

Продукты агентства INFOLine были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство INFOLine принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира ESOMAR. В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства INFOLine сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует получение качественного продукта и постпродажного обслуживания.



Крупнейшая информационная база данных мира включает продукты агентства INFOLine. Компания Lexis-Nexis с 1973 года интегрирует информацию от 9000 СМИ всего мира, в рамках работы по мониторингу данных о России и странах СНГ сбор информации осуществляет с помощью продуктов агентства INFOLine.



Информационное агентство INFOLine имеет свидетельство о регистрации средства массовой информации ИА № ФС 77 – 37500.

Информационная услуга «Тематические новости»

Проекты в области цифровизации РФ

Демонстрационный выпуск
Периодичность: еженедельно

Информационные услуги для Вашего бизнеса

- Тематические новости
- Отраслевая лента новостей
- Готовые маркетинговые продукты
- Заказные исследования
- Доступ к базе данных 7000 СМИ

и многое другое



Содержание выпуска

Введение.....	6
Кризис вокруг Украины.....	8
<i>Заместительная цифровизация: как банки решают ИТ-проблемы из-за санкций. "Деловой квартал". 16 марта 2023</i>	
Импортозамещение.....	10
<i>VALTEC заменил Confluence на российскую систему управления знаниями Naumen KMS.</i>	
<i>AXELOT TMS X5 – конкурент для западных систем оперативного управления транспортными процессами.....</i>	
<i>Axenix помогает российским предприятиям проектировать MES-системы.</i>	
<i>"СёрчИнформ": для массового перехода на российский софт требуется более активное госрегулирование.</i>	
<i>ГК 1520: проблема импортозамещения в области ПО для ж/д инфраструктуры почти решена.</i>	
<i>Коммерческий директор "Финвал-Инжиниринг" раскрыл важность внедрения отечественных ИТ-решений в производстве: интервью для телеканала "Пробизнес".</i>	
<i>Русские наступают. "Ведомости". 20 марта 2023</i>	
Общие новости рынка ИТ	15
<i>Чернышенко: Разработка Стратегии отрасли связи на базе современных и надежных решений позволит России обеспечить свой технологический суверенитет.....</i>	
Государственное регулирование.....	16
<i>Сенаторы обсудили вопросы господдержки развития российского рынка облачных технологий.</i>	
<i>Минцифры предложило механизмы обеспечения спроса на российский софт.</i>	
<i>Кабмин внес в Госдуму законопроект о включении продуктов публичных ИТ-компаний в реестр ПО.</i>	
<i>Системный оператор открывает доступ к данным цифровых информационных и перспективных расчетных моделей энергосистем.</i>	
Отраслевые мероприятия	19
<i>24 марта 2023 года в 10:00 состоится первое мероприятие цикла ИТ-Диалог – конференция "Меры поддержки ИТ отрасли".</i>	
<i>Приём заявок на участие в эксперименте по развитию открытого ПО продлится до 1 апреля 2023 года.</i>	
<i>Российские компании представят решения для городской инфраструктуры на выставке Smart Cities India 2023.</i>	
<i>Конференция CNews "Low-code и no-code: мифы и реальность" состоится 25 апреля 2023 года.</i>	
<i>Шадаев провел оргкомитет форума Kazan Digital Week: "Мы не должны ударить в грязь лицом".</i>	
<i>Стартовал прием заявок для участия в молодежном этапе второй отраслевой технологической конференции "УГМК-ТЕХНО".</i>	
<i>Оргкомитет Международного инженерного чемпионата "CASE-IN" приглашает студентов к участию в открытом отборочном этапе по направлению "Горные машины и оборудование".</i>	
<i>Запущен отборочный конкурс технологий для нефтегаза.....</i>	
<i>NEFT 4.0: Лидеры нефтегазовой отрасли обсудили новейшие цифровые решения.</i>	
<i>AXELOT на TransRussia 2023.</i>	
<i>CATEL приглашает на презентацию решения РТУ-Атмосфера для автоматизации контакт-центра.</i>	
<i>Гринатом выступил стратегическим партнером HR EXPO PRO 2023.</i>	
<i>Компания "Газинформсервис" стала партнером конференции "Информационная безопасность АСУ ТП критически важных объектов".</i>	
<i>.....</i>	
Региональные новости	28
<i>Применение ТИМ поможет нарастить темпы строительства жилья (Москва).....</i>	
<i>Устранение цифрового неравенства продолжится в Липецкой области.</i>	
<i>Орловский бизнес получил господдержку при покупке российского софта.</i>	
<i>Орловская область и Сбербанк будут развивать сотрудничество в сфере кибербезопасности и развития технологий искусственного интеллекта.</i>	
<i>Правительство Петербурга создаст около десяти цифровых сервисов для жителей города в ближайший год.</i>	
<i>В Волгоградской области умные счётчики позволили сэкономить 35 млн киловатт электроэнергии в 2022 году.....</i>	
<i>В Астраханской области продолжится цифровая трансформация.</i>	
<i>Мнение: ИТ-компаниям Юга для развития нужен венчурный фонд.</i>	
<i>Систему управления капремонтом автоматизировали в Нижегородской области.....</i>	
<i>Нижегородские разработчики могут предложить свои варианты поддержки ИТ-отрасли в чат-боте "Горький. Поддержка ИТ".....</i>	
<i>В Нижнем Новгороде установили первые в мире умные пункты приема вторсырья.....</i>	
<i>Умные датчики Цельсум МТС проследят за микроклиматом в читинском овощехранилище.</i>	
<i>В Новосибирске приостановили создание интеллектуальной системы транспорта.</i>	
<i>Более чем семь тысяч предпринимателей Самарской области стали пользователями Цифровой платформы МСП.РФ. "Волга Ньюс". 17 марта 2023.....</i>	
ИТ-инфраструктура	36
<i>ОС "Альт" в облаке Яндекса: надежная и экономичная ИТ-инфраструктура для бизнеса любого масштаба.</i>	

Sofiline помогла компании "Щелково Агрохим" повысить производительность ИТ-инфраструктуры.....	36
"Программный продукт" будет внедрять отечественные решения по управлению ИТ-инфраструктурой.....	37

Big data39

Яндекс открывает исходный код YTsaurus — своей главной платформы для работы с большими данными.....	39
---	----

Информационно-аналитические системы40

Эксперты T1 EasyTax и компании Б1 раскрыли тонкости перехода на налоговый мониторинг.....	40
"Сберкорус" и "Самолет" внедрили EDI-систему для обмена данными с поставщиками и подрядчиками.....	40
Группа компаний "Агротерра" автоматизирует закупки с помощью Norbit SRM.....	41
"Систематика" внедрила в "МТС банке" ESM-платформу SimpleOne.....	42
В Группе "Черкизово" внедрили Витрину налогового мониторинга от Лига Цифровой Экономики.....	43

Облачные решения45

Selectel развернет свою облачную платформу на оборудовании клиентов.....	45
Merlion займётся дистрибуцией платформы Sellty от "КОРУС Консалтинг".....	45
ГК "КОРУС Консалтинг" создала для "Абсолют Банка" среду для централизованной фабрики ML-моделей на базе Yandex.Cloud.....	46
MICloud: в тренде катастрофоустойчивые облачные сервисы.....	47
Cloud4U предоставил облачную инфраструктуру компании "Арни".....	48
Монди СЛПК перевела 2 тыс. сотрудников на платформу обмена файлами Nextcloud в облаке "Крок".....	48
Билайн запускает облачный файрвол на базе решения Sangfor. "Реальное время". 17 марта 2023.....	49

Искусственный интеллект50

Компания Cloud запустила новое направление по разработке тиражируемых сервисов на базе AI.....	50
Вице-президент "Ланита" рассказал о ключевых эффектах от внедрения ИИ на конференции CNews "Искусственный интеллект".....	50
RwC предоставляет юристам доступ к ИИ-платформе для ускорения их работы.....	51
Технологии искусственного интеллекта внедряет Восточная горнорудная компания совместно с "Газпромнефть-СМ".....	51
"Открытие Инвестиции" регистрирует новых клиентов в режиме реального времени благодаря технологии искусственного интеллекта.....	52
В НИУ ВШЭ разработали нейросеть для оценки этичности российских законов.....	53
Ozon ускорил модерацию товаров в 10 раз с помощью машинного обучения.....	53
В Красноярске технологии машинного зрения осуществляют онлайн диагностику подвижных составов.....	54
Пользователей самокатов опознают по камерам. "КоммерсантЪ". 17 марта 2023.....	55

Цифровизация57

"Неометрия" рассказала, как цифровые решения позволяют увеличить продажи.....	57
Норникель представил систему мониторинга зданий на Таймыре.....	57
ТУРБО Имущественный комплекс: презентация ИТ-решения для управления недвижимостью.....	58
Исследование "Ростелекома": цифровые сервисы продлевают жизнь малому и среднему бизнесу.....	58
За полгода работы сервиса "Цифровой приёмодатчик" грузоотправители Астраханской области дистанционно отправили 170 вагонов.....	59
T Плюс реализует масштабный проект по управлению данными на базе платформы от ГК "Цифра".....	59
T Плюс предлагает продлить льготное кредитование цифровизации.....	60
ПАО "Газпром нефть" в рамках программы "Актив будущего" внедряет систему интегрированного планирования для нефтегаза от Knowledge Space.....	61
"Газпром" и Минцифры обсудили взаимодействие в сфере информационных технологий.....	62
Генеральный директор ООО "Газпром межрегионгаз инжиниринг" Алексей Минченко проверил работу Единого пульта управления системами телеметрии в Саранске (Мордовия).....	62
АО "Транснефть – Дружба" внедрило цифровые решения в управление энергохозяйством.....	63
Сервис "ПроФХолода" по онлайн-контролю доставки продукции заработал по всей России.....	63
Сплав цифровых инноваций и производства. "Металлоснабжение и сбыт". 16 марта 2023.....	64
Как цифровая трансформация позволила "Гипровостокнефти" справиться с новыми вызовами. "Волга Ньюс". 16 марта 2023.....	66

Автоматизация70

В "Россети Центр" рассмотрели возможности внедрения российских беспроводных решений для автоматизации контроля и учета электроэнергии.....	70
"Эдит Про" автоматизировала процесс техприсоединения потребителей к электросетям в "Россети Ленэнерго".....	70
Ученые РФ разработали теплицу, чтобы выращивать дома ягоды или зелень с помощью телефона.....	71
АГРОЭКО полностью автоматизировала систему определения качества мяса.....	71
На обогатительной фабрике Учалинского ГОКа автоматизировали процесс дробления руды.....	72
ЕвроХим-БМУ автоматизировал систему управления железнодорожным движением.....	72
"ВТБ лизинг" внедрил цифровую платформу для повышения качества обслуживания клиентов.....	73
"БФТ-Холдинг" автоматизирует процессы в МФЦ Амурской области.....	73

Роботизация75

В ОЭЗ "Технополис Москва" разработали робота-амфибию.....	75
Ростех первым выполнил тестовую аэробеспилотную доставку грузов за Полярным кругом.....	76

<i>"Росэлектроника" представила дальнобойный комплекс для борьбы с роем дронов.</i>	76
<i>В России разработали робота-этнографа и робота-историка.</i>	77
<i>Программные роботы внедряются на Калининградской железной дороге.</i>	77
<i>В Самарской области готовятся к летним испытаниям грузовых беспилотников.</i>	78
<i>Губернатор Кузбасса поручил проработать возможности авиастроения и создания беспилотников в регионе.</i>	78
MedTech	80
<i>"Моторика" на Третьем конгрессе по функциональной и стереотактической нейрохирургии.</i>	80
<i>"Р-Фарм" представил новую эндоскопическую систему с искусственным интеллектом от Fujifilm.</i>	80
EdTech	82
<i>РАНХиГС и "Мой офис" запустили программу по подготовке государственных служащих к работе на российском ПО.</i>	82
<i>Sitronics KT оснастила системой "Беринг" учебный центр для судоводителей.</i>	82
<i>ДГТУ создаст школу моделирования совместно со структурой "Росатома".</i>	83
<i>"Ростелеком" на Южном Урале цифровизировал более 400 школ.</i>	84
TravelTech	85
<i>КРЭТ предлагает туроператорам индивидуальный порядок перехода на электронную путевку.</i>	85
<i>ITentika помогла компании ORS с доработкой IT-решений для участников авиационного и туристического рынка.</i>	86
ЦОД	87
<i>Модульные ЦОДы GreenMDC получили сертификаты пожарной и сейсмической безопасности.</i>	87
<i>Новинский Завод Металлоконструкций участвует в строительстве самого мощного дата-центра "Яндекс" в России.</i>	87
<i>"Нам нужно, чтобы у заказчика было лучшее решение". "Iksmedia". 10 марта 2023</i>	88
Цифровой двойник	91
<i>Минстрой намерен пошагово внедрять ТИМ как каркас цифрового двойника страны.</i>	91
<i>"Норникель" применил 3D-печать для изготовления детали насосной установки.</i>	91
Мультимедиа	93
<i>Вашему вниманию предлагается цифровая история "Рентгеновское" зрение - о том, как "Норникель" применяет технологии дополненной и виртуальной реальности на своих предприятиях.</i>	93
<i>Росстандарт утвердил разработанную НИИАС систему технического зрения "Техновизор".</i>	93
<i>"Бланк" внедрил систему распознавания документов Smart Engines в сервис по работе с самозанятыми.</i>	94
<i>Контакт-центры ВТБ перейдут на технологию повышения эмпатии.</i>	94
<i>Система видеонаблюдения МТС обеспечит безопасность на заводе "Омскишина".</i>	95
<i>Segezha Group завершила серию пилотных проектов с применением российской платформы дополненной реальности в Карелии.</i>	95
<i>"Бумпром.ру". 15 марта 2023</i>	96
Серверы	98
<i>"Dataru" обновит линейку серверов общего назначения.</i>	98
<i>Сервер F+ tech FPD-R-13-SP-2212DX включен в реестр Минпромторга.</i>	98
<i>Резидент СПВ создал во Владивостоке IT-компанию для предоставления в аренду серверов (Приморский край).</i>	99
Сеть передачи данных	100
<i>Сбер и SberDevices запустили сервис "Салют Телеком" — комплексное решение для телеком-операторов на базе устройств Sber.</i>	100
<i>"Дочка" МТС создала приложение для защищенной связи с закрытым членством. "РосБизнесКонсалтинг". 21 марта 2023.</i>	100
Информационная безопасность	103
<i>Разработанное компанией Росатома устройство сопряжения с шиной процесса для кластерной подстанции получило сертификат ФСТЭК.</i>	103
<i>Совместное решение "Базальт СПО" и "СкайДНС" защищает от нежелательного Интернет-контента.</i>	104
<i>"Сбермаркет" объявляет о партнерстве с BI.ZONE по поиску уязвимостей.</i>	104
<i>"Лаборатория Касперского" повышает уровень кибербезопасности Ленинградской АЭС.</i>	105
<i>Sitronics Group представила решение для контроля за эффективностью и безопасностью персонала на HR EXPO Rro 2023.</i>	106
Программное обеспечение	108
<i>"Ростелеком" купил разработчика ПО для телекоммуникационных сетей.</i>	108
<i>"Ростелеком-Солар" взял под контроль привилегированный доступ.</i>	108
<i>"Диасофт" разработала новый программный продукт "Управление лимитами".</i>	109
<i>Дорога к AGI: пермские ученые сделали первый шаг.</i>	109
Прочие новости IT-компаний	112
<i>"ЮТэйр" учредила компанию по разработке софта.</i>	112

<i>BI и DSS платформы "Трифлай": усовершенствована функция drill-down на дашбордах, улучшена производительность форм, отчётов, реестров и дашбордов.</i>	112
<i>Проекты Сбера победили в национальной премии "Событие года".</i>	113
<i>Исследование Сбера: IT-сфера лидирует по приросту новых субъектов малого бизнеса.</i>	114
<i>Компания Sofiline усовершенствовала сервис технической поддержки по решениям Citrix и Oracle.</i>	115
<i>"Абрау-Дюрсо" создало IT-"дочку".</i>	115
<i>Группа TI запустила партнерскую программу.</i>	116
<i>Бизнес IVA Technologies в прошлом году вырос более чем в 2,5 раза.</i>	116
<i>ОЛЛИ ИТ, ведущий дистрибьютор платформ виртуализации, и компания БЕЛЛСОФТ подписали соглашение на поставку российской платформы Java.</i>	117
Информационные продукты INFOLine	119

Введение

Одним из ключевых событий, задающим вектор развития всего IT-сектора, является текущий экономический и политический кризис. Стоит остро проблема резкого ухода иностранных компаний-поставщиков современного программного обеспечения (ПО), использование которого в отечественных отраслях экономики достигает **90%**. Отток зарубежных вендоров с российского рынка заставил отечественные компании пересмотреть управление в отношении IT-структуры предприятий.

Для стабилизации ситуации на внутреннем IT-рынке был издан [Указ "О мерах по обеспечению ускоренного развития отрасли информационных технологий в РФ"](#). Основные меры господдержки направлены на дополнительные возможности финансирования грантов и предоставление льготных кредитов IT-компаниям, а также на улучшение жилищных и рабочих условий для специалистов отрасли. В 2022 году на поддержание российского IT-сектора Правительство выделило из резервного фонда РФ **21,5 млрд рублей**.

В помощь российским пользователям Минцифры России составило перечень отечественных аналогов интернет-ресурсов и сервисов иностранных IT-компаний, рекомендованных в **15 основных категориях** (соцсети и мессенджеры, образовательные ресурсы, редакторы документов, различные онлайн-сервисы и проч.). Российские программные продукты собраны в [Реестре отечественного ПО](#), где можно найти альтернативу зарубежным разработкам по большинству ключевых позиций: операционные системы, офисные программы, системы управления базами данных и др.

Лидерами цифровой трансформации в России по итогам 2022 г. являются розничная торговля (более **29%**), черная металлургия (**27%**) и нефтегазовый сектор (**25%**). Высокий уровень диджитализации в этих сферах достигается благодаря наличию отдельных компаний-лидеров, которые активно внедряют в свою деятельность новые технологические решения и создают дочерние IT-структуры для реализации цифровой политики внутри своего бизнеса. Наименее цифровой отраслью в России является строительство (**19%**), что связано с высокой стоимостью цифровых решений в данном секторе. Также низкий уровень цифровой зрелости в строительстве может быть обусловлен более длительным производственным циклом. Тем не менее сегодня именно строительная отрасль является одним из наиболее перспективных секторов для интеграции IT-решений.

По мнению специалистов INFOLine в связи с ускоренной цифровизацией всех видов отраслей и активным импортозамещением отечественный цифровой сектор по итогу кризисного года может показать рост на **10-15%** при позитивном сценарии.

Характеристики информационного бюллетеня:

- Информационный бюллетень услуги "Тематические новости: Проекты в области цифровизации РФ" включает данные об **основных событиях отрасли, происходящих на территории РФ**.
- Значимые новости содержат **справки о компаниях**, где предоставлена необходимая контактная информация организаций.
- Материалы информационного бюллетеня структурированы по **тематическим разделам**.
- Периодичность предоставления информационного бюллетеня – **1 раз в неделю**.
- Суммарное количество оригинальных публикаций, включенных в один информационный бюллетень, в среднем составляет более **100 материалов**.

Широкий спектр форматов предоставления "Тематических новостей":

- **HTML** – для чтения в on-line;
- **СНМ-архив** – для накопления архивов;
- **Microsoft Word** – для чтения и редактирования;
- **PDF** – для чтения off-line, для носимых устройств.

Структура выпуска "Проекты в области цифровизации РФ":

- Кризис на Украине
- Импортозамещение на российском IT-рынке
- Общие новости отрасли
- Государственное регулирование
- Big data
- IT-инфраструктура
- Информационно-аналитические системы
- Цифровизация объектов в различных отраслях (**ТЭК, Строительство, Промышленность, АПК, Транспорт и Логистика, Ритейл, Финансовый сектор и др.**)
- ЦОД (Дата-центр)
- Цифровой двойник
- Информационная безопасность

- Программное обеспечение
- Мультимедиа
- Автоматизация
- MedTech
- EdTech
- TravelTech
- Прочие новости IT-компаний

Источники информации:

- Эксклюзивные материалы, обнародованные компаниями, работающими на IT-рынке;
- Официальные документы Правительства РФ, федеральных и региональных органов власти (министерства, администрации и др.);
- Материалы зарубежных и российских экспертных и аналитических центров;
- Мониторинг СМИ, публикации в деловых и отраслевых массмедиа, материалы новостных лент информационных агентств;
- Отраслевые порталы и многие другие.

Для оформления **ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ подписки на 1 месяц** и за консультацией по продуктам вы можете обратиться по телефонам: +7 (812) 322-68-48 и +7 (495) 772-76-40, а также написать нам на электронную почту industrial@infoline.spb.ru или str@allinvest.ru.

Будем рады ответить на любые ваши вопросы! Заявку на пример мониторинга по новостям можно направить на адрес электронной почты industrial@infoline.spb.ru или str@allinvest.ru.

Исчерпывающая информация о цифровом секторе РФ представлена в продуктах INFOLine из отраслевой линейки «Цифровизация»:

- [Summary «Цифровизация в топливно-энергетическом комплексе. Ключевые события 2022 года».](#)
- [Summary «Цифровизация в промышленности. Ключевые события 2022 года».](#)
- [Summary «Цифровизация в транспортном секторе и логистике. Ключевые события 2022 года».](#)
- [Summary «Цифровизация в ритейле. Ключевые события 2022 года».](#)

Следить за отраслевым ландшафтом на регулярной основе вам также помогут:

- [Тематические новости: «Проекты в области цифровизации РФ».](#)
- [Тематические новости: «Цифровизация в Республике Казахстан».](#)
- [Ежеквартальный Обзор Summary «Цифровизация в России и мире».](#)

Более 2000 постоянных клиентов INFOLine, среди них:



Информационное агентство INFOLine создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основной задачей является сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира, самостоятельно и по партнерским программам ежедневно реализует десятки информационных продуктов. Обладает уникальным программным обеспечением и технической базой для работы с любыми информационными потоками.

Всегда рады ответить на вопросы по телефонам +7 (812) 322-68-48, +7 (495) 772-76-40 или по электронной почте str@allinvest.ru

Дополнительная информация на www.infoline.spb.ru и www.advis.ru

Кризис вокруг Украины

Заместительная цифровизация: как банки решают ИТ-проблемы из-за санкций. "Деловой квартал".

16 марта 2023

Выпускают платежные стикеры, развивают системы QR-платежей, вместо мобильных приложений в ход снова идут веб-версии онлайн-банков. С какими вопросами приходится сталкиваться банкам и ИТ-специалистам?

Год назад среда, в которой работают российские банки, сильно изменилась. Зарубежные сервисы бесконтактной оплаты прекратили работу, а мобильные приложения многих банков, попавших под санкции, исчезли из AppStore и Google Play. Тем не менее компании стараются находить решения, которые позволяют клиентам не так сильно страдать от отсутствия ставших привычными сервисов. Вместо приложений банки развивают мобильные веб-версии, вместо Apple Pay и Samsung Pay — стикеры бесконтактной оплаты.

Софту предписали быть российским

Тема импортозамещения в прошлом году обсуждалась очень активно, прежде всего в сфере производства: промышленным компаниям приходится искать альтернативу оборудованию и комплектующим, которые им поставляли западные компании. Но столкнулись с этой проблемой и банки, которым нужно заменять определенное зарубежное ПО. Например, после начала СВО и введения санкций прекратить работу в России решила компания SAP, один из крупнейших в мире разработчиков софта для управления и оптимизации бизнес-процессов. А российские банки, как и другие субъекты критической информационной инфраструктуры, согласно рекомендациям правительства, больше не могут закупать иностранное ПО.

Основной софт для цифровых банковских каналов все-таки разработан банками самостоятельно, он самописный, и здесь санкции не страшны. Да, существует проблема приложений, удаленных из AppStore и Google Play, но у банков найдены способы, чтобы установить их. Есть и новые сервисы, которые вводятся в эксплуатацию именно сейчас, так что сектор все-таки развивается не только по инерции, — говорит **Илья Парамонов**, операционный директор ИТ-компании **iFellow**.

Главной задачей для ИТ-специалистов УБРИП стало переориентирование с мобильных каналов на веб-версию интернет-банка для физлиц, так как для части клиентов из-за санкций мобильный банк стал недоступен, подтверждает директор департамента развития информационных технологий банка Сергей Щербинин.

В прошлом и нынешнем году банки в основном были сосредоточены на импортозамещении и необходимости обеспечения стабильной и непрерывной работы своих сервисов. В первой половине года шло активное перераспределение клиентов по рынку. Таким образом, основной задачей финансового сектора было обеспечить базовую стабильность, — комментирует г-н Щербинин.

Банковские клиенты получают основную долю услуг именно в таких цифровых каналах, как мобильные приложения и интернет-банкинг, указывает **Илья Парамонов**. При этом каждый крупный банк занимается разработкой своих цифровых сервисов самостоятельно, а также прибегает к помощи специализированных подрядчиков. "Функционал у таких игроков весьма различается, и стандартные решения здесь не подойдут", — объясняет эксперт.

В то же время есть компании, которые специализируются на создании сервисов ДБО (дистанционного банковского обслуживания), и небольшие банки могут использовать готовые решения от сторонних вендоров — при определенной кастомизации, добавляет г-н Парамонов.

Курьеры, платежные стикеры и QR-коды

Другой тренд — расширение географического охвата: многие банки стараются "дотянуть" свои услуги до как можно большего числа физлиц и юрлиц, и начинают работать в небольших городах, продолжает операционный директор **iFellow**: "Говорить, что рынок физлиц для банков схлопывается, мы не можем".

Но количество банковских отделений сокращается, это не только российский, но и общемировой тренд. При этом все больше российских банков (и не только цифровых) используют для доставки карт курьеров. Так, в УБРИП курьеры доставляют клиентам около 45% всех оформленных в банке дебетовых карт, говорит Сергей Щербинин:

Мы усовершенствовали свои сервисы по отслеживанию курьеров, составлению маршрутных листов, всего технологического процесса в целом.

В то же время постепенно внедряются и альтернативные тому же Apple Pay сервисы бесконтактной оплаты. Так, платежная система "Мир" разработала Mir Pay — специальное приложение для бесконтактной оплаты смартфоном. Ряд крупных банков внедрили платежные стикеры: карточки размером с половину спичечного коробка, которые приклеиваются к телефону и позволяют проводить бесконтактную оплату с помощью технологии NFC, говорит Илья Парамонов.

Другой способ обойти запрет на использование прежних технологий бесконтактной оплаты — использование Системы быстрых платежей, которая дает возможность оплачивать товары и услуги через QR-коды, отмечает он: "На самом деле технологически это очень сложный процесс, который требует взаимодействия нескольких узлов финансовой системы: банков-эмитентов, НСПК, Центробанка — у этой цепочки много участников".

В УБРиР также создали и развивают ряд внутренних сервисов. Так, во всех крупных отделениях банка появились планшеты, оснащенные технологией CRMSensor. Они используются для сбора обратной связи от клиентов, могут использоваться для экспресс-тестирования сотрудников по основным продуктам банка и при необходимости заменяют тайного покупателя, рассказывает Сергей Щетинин.

УБРиР также масштабировал электронную очередь на все крупные офисы, и теперь на сайте банка появилась возможность записаться в любое отделение онлайн на удобное время. Для сотрудников в точках продаж разработали специальное мобильное приложение "Акселератор продаж", в котором можно отслеживать основные цели на каждый день, их детализацию и уровень выполнения в режиме реального времени. Для работников банка также был запущен чат-бот техподдержки, который умеет отвечать на самые популярные вопросы, сейчас он насчитывает порядка 40 функций.

Кто делает "банковскую цифровизацию"

Сотрудничество финорганизаций и сторонних ИТ-компаний в разработке продуктов продолжается, при этом крупные банки переходят в режим аутсорсинга команд, оставляя у себя ключевую бизнес-экспертизу. "Лучше специалистов банка никто не определит, как должно выглядеть приложение и как оно должно взаимодействовать со сложной архитектурой ИТ-ландшафта", — замечает Илья Парамонов.

В УБРиР продолжают оптимизировать более нишевые сервисы и работать с партнерами, говорит Сергей Щетинин: Среди основных фокусов внимания: импортозамещение, аутстаффинг — поиск дополнительных кадров на рынке, поддержка нишевых стартапов — компаний, занимающих сейчас освободившийся рынок.

В то же время еще полтора-два года назад, когда рынок испытывал сильный дефицит специалистов, банки могли пользоваться услугами множества ИТ-компаний, лишь бы у тех были люди и компетенции. Сейчас же положение дел изменилось, и они предпочитают работать с крупными игроками, у которых есть репутация и подтверждаемые ресурсы, резюмирует операционный директор iFellow. (Деловой квартал 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Импортозамещение

VALTEC заменил Confluence на российскую систему управления знаниями Naumen KMS.

Российский производитель инженерной сантехники VALTEC внедрил в техническом департаменте систему управления знаниями Naumen Knowledge Management System (Naumen KMS). Новая база знаний оптимизировала работу отдела, повысив производительность сотрудников. Продукт Naumen заменил в компании решение Confluence от ушедшего из России иностранного ИТ-вендора Atlassian. Об этом CNews сообщили представители Naumen.

На основе Naumen KMS в организации создали полноценную базу знаний: она объединяет материалы, используемые для технической поддержки, разработки и внедрения новой продукции, а также данные экспертиз и лабораторных исследований. Решение помогло ускорить поиск внутренней информации и управлять версионностью документов, благодаря чему техническая поддержка и контроль качества продуктов стали работать эффективнее.

"Раньше мы управляли знаниями в системе Confluence, но ее функциональных возможностей было недостаточно, из-за чего часть контента хранилась в папках на локальных дисках. Платформа Naumen KMS, которую мы выбрали в качестве альтернативы, оказалась многофункциональной и простой в освоении. С ее помощью мы оптимизировали работу технического департамента", — отметил Дмитрий Жигалов, технический директор VALTEC.

Встроенные шаблоны в решении Naumen KMS помогают сотрудникам экономить время при работе с каталогом продукции. Они систематизируют контент и могут распределять по соответствующим разделам части одного материала — например, "Артикулы", "Этикетки и упаковка", "Разработка", "Испытания и контроль качества". Поисковая система, работающая по аналогии с сервисами "Яндекс" и Google, позволяет инженерам технической поддержки за несколько секунд находить ответы на сложные вопросы в продуктовых материалах и документах, например, в ГОСТах.

Наполнением базы знаний и управлением информацией занимаются все сотрудники VALTEC. Конструкторы, маркетологи, технические писатели, инженеры и другие специалисты, участвующие в разработке новых продуктов и доработке существующих, ведут на платформе Naumen KMS соответствующую документацию и могут как переключаться между разными версиями документов, так и видеть обновления в персонализированной ленте уведомлений.

"Хороший проект подразумевает не только внедрение ИТ-системы, но и построение процессов по управлению знаниями с учетом специфики бизнеса. Важно, чтобы все задействованные сотрудники были в курсе обновлений контента и понимали, что в базе знаний можно найти любую нужную информацию. Наша команда с помощью продукта Naumen KMS помогает выстроить такие процессы, и это позволяет избежать ситуаций, когда, например, одни и те же документы переписывают по несколько раз", — сказал Сергей Попов, директор департамента контактных центров и роботизированных систем Naumen.

Спустя восемь месяцев с момента внедрения Naumen KMS базой знаний пользуются 100% сотрудников технического подразделения. В ближайшее время VALTEC планирует подключить к платформе отдел продаж, поставщиков и клиентов.

Для справки: Название компании: *Веста Регионы, ООО (VALTEC)* Адрес: 108851, Россия, Москва, Щербинка, ул. Железнодорожная, 32, стр. 1 Телефоны: +7(800)1000373; +7(495)2283030 E-Mail: info@valtec.ru Web: <https://valtec.ru> Руководитель: *Энгельсон Михаил Алексеевич, директор*

Для справки: Название компании: *Наумен, АО (NAUMEN)* Адрес: 620028, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Татищева, 49, литера А, БЦ «Татищевский», 4 этаж Телефоны: +7(495)1459045 E-Mail: sales@naumen.ru Web: <https://www.naumen.ru/> Руководитель: *Атаманов Вячеслав Юрьевич, генеральный директор* (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

AXELOT TMS X5 – конкурент для западных систем оперативного управления транспортными процессами.

AXELOT TMS X5 – система пятого поколения от компании AXELOT для управления транспортом и перевозками, официальный релиз которой состоялся в 2022 году. Сегодня мы хотим рассказать о продукте подробнее.

Соединение многолетнего практического опыта AXELOT, ведущих мировых



практик и самых актуальных требований к системам класса TMS привело к разработке принципиально нового продукта, не имеющего аналогов на рынке стран евроазиатского региона и способного конкурировать с ведущими западными поставщиками систем оперативного управления транспортными процессами.

AXELOT TMS X5 — система управления транспортом и перевозками, отвечающая всем актуальным отечественным и международным требованиям к системам класса TMS. Существенно расширенные возможности параметрической настройки системы и расширенные возможности масштабирования позволяют AXELOT TMS X5 подстраиваться под любой тип клиента или под любую задачу.

AXELOT TMS X5 является компонентом логистической платформы AXELOT SCM, что предоставляет существенные преимущества с точки зрения стандартизации информационных потоков внутри единого контура интеграции с другими решениями. При этом, продукт может внедряться как отдельно, так и вместе с другими компонентами платформы.

Производительность AXELOT TMS X5 была повышена за счет выделения части требовательной к производительности функциональности в отдельные сервисы: оптимизация маршрутов — AXELOT SCAP, мониторинг и построение прогнозных моделей исполнения рейсов — AXELOT RTVP. Значительно улучшены сервисы AXELOT MAPS. В ближайшем будущем ожидается выход нового мобильного приложения на платформе AXELOT MOBILE.

Система позволяет работать с международными поставками, поддерживает английскую и русскую локализацию "из коробки", мультивалютный учет и использует единые классификаторы.

Что нового в AXELOT TMS X5 в части функционала:

Расширены настройка и инструменты администрирования системы – пользователям доступен в том числе уникальный механизм конструирования рабочих мест.

Реализован широкий инструментарий управления мастер-данными.

Расширены средства интеграции как с компонентами платформы AXELOT SCM, так и с внешними сервисами.

Улучшены инструменты обеспечения и контроля исполнения и мониторинга.

Для подсистем управления потребностями и планирования увеличена степень детализации заявок на перевозку, реализованы дополнительные стадии грузообработки, усовершенствован механизм планирования.

Реализован учет активов и контроль их состояния при помощи уникальных объектов, для которых отслеживается весь жизненный цикл.

Систематизирован документооборот, подход к интеграции и настройка печати.

Расширен инструментарий тарификации, в том числе и в части дополнительных услуг; доступна детализация с точностью до объектов расчета (потребностей, позиций, грузовых мест, сотрудников и т.д.).

Поддерживаются различные схемы распределения затрат и контроля финансовых результатов.

Для справки: Название компании: *Акселот-ИТ, ООО (AXELOT)* Адрес: 129226, Россия, Москва, ул. Докукина, дом 16, строение 3 Телефоны: +7(495)9612609 E-Mail: info@axelot.ru; sales@axelot.ru Web: <https://www.axelot.ru/> Руководитель: *Тимашов Алексей Анатольевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 22.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Аxenix помогает российским предприятиям проектировать MES-системы.

Технологическая консалтинговая компания Axenix продолжает развивать консалтинговый сервис по проектированию и внедрению решений класса MES (manufacturing execution system). Проектирование MES может включать разработку бизнес и технических требований к ПО, а также при необходимости разработку целевых бизнес-процессов, и поддержку трансформации операционных моделей управления производством для получения максимального эффекта от внедрения MES. Услуга наиболее востребована сегодня у предприятий тяжелой промышленности и сектора FMCG. Об этом CNews сообщили представители Axenix.

MES-системы предназначены для управления производством. Они характерны для фондоемких предприятий, владеющих большим количеством оборудования, и позволяют автоматизировать учет операций. Например, диспетчеризацию, управление процессом выпуска продукции, качеством и другие.

После ухода с рынка западных вендоров российские компании, в которых внедрены зарубежные MES-решения, столкнулись с рядом проблем. Поддерживать самостоятельно иностранные системы сложно, а глобальная поддержка недоступна, как и любые изменения продукта. Также высок риск сбоев, грозящих остановкой производства и потерями. Поэтому замена MES-системы для многих компаний сейчас становится приоритетным вопросом. Исходя из своих возможностей бизнес может либо разработать решение под собственные нужды, либо выбрать систему из готовых российских продуктов и кастомизировать ее.



Специалисты Axenix, обладая международной экспертизой и опытом, помогают заказчикам на всех этапах цикла создания системы – от сбора функциональных требований, описания и проектирования, до внедрения и дальнейшей поддержки.

Программа развития MES разрабатывается в три этапа за два-четыре месяца. Она предполагает анализ существующих систем MES, разработку требований и целевой архитектуры, дорожной карты и обоснование эффектов. Методология анализа основана на международных стандартах TOGAF и ISA-95, дополненных и расширенных под специфические требования отрасли.

По оценкам Axenix, количество запросов на подобную консалтинговую услугу за последние месяцы выросло в несколько раз. Она особенно актуальна для крупных добывающих и перерабатывающих предприятий, находящихся пока на стадии обзора рынка и сбора требований, а также для компаний FMCG-сектора, нуждающихся в быстрой реализации проекта по замене MES-систем уже сейчас.

"Внедрение MES – комплексный проект. Наша команда помогает компаниям проработать стратегию и функциональные требования к будущей системе. Важно не просто собрать их, но правильно описать. Это позволит грамотно спроектировать решение, полностью соответствующее запросам бизнеса. Мы используем собственный подход к сбору требований к MES с учетом отраслевой специфики и проблематики заказчика, что способствует успешной реализации проекта", – сказал Виктор Трапицын, старший менеджер компании Axenix.

Для справки: Название компании: *Axenix (ранее Axteam, еще ранее Accenture)* Адрес: *115054, Россия, Москва, Павелецкая пл., 2, стр.2* Телефоны: *+7(495)7559770; +7(495)7559780* E-Mail: info-russia@accenture.com Web: <https://ax-team.com/> Руководитель: *Павел Кирик, управляющий директор; Диланян Вартан Петерович, генеральный директор; Середин Юрий, управляющий директор; Минаков Алексей, управляющий директор* (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"СёрчИнформ": для массового перехода на российский софт требуется более активное госрегулирование.

Одна из главных проблем импортозамещения программного обеспечения (ПО) в России заключается в том, что оно происходит неравномерно: госкомпании вынуждены переходить на отечественные решения, а частные более свободны в выборе и пока могут продолжать работать на западном софте, считает Евгений Матюшенко, коммерческий директор компании—разработчика средств информационной безопасности "СёрчИнформ".



По его словам, сотрудникам госкомпаний из-за резкого перехода на российский софт часто приходится самим решать проблемы с поиском софта и его совместимостью с "железом". Помочь им может более активное государственное регулирование, а также вложение денег в создание нужного компаниям ПО.

Несколько лет назад правительство запретило госорганам и госкомпаниям закупать иностранное ПО, если его аналог есть в Реестре отечественного, с января 2025 года вступит в силу запрет на использование иностранного программного обеспечения на объектах критической инфраструктуры. "Самая главная проблема в совместимости ПО и "железа"... К операционной системе нужен подходящий офис, обычный Word, базы данных, более сложные механизмы, которые будут позволять, например, транспортной компании обслуживать свою железнодорожную сеть", – считает господин Матюшенко. Об этом он рассказал на конференции "Ъ" "Индустрия 4.0: перед лицом новых вызовов".

"Если государство чуть активнее подключится не только на уровне указов, приказов, распоряжений, а будет вкладывать деньги в том числе в создание ПО, нужного госзаказчику, это сильно поможет", – заявил он. Эксперт пояснил, что не считает, что господдержка в этой сфере совсем отсутствует, однако требуется более четкое регулирование.

Частные организации, по его словам, продолжают пользоваться зарубежными решениями, насколько это возможно, например покупают "трофейное" (принудительно легализованное) ПО. По его словам, они понимают, что с таким ПО могут быть сложности, но на российском рынке нет полноценных аналогов и компании выбирают "меньшее из зол". Господин Матюшенко отметил, что в связи с этим в информационных системах компании могут быть более уязвимы перед хакерами.

Для справки: Название компании: *СёрчИнформ. ООО* Адрес: *121069, Россия, Москва, Скатертный пер, №8/1, стр. 1, 2 этаж* Телефоны: *+7(495)7218406* E-Mail: info@searchinform.ru Web: <https://searchinform.ru/> Руководитель: *Матвеев Лев, председатель совета директоров; Ожегов Сергей Владимирович, генеральный директор* (Коммерсантъ 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ГК 1520: проблема импортозамещения в области ПО для ж/д инфраструктуры почти решена.

В ГК 1520, крупнейшем строителе железнодорожной инфраструктуры в России, рассказали об импортозамещении оборудования и софта, отвечающего за возведение железных дорог и обеспечение безопасности движения поездов. По словам заместителя гендиректора по инновационному развитию и цифровой трансформации группы компаний Константина Хромушкина, 97–98% решений и комплектующих компании не зависят от зарубежных поставок, однако оставшиеся 2% микроэлектронных компонентов она вынуждена искать за границей.



С вводом санкций логистические цепочки полностью нарушены... В свое время мы сделали правильно — стратегические запасы определенных вещей, но они подходят к концу. Поиск новых элементов приводит к тому, что мы дошли до Вьетнама, до Арабских Эмиратов", — сказал господин Хромушкин на конференции "Ъ" "Индустрия 4.0: перед лицом новых вызовов" в ответ на вопрос о том, удалось ли заменить поставки европейских производителей, осложнившиеся из-за санкций.

Кроме того, по его словам, 40% поставщиков, обязующихся привезти компоненты, могут не исполнить договоренности, потому приходится заказывать компоненты впрок — примерно в полтора раза больше, чем требуют текущие потребности, так как что-то может "не доехать".

Также Константин Хромушкин отметил увеличение сроков поставки микрокомпонентов. По его словам, ранее стандартный срок составлял 8–16 недель. "Сейчас, это не шутка, один поставщик пришел к нам и сказал: 300 недель", — поделился он. По его словам, средний срок поставки сейчас составляет 270 дней, при этом приходится платить до 70% аванса.

В связи с этим компания начала создавать внутримодульную систему в своей архитектуре. "Если какой-то элемент недоступен, меняется не все платформенное решение, а заменяются модули внутри компьютерных плат", — рассказал господин Хромушкин.

Как ранее рассказал "Ъ" генеральный директор ГК 1520 Алексей Крапивин, с 2014 года ГК совместно с ОАО РЖД импортозаместила практически все оборудование систем управления поездов и элементов критической инфраструктуры. Константин Хромушкин отметил, что в 2014 году вопрос киберзащиты систем компании встал наиболее остро, поскольку тогда еще использовались зарубежные системы, адаптированные под российские условия.

Для справки: Название компании: Группа Компаний 1520, ООО (ГК 1520) Адрес: 129090, Россия, Москва, пр. Мира, 24, стр. 1 Телефоны: +7(495)7211520 E-Mail: 1520@1520.ru Web: <https://1520.ru> Руководитель: Крапивин Алексей Андреевич, генеральный директор (Коммерсантъ 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Коммерческий директор "Финвал-Инжиниринг" раскрыл важность внедрения отечественных IT-решений в производстве: интервью для телеканала "ПроБизнес".

Цифровая трансформация промышленности является приоритетным направлением развития отечественной экономики, обеспечивающим высокую адаптивность в формировании бизнес-моделей и работе производственных процессов.



С уходом ряда крупных зарубежных игроков с российского рынка особую значимость обрели вопросы развития отечественных разработок.

В интервью для телеканала "ПроБизнес" коммерческий директор "Финвал-Инжиниринг" Фролов Павел Владимирович раскрыл следующие темы:

- Важность внедрения отечественных IT-решений в производстве, с комментариями по каждому из продуктов;
- Актуальная ситуация в области цифровизации предприятий;
- Что такое система прослеживаемости и как она работает.

Смотрите видео по [ссылке](#)

Для справки: Название компании: Финвал-Инжиниринг, ООО Адрес: 115088, Россия, Москва, 2-й Южнопортовый пр., 14/22 Телефоны: +7(495)6478855; +7(495)6478847 E-Mail: sale@finval.ru Web: <https://finval.ru> Руководитель: Кадинский Дмитрий Владимирович, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Русские наступают. "Ведомости". 20 марта 2023**Российские платформы на основе Kubernetes как альтернатива ушедшим игрокам**

Российские решения начали занимать освобождающиеся ниши рынка платформ для контейнеризации и виртуализации, который до марта 2022 г. в основном контролировался иностранными поставщиками. В отличие от других направлений импортозамещения в ИТ в этом сегменте нет необходимости быстро изобретать велосипед, так как отдельные платформы активно используются российским бизнесом уже много лет.

В процессе разработки современных интернет-сервисов инженеры стали уделять много внимания процессам оптимизации имеющегося "железа" и операционной системы. Было неэффективно использовать один сервер на многоядерном процессоре с одной операционной системой для одного сервиса. Поэтому для максимально эффективного задействования имеющихся мощностей на одном сервере стали запускать виртуальные машины. Это когда внутри одного компьютера эмулируется еще один компьютер со своей операционной системой и определенным объемом технологических ресурсов, взятых у сервера. Однако такой подход не всегда удобен, так как под виртуализацию требуется много свободной памяти: например, на операционной системе Linux приходилось резервировать не менее 10 Гб. Кроме того, как невозможно на одном компьютере запустить одновременно Word разных версий, так и на виртуальных машинах невозможно одновременно запускать приложения из разных версий или написанные на разных версиях языка программирования. Технология контейнеризации позволяет полностью уйти от подобных проблем, так как здесь приложения друг с другом не конфликтуют. Для развертывания на виртуальных машинах приложения загружаются в так называемые контейнеры. Контейнеры – это изолированные среды с "усеченной" операционной системой, в которой запускаются только нужные процессы и софт, необходимые для исполнения кода. Они занимают десятки мегабайт и дают возможность вести параллельную разработку разных сервисов одного проекта и делать их обновления так, чтобы не были затронуты другие функции. Также технология контейнеризации используется для безопасной разработки ПО.

Крупнейшими международными разработчиками софта для виртуализации были Microsoft и VMware. Год назад они приостановили свои операции в России из-за введенных санкций на фоне проведения СВО. По данным компании Cortel, порядка 95% российского рынка виртуализации было у VMware.

В результате на рынке стало появляться множество решений, разработчики которых начали бороться за освободившиеся рыночные ниши.

По словам руководителя комитета по информационной безопасности АРПП "Отечественный софт" Романа Карпова, сейчас на рынке представлено порядка 12 отечественных решений в области виртуализации – они сделаны на проектах с открытым исходным кодом и добавлением дополнительного функционала.

"С точки зрения функционала они подходят для решений разных задач и подойдут разным компаниям. Есть платформы, которые стремятся решить вопросы с большими нагрузками, и у них много функциональных модулей", – отмечает Карпов.

Он признает, что до 100% возможностей, которые были у софта от VMware, они в ближайшие годы не дотянут.

Переход с одного программного обеспечения на другое – это всегда определенный стресс для бизнеса, в том числе потому, что потребуется некоторое время на привыкание. Но это неизбежно при внедрении всего нового, такой же стресс испытывают обычные люди при переходе с iPhone на Android (или наоборот). Однако подобные стрессы неизбежны как минимум из-за изменения технологий. Кроме того, в ИТ не всегда можно решить стоящую задачу одним продуктом, приходится использовать комбинацию из нескольких. Это требование также отражено в новом приказе Минцифры от 18.01.2023 № 21 об утверждении Методических рекомендаций по переходу на использование российского ПО, в том числе на значимых объектах критической инфраструктуры РФ. Страх перемен, недостаток информации о возможностях российских решений – из-за этого отдельные российские компании не спешат отказываться от использования иностранного софта и до сих пор его используют, рассказал собеседник "Ведомостей" на телекоммуникационном рынке на условиях анонимности. Тем не менее он уверен, что рано или поздно отказаться от иностранного софта придется, так как пользователи лишились поддержки и возможности продлевать лицензии, а некоторые перестали обновлять ПО, боясь, что с обновлением будет загружен код, прекращающий работу софта в России. Такой подход создает опасность появления эксплойтов на основе известных уязвимостей, что может повлечь как минимум утечку, как максимум – серьезное нарушение работы.

Что касается платформ для использования технологии оркестрации, то на сегодняшний день на рынке есть пять проектов – есть из чего выбирать. Тем более что на рынке есть решения, которые активно используются отечественным бизнесом уже несколько лет. По мнению Карпова, отечественные решения достаточно продвинуты, хотя всегда есть к чему стремиться и что усовершенствовать.

В 2022 г. 53% респондентов планировали превратить свои приложения в контейнеры, при этом более 33% рассчитывали преобразовать приложения в микросервисы, следует из опроса Statista. (Ведомости 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Общие новости рынка IT

Чернышенко: Разработка Стратегии отрасли связи на базе современных и надежных решений позволит России обеспечить свой технологический суверенитет.

Заместитель Председателя Правительства Дмитрий Чернышенко провел первую стратегическую сессию по разработке Стратегии развития отрасли связи до 2035 года.



Минцифры
России

По поручению президента Владимира Путина разработать и утвердить Стратегию Правительство должно в этом году. В своем послании Федеральному собранию Президент еще раз подчеркнул важность активного развития инфраструктуры, в том числе связи и телекоммуникаций, для суверенного развития России с надежной гарантией безопасности.

Первая стратсессия прошла в Координационном центре Правительства. В ней приняли участие более 300 человек: ведущие эксперты отрасли, представители операторов связи, компаний-лидеров, госкорпораций и отраслевых ассоциаций.

Для организации работы были сформированы рабочие группы по основным направлениям: "Фиксированная связь", "Мобильная связь", "Спутниковая связь", "Технологии телекоммуникаций", "Научное развитие", "Кадровый потенциал", "Нормативное регулирование", "Финансы", "Информационная безопасность".

"Отрасль связи – основа стратегического развития в современном мире. Сегодня связь является ареной и одновременно инструментом технологических войн с вытекающими из этого обстоятельствами. В контексте последних событий разработка Стратегии стала еще более значимой. Начнем с подробного анализа текущей ситуации в отрасли, определим, какие вызовы стоят перед нами. Разработаем планы минимизации технологического воздействия санкций, определим превентивные меры для недопущения деградации сетей связи, способы и механизмы достижения наших целей. Формулируя задачи предстоящей работы, будем опираться на мировые практики и тренды. Общим результатом мы видим разработку Стратегии на базе современных, доступных, надежных и безопасных решений. Это позволит России сократить зависимость от импортного оборудования и занять достойное место среди стран-лидеров, обеспечив свой технологический суверенитет. Мероприятия, которые разработаем, погрузим в дорожную карту. А для того, чтобы наша работа по этому направлению была эффективной — будем актуализировать Стратегию не реже раза в год", — отметил вице-премьер.

В течение ближайшего месяца будут сформированы предложения по достижению технологического суверенитета в отрасли, прогнозу спроса на телекоммуникационное оборудование, а также план реализации Стратегии, в том числе обеспечение финансирования и нормативного регулирования. Важной задачей станет консолидация потребностей в НИОКР и соотнесение с существующими программами исследований, а также формирование предложений по научно-технической кооперации.

В фокусе внимания остаются и вопросы кадрового обеспечения, определения потребностей в компетенциях, формирование предложений по образовательным стандартам и объемам выпуска специалистов.

"Разработка стратегии начинается очень своевременно. Но нужно понимать, что операторы всегда гнались за лучшим сервисом для своих абонентов: самое последнее, передовое. Нам необходимо обеспечить текущую динамику развития, текущие потребности так, чтобы наши пользователи и абоненты, которые привыкли к определенному качеству, стандарту, скорости развитию технологий, не почувствовали разницы. Одновременно нужно входить в новую технологическую эпоху, которая сейчас для операторов связи тоже является серьезным вызовом. И, конечно, не забывать про дополнительные риски по информационной безопасности. Это три основные задачи стратегии. На выходе мы должны получить конкретный и понятный план действий", — добавил глава Минцифры Максют Шадаев.

"Перед телеком-отраслью стоят масштабные задачи. За последние 10-15 лет Россия совершила колоссальный рывок вперед — по уровню инфраструктуры мы обогнали многие страны мира. Один из вызовов отрасли сегодня - это решение вопросов качества связи. Еще одна задача — подключение к масштабным логистическим проектам – через Азию, Север-Юг, Азербайджан", — отметил глава "Ростелекома" Михаил Осеевский.

По итогам работы в рамках стратегических сессий в мае-июне этого года планируется защитить проект, чтобы успеть отработать все замечания и представить согласованный проект Президенту.

Для справки: Название компании: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России, ранее Минкомсвязь) Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская наб., 10, стр.2 Телефоны: +7(495)7718000 E-Mail: office@digital.gov.ru Web: <https://digital.gov.ru/ru/> Руководитель: Шадаев Максют Игоревич, министр (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Государственное регулирование

Сенаторы обсудили вопросы господдержки развития российского рынка облачных технологий.

К. Долгов считает необходимым ускорить процесс перехода на отечественное оборудование и программное обеспечение.

Заместитель председателя Комитета СФ по экономической политике Константин Долгов провел круглый стол "О государственной поддержке развития российского рынка облачных сервисов и инфраструктуры".

Участники заседания оценили состояние отечественного рынка облачных технологий, определили его ключевые тренды, обсудили способы решения проблем, мешающих его эффективному развитию.

Константин Долгов отметил важность задачи развития отечественного облачного рынка в условиях западных санкций. "Необходимо гарантировать нашу независимость, наш технологический суверенитет".

Сенатор акцентировал внимание на необходимости государственной поддержки наших отечественных облачных сервисов, повышения их доступности для широкого круга пользователей, в том числе для малого бизнеса. По его словам, предприниматели высказывают пожелания, касающиеся не только финансовой стороны дела, но и нормативного регулирования.

Константин Долгов напомнил, что в предпринимательской сфере есть масса чувствительной информации, и проблема защиты персональных данных чрезвычайно актуальна именно в корпоративном секторе. "Нужна более серьезная степень защищенности. Ее отсутствие бьет напрямую и по гражданам, и по безопасности, и по престижу страны", — считает сенатор. Он предложил расширить нормативные рамки для государственно-частного партнерства в этой сфере, активнее привлекать средства самого бизнеса.

"Основные физические компоненты облачной инфраструктуры — это серверы, хранилища данных, сетевое оборудование. Совет Федерации активно и в постоянном режиме работает с Минпромторгом, Минцифрой России по всем направлениям господдержки производства нашей электроники, программно-аппаратных комплексов", — заявил сенатор.

Одной из тем заседания стало развитие единой информационной инфраструктуры государственных органов. "У нас действует государственная единая облачная платформа "Гособлако". Эксперимент по переводу госорганов на нее стартовал в 2019 году в рамках нацпрограммы "Цифровая экономика". "Гособлако" — инфраструктурный фундамент, который предоставляет вычислительные ресурсы и обеспечивает безопасность данных преимущественно на российском оборудовании и программном обеспечении", — подчеркнул Константин Долгов.

Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Евгений Филатов рассказал о том, что "Гособлако" обеспечивает решение задач цифровизации госуправления, надлежащий уровень информационной безопасности функционирования государственных информационных систем и ресурсов, оптимизацию расходов бюджетных средств на инфраструктуру и вычислительные мощности.

В заседании приняли участие представители Минпромторга, ФАС, научного сообщества, предприниматели. (INFOLine, ИА (по материалам Совета Федерации) 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Минцифры предложило механизм обеспечения спроса на российский софт.

Минцифры предлагает новую форму поддержки российских софтверных компаний - "рынок в обмен на инвестиции", при которой разработчики развивают ПО под требования заказчиков за счет частных инвестиций, а государство обеспечивает спрос на этот продукт и, возможно, преференции на госзакупках.



Минцифры
России

Об этом заявил замминистра цифрового развития Максим Паршин на заседании GR-комитета ассоциации "Руссофт". Его цитирует пресс-служба ассоциации.

"Мы планируем сконцентрировать внимание на привлечении негосударственных инвестиций в ИТ. В частности, через реализацию механизма "рынок в обмен на инвестиции", когда компания берет ответственность за развитие продукта, а государство обеспечивает на него гарантированный спрос", - заявил Паршин.

Об этой инициативе он также заявил во вторник на Форуме цифровой трансформации, организованного РСПП. Паршин отметил, что гранты, которые предоставляются на поддержку разработки ПО - это исключительная мера поддержки, а перспективной является формула "рынок в обмен на инвестиции".

По его словам, этот механизм предусматривает заключение соглашений между разработчиками и правительством. В рамках соглашения разработчик должен будет взять на себя обязательства по развитию собственного продукта под требования промышленных заказчиков. "То есть он сделает не то, что может, а то, что нужно, это будет утверждено со стороны заказчика - рынка", - сказал замминистра.

По его словам, в соглашении должен быть закреплён функционал разрабатываемого ПО и определенный график его разработки. Минцифры и Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ (ЦКИТ) при этом "готовы выступить арбитром между какими-то несбыточными ожиданиями (заказчиков - ИФ) и возможностями (разработчиков - ИФ)".

Правительство, в свою очередь, в рамках соглашения возьмет на себя обязательство по предоставлению определенных преференций по доступу на рынок, сказал Паршин. К примеру, по его словам, это могут быть преференции при доступе к госзакупкам по формуле "второй лишней" для компаний, имеющих статус системно значимых; возможно - приоритет доступа к объектам критической информационной инфраструктуры или другие инструменты поддержки.

"Мы исходим из того, что компания, получившая статус системно значимой, подписав такое соглашение с правительством, понимает те преференции, которые может дать государство, и в перспективе, когда и если продукт будет соответствовать заявленному результату, сможет найти финансирование на рынке с очевидностью. Мы это понимаем, мы уже в диалоге с крупнейшими и с не крупнейшими компаниями. Мы понимаем, что заинтересованность большая", - сказал Паршин.

По его словам, уже подготовлены поправки в закон "Об информации", которыми предлагается зафиксировать статус системно значимой ИТ-компания.

Замглавы Минцифры также заявил о необходимости развития инвестиционных инструментов, негосударственного инвестирования, включая венчурное финансирование, и других форм инвестиционного и прямого финансирования.

"Мы исходим из того, что деньги на рынке есть, что наиболее перспективным объектом инвестирования является ИТ", - сказал замминистра.

Для справки: Название компании: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России, ранее Минкомсвязь) Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская наб., 10, стр.2 Телефоны: +7(495)7718000 E-Mail: office@digital.gov.ru Web: <https://digital.gov.ru/> Руководитель: Шадаев Максуд Игоревич, министр (Интерфакс 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Кабинет внес в Госдуму законопроект о включении продуктов публичных ИТ-компаний в реестр ПО.

Как сообщил глава Минцифры Максуд Шадаев, компании, которые торговались на бирже, были лишены возможности внесения своего продукта в реестр

Правительство одобрило и внесло в Госдуму законопроект о включении продуктов ИТ-компаний, акции которых торгуются на российской бирже, в реестр российского ПО. Об этом сообщил в ходе заседания комитета Госдумы по информационным технологиям глава Минцифры Максуд Шадаев.

"Правительством уже рассмотрен, одобрен и внесен в Госдуму законопроект об изменении правил включения продуктов в реестр российского ПО", - сказал министр.

Шадаев пояснил, что компании, которые торговались на бирже, были лишены возможности внесения своего продукта в реестр, потому что сейчас действует жесткое требование о принадлежности более 50% акций компании российским лицам. "Если компания торгуется на бирже, соответственно, она не имела такой возможности. Мы урегулировали это", - добавил он.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Для справки: Название компании: Правительство Российской Федерации Адрес: 103274, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 2, стр. 2 Телефоны: +7(495)6055329; +7(495)6055243; +7(495)9854280; +7(495)9854444 Факсы: +7(495)6055362 E-Mail: duty_press@apr.gov.ru Web: <http://government.ru> Руководитель: Мишустин Михаил Владимирович, Председатель Правительства (ТАСС 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Системный оператор открывает доступ к данным цифровых информационных и перспективных расчетных моделей энергосистем.

Минюстом России 17 марта зарегистрирован и официально опубликован приказ Минэнерго России от 17.02.2023 № 82, утверждающий порядок раскрытия и предоставления Системным оператором цифровых информационных и перспективных расчетных моделей энергосистем.

Приказ "Об утверждении Порядка раскрытия цифровых информационных моделей электроэнергетических систем и



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

предоставления системным оператором иным субъектам электроэнергетики, потребителям электрической энергии и проектным организациям перспективных расчетных моделей электроэнергетических систем или фрагментов таких моделей для целей перспективного развития электроэнергетики и о внесении изменений в Правила разработки и согласования схем выдачи мощности объектов по производству электрической энергии и схем внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, утвержденные приказом Минэнерго России от 28 декабря 2020 г. № 1195" вступает в силу 28 марта – по истечении десяти дней после его опубликования на Официальном интернет-портале правовой информации.

Документ устанавливает требования к составу, объему, формату, способам и условиям раскрытия Системным оператором цифровых информационных и перспективных расчетных моделей энергосистем, а также определяет сроки их предоставления.

"Раскрытие информационных и предоставление перспективных расчетных моделей энергосистем, разрабатываемых Системным оператором, — революционное новшество для отрасли. До настоящего момента эти сведения носили закрытый характер. Теперь они доступны любому заинтересованному лицу – не только субъектам отрасли, но и потребителям, проектным организациям. Фактически мы передаем всем заинтересованным сторонам результаты своей работы в области моделирования, что существенно сократит ресурсы и временные затраты на разработку проектов различного уровня, благоприятно скажется на процессах перспективного развития электроэнергетических систем", — подчеркивает Первый заместитель Председателя Правления АО "СО ЕЭС" Сергей Павлушко.

Согласно утвержденному документу ежемесячно актуализируемые перспективные информационные модели энергосистем будут размещаться на специализированном портале, созданном Системным оператором для информационного обмена с субъектами отрасли (СИМ-портал). Часть информации будет находиться в свободном доступе: любой желающий сможет зайти на этот ресурс и по каждому из регионов узнать, какие объекты расположены в этом регионе и какие планируется ввести в эксплуатацию в течение предстоящих шести лет, установленную генерирующую мощность существующих объектов по производству электрической энергии (максимальную мощность объектов перспективного строительства), проектные классы напряжения энергообъекта, информацию о владельце. Можно будет скачать эти сведения в общедоступном формате электронного документа, а также в пригодном для машинной обработки формате simxml, соответствующем требованиям ГОСТ Р 58651.1-2019 (СИМ).

Детальная информация о конкретных параметрах и характеристиках объектов электроэнергетики будет размещена в закрытом разделе СИМ-портала и доступна только авторизованным пользователям с 01 января 2024 года.

Перспективные расчетные модели энергосистем будут предоставляться для разработки схем выдачи мощности и схем внешнего электроснабжения, проектной документации на строительство или реконструкцию энергообъектов, технико-экономических обоснований мероприятий по выводу их из эксплуатации, а также создания и модернизации устройств релейной защиты и автоматики. Предоставление перспективных расчетных моделей энергосистем будут осуществляться по итогам рассмотрения Системным оператором соответствующей заявки. Требования к ее составу, порядок и сроки рассмотрения, формат предоставления данных, а также основания для возможного отказа также регламентируются новым Порядком.

Одновременно приказом Минэнерго внесены изменения в действующие Правила разработки и согласования схем выдачи мощности объектов по производству электрической энергии и схем внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, утвержденные приказом Минэнерго России от 28.12.2020 № 1195.

Теперь с заявителей в рамках разработки схем выдачи мощности (схем внешнего электроснабжения) снимается обязанность по сбору исходных данных, формированию математических расчетных моделей энергосистем и их верификации системным оператором. Вместо этого предусмотрено, что разработка схем выдачи мощности и внешнего энергоснабжения будет осуществляться на основании перспективных расчетных моделей, предоставленных Системным оператором.

Для справки: Название компании: *Системный оператор Единой энергетической системы, АО (СО ЕЭС)* Адрес: 109074, Россия, Москва, Китайгородский пр-д, 7, стр. 3 Телефоны: +7(495)6278355; +7(495)6279517; +7(499)2188888 Факсы: +7(495)6279515 E-Mail: secr@so-ups.ru Web: <http://so-ups.ru> Руководитель: *Опадчий Федор Юрьевич, председатель правления (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Отраслевые мероприятия

24 марта 2023 года в 10:00 состоится первое мероприятие цикла ИТ-Диалог – конференция "Меры поддержки ИТ отрасли".

Событие организует Правительство Санкт-Петербурга в лице Комитета по информатизации и связи при поддержке РФРИТ.

На мероприятии состоится презентация программы поддержки от РФРИТ "Продвижение ИТ-продуктов в сети Интернет". В рамках конференции будет анонсировано создание отраслевого профессионального сообщества – Клуба ИТ-руководителей России "ИТ-Диалог". Одной из его ключевых целей является оказание помощи ИТ-компаниям в получении мер поддержки от государства.

Участие в мероприятии – бесплатное, по предварительной регистрации.

Для справки: Название компании: *Правительство Санкт-Петербурга* Адрес: *191060, Россия, Санкт-Петербург, Смольный проезд, 1* Телефоны: *+7(812)5764111; +7(812)5764501* Факсы: *+7(812)5767827* E-Mail: press_centre@gov.spb.ru; gov@gov.spb.ru Web: www.gov.spb.ru Руководитель: *Беглов Александр Дмитриевич, губернатор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Приём заявок на участие в эксперименте по развитию открытого ПО продлится до 1 апреля 2023 года.

Правообладатели ПО (госорганы и госорганизации, частные компании и физлица) могут подать заявку на участие в эксперименте по развитию открытого программного обеспечения до 1 апреля 2023 года.



Минцифры
России

Основные цели эксперимента - это поддержка сообщества разработчиков ПО с открытым исходным кодом, увеличение участия российских компаний в разработке.

По итогам эксперимента планируется:

- создание национального репозитория ПО с открытым кодом;
- размещение в нем ПО, созданного, в том числе, за бюджетные средства, для переиспользования в других проектах;
- формирование нормативной базы для публикации ПО с открытым кодом.

Участники эксперимента смогут публиковать в национальном репозитории собственное ПО под открытой лицензией.

Как подать заявку:

- перейти на портал Госуслуг по ссылкам: для физлиц, для юрлиц;
 - авторизоваться в системе;
- заполнить форму и приложить необходимые документы.

Наличие права на ПО можно подтвердить одним из следующих документов:

- копия свидетельства о государственной регистрации ПО;
- выписка из реестра отечественного ПО;
- гарантийное письмо заявителя о принадлежности ему исключительного права на ПО.

Критерием отбора будет опыт работы с открытым кодом. Для подтверждения опыта необходимо указать в заявке ссылки на информационные ресурсы (Habr, Github или аналогичные), а именно:

на учётную запись и (или) рейтинг заявителя на одном из публичных информационных ресурсов по тематике открытого ПО;

на открытое ПО, опубликованное заявителем в публичных репозиториях.

Для справки: Название компании: *Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России, ранее Минкомсвязь)* Адрес: *123112, Россия, Москва, Пресненская наб., 10, стр.2* Телефоны: *+7(495)7718000* E-Mail: office@digital.gov.ru Web: <https://digital.gov.ru/ru/> Руководитель: *Шадеев Максуд Игоревич, министр* (Минцифры РФ 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

India 2023.

12 российских компаний представят услуги и продукцию на Международной выставке технологий и инфраструктуры Smart Cities India 2023, которая пройдет в Нью-Дели (Индия) с 27 по 29 марта 2023 года.

На российских стендах будут продемонстрированы решения и товары производственных предприятий, IT-разработчиков, научно-производственных организаций.

Участники экспозиции Made In Russia покажут на выставке вендинговые терминалы и валидаторы для общественного транспорта, цифровые инструменты управления городским освещением и контроля дорожного движения, инновационную упаковку для безопасной транспортировки, материалы и изделия, используемые в различных сферах строительства и химической промышленности, и другую продукцию.

Также компании проведут целевые встречи и переговоры с потенциальными бизнес-партнерами по вопросам сотрудничества.

Выставка Smart Cities India 2023 пройдет на площадке одного из крупнейших выставочных центров Pragati Maidan (Mathura Road, Pragati Maidan, New Delhi, Delhi 110002).

**РОССИЙСКИЙ
ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР**

Для справки: Название компании: *Российский экспортный центр, АО (РЭЦ)* Адрес: 123610, Россия, Москва, Краснопресненская наб. 12, подъезд 9 Телефоны: +7(800)5500188 E-Mail: info@exportcenter.ru Web: <https://www.exportcenter.ru/> Руководитель: *Никишина Вероника Олеговна, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)**Конференция CNews "Low-code и no-code: мифы и реальность" состоится 25 апреля 2023 года.**

CNews приглашает принять участие в конференции "Low-code и no-code: мифы и реальность", которая состоится 25 апреля 2023 г.

На данный момент подтвердили выступление с докладом:

Ирина Раскина, начальник Управления цифрового развития технического регулирования, Росстандарт;

Людмила Богатырева, начальник отдела аналитического сопровождения цифровой трансформации Управления цифрового развития технического регулирования, Росстандарт;

Ольга Пугачева, СЮ, "Отэко";

Андрей Коптелов, вице-президент, АВРМР Russia;

Саша Данилов, кофаундер платформы Nodul;

представитель компании **Anserem**.

Вопросы к обсуждению:

Low-code и No-code

В чем разница между **Low-code** и **No-code**?

Какие задачи можно решать с их помощью?

Каковы сильные стороны **Low-code** и **No-code** подхода?

Какие ограничения использования технологий существуют?

Как организовать разработку на low-code платформе?

Технологическая основа

Какой должна быть Low/No-code платформа?

Что такое визуальные компоненты и как они работают?

Какие ограничения по сложности вычислений существуют на платформе?

Какие специалисты нужны для реализации Low/No-code проектов?

Проекты и решения

Какие решения можно создавать при помощи Low/No-code?

Как выбрать платформу?

Применим ли low-code для создания тяжелых промышленных решений?

Как распределить ответственность за создание приложений?

Какова эффективность использования Low/No-code технологий?

Как обеспечить безопасность Low/No-code разработки? (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Шадаев провел оргкомитет форума Kazan Digital Week: "Мы не должны ударить в грязь лицом".

Форум Kazan Digital Week (KDW), который пройдет в этом году с 20 по 23 сентября, должен быть масштабнее по числу участников, в том числе международных. Об этом заявил министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максют Шадаев. В пятницу он провел заседание оргкомитета форума по видеосвязи.

Напомним, 14 марта Шадаев в соответствии в распоряжением кабмина РТ возглавил оргкомитет KDW. В начале года сообщалось, что мероприятие может получить федеральный статус. Сопредседателями оргкомитета утверждены премьер-министр РТ Алексей Песошин и замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максим Паршин.

"Понятно, что, несмотря на все происходящие изменения, „цифра“ остается важнейшим приоритетом. И в этом смысле темп и динамика роста у нас неплохие. Могу сказать, что нам сейчас есть что показывать, в том числе новые разработки, которые активизировали с учетом полного прекращения работы компаний из недружественных стран", — отметил Шадаев во время заседания.

"Нам важно провести его (форум — прим. ред.) на достойном уровне. Со стороны министерства — максимальный приоритет. Мы не должны, что называется, ударить в грязь лицом, и мероприятие должно пройти значительно лучше, чем в прошлом году, и по показателям посещаемости, по количеству участников, в том числе международных. Мы так перед собой задачу ставим", — добавил министр.

Форум Kazan Digital Week впервые прошел в 2020-м. Миссия — формирование ежегодной площадки научной, технической и коммерческой коммуникации разработчиков и пользователей технологий, продуктов и услуг цифровой трансформации. Как сообщили в правительстве РТ, в этом году общая площадь выставочной зоны составит 10 тыс. кв. м, ожидается участие 250 компаний. Помимо деловой программы, планируется провести 6 партнерских мероприятий: пятый отраслевой чемпионат рабочих профессий DigitalSkills, мультиспортивный турнир "Игры будущего" и ряд тематических конференций. (Бизнес Online (Казань) 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Стартовал прием заявок для участия в молодежном этапе второй отраслевой технологической конференции "УГМК-ТЕХНО".

"УГМК-ТЕХНО" – одна из крупнейших отраслевых конференций в России, организованная Уральской горно-металлургической компанией совместно с Фондом "Сколково", Техническим университетом УГМК и партнерами MineTech. Она сразу стала площадкой для эффективного обмена опытом, тиражирования лучших практик, поиска инициатив и механизмов реализации стратегических целей и программ устойчивого развития горно-металлургических компаний. Именно на базе "УГМК-ТЕХНО" прошлым летом был дан старт треку программы MineTech "Новые реалии российской горнорудной отрасли: сквозная цифровизация и региональные центры компетенций".



В этом году фокус конференции – промышленные инновации и технологии в приоритетных направлениях работы:

Горное дело

Обогащение полезных ископаемых

Металлургия цветных металлов (пиро- и гидрометаллургия)

Металлургия благородных металлов

Производственные системы и операционная эффективность

Управление персоналом

Управление экономической эффективностью

Экология

Охрана труда и промышленная безопасность

Цифровизация, автоматизация, ИТ и кибербезопасность

Энергетика

Эффективное управление ресурсами.

"УГМК-ТЕХНО" консолидирует реальную, сформулированную в задачах, производственную потребность и широкую воронку участников с идеями, что позволяет молодым специалистам заявить о себе, представить проекты и получить поддержку со стороны руководства на внедрение своих разработок в жизни компаний. Компании горно-металлургического комплекса, в свою очередь, поделятся лучшими практиками и решениями в индустрии. Следует отметить, что часть идей из докладов участников прошлого года уже реализованы или находятся в стадии внедрения.

"УГМК-ТЕХНО" состоит из двух этапов – молодежного и экспертного.

К участию в молодежном этапе конференции приглашаются молодые сотрудники предприятий УГМК, компаний горно-металлургического сектора, ученые, аспиранты, студенты вузов и колледжей. Тематика работ самая разнообразная – повышение эффективности производств, производительности труда, безопасности работников, надежности процессов и их оптимизация, а также снижение производственных затрат и рисков и т.п.

Чтобы стать участником молодежного этапа "УГМК-ТЕХНО", необходимо пройти регистрацию на сайте конференции: <https://ummc-tech.com/> и до 1 июня 2023 года направить в оргкомитет свой доклад.

В июне-июле поступившие проекты пройдут предварительную оценку, которую проведут более 80 экспертов. Наиболее интересные доклады будут отобраны для участия в очном туре в сентябре, где на площадке "УГМК-ТЕХНО" авторы-финалисты смогут выступить со своими работами на круглых столах, познакомиться и пообщаться с профильными специалистами компаний и коллегами из различных регионов нашей страны, пройти очные тренинги и, конечно, послушать выступления ведущих представителей отрасли.

Экспертный этап (партнерский день) будет посвящен обсуждению прорывных технологических решений, лучших практик в металлургии и смежных отраслях, инновациям. В программе партнерского дня примут участие не только представители бизнеса и крупных горно-металлургических компаний, но и представители научной среды – технопарков, научно-исследовательских центров и институтов развития. Расширенный состав участников позволит выработать системный подход в поиске научных решений под задачи бизнеса и внедрить их на практике.

Для справки: Название компании: *Уральская горно-металлургическая компания, ОАО (Группа УГМК)* Адрес: *624091, Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, Успенский пр-т, 1* Телефоны: *+7(495)7270679; +7(34368)96712* E-Mail: info@ugmk.com Web: <https://www.ugmk.com> Руководитель: *Исмаилов Эльфат Рахматулович, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 17.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Оргкомитет Международного инженерного чемпионата "CASE-IN" приглашает студентов к участию в открытом отборочном этапе по направлению "Горные машины и оборудование".

Чемпионат "CASE-IN" входит в платформу "Россия – страна возможностей".

Открытый отборочный этап пройдет дистанционно 6 апреля 2023 года в рамках Студенческой лиги "CASE-IN". Принять участие в соревнованиях могут все студенты, включая тех, кто уже принимал участие в любых других отборочных этапах XI сезона, но не получил путевку в следующий этап Чемпионата.

В ходе соревнований студенты должны представить решение инженерного кейса "Снижение плановых простоев самоходной техники и повышение эффективности работы ремонтного персонала с помощью IT-технологий". Кейс разработан по материалам АЛРОСА.

За 10 дней команды участников разработают мероприятия, которые сократят время обслуживания самоходной техники и повысят эффективность работы ремонтного персонала. Все решения студентов должны включать применение IT-технологий. Решения участников оценят эксперты АЛРОСА и преподаватели ведущих "горных" университетов.

Сильнейшие команды отборочного этапа представят доработанные проекты в финале чемпионата, который пройдет в Москве в конце мая 2023 года и соберет сильнейшие молодежные инженерные команды из России, Казахстана и Беларуси.

"Чемпионы и призеры Студенческой лиги смогут на льготных условиях поступить в магистратуру и аспирантуру 24 университетов, пройти стажировки и практики или трудоустроиться в компании – партнеры, принять участие в отраслевых молодежных образовательных форумах, а также побывать в путешествиях по России в рамках программы "Больше, чем путешествие", - поясняет основатель чемпионата, сопредседатель оргкомитета "CASE-IN" Артем Королев.

Для участия в открытом отборочном этапе необходимо:

1. сформировать команды по 3-4 человека в каждой (студенты до 25 лет включительно. В команде может быть один аспирант)

2. зарегистрировать команды на сайте до 23 марта 2023 г.: <https://lk.case-in.ru/accounts/login/?next=/registration/2023/case-in>

Контактное лицо по вопросам участия в открытом отборочном этапе:

Марина Анна Сергеевна, marina@fondsmena.ru, 8 (905) 791-12-92.

Организаторами чемпионата "CASE-IN" выступают Фонд "Надежная смена", Некоммерческое партнерство "Молодежный форум лидеров горного дела" и ООО "АстраЛогика".

Проект реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества.

Проект "CASE-IN" реализуется в рамках федерального проекта "Социальные лифты для каждого" национального проекта "Образование".

Чемпионат "CASE-IN" включен в инициативу "Наука побеждать" и план Десятилетия науки и технологий, которое пройдет в России в 2022-2031 гг. ("Горная промышленность" 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Запущен отборочный конкурс технологий для нефтегаза.

"НОВАТЭК НТЦ" и Ассоциация "Нефтегазовый кластер" запустили совместный отбор технологий отечественных предприятий для нефтегазовой отрасли. Участие в программе бесплатное. Об этом Инфоагентству "Девон" сообщили организаторы отбора. НОВАТЭК является крупнейшим независимым производителем природного газа в России. Компания занимается разведкой, добычей, переработкой, реализацией газа, жидких углеводородов. Победители получают возможность апробировать технологии на объектах НОВАТЭКа. Удачные решения будут внедрены в компании. Кроме того, будет предоставлена возможность прямой коммуникации с экспертами газовой компании. Рассматриваются проекты, находящиеся на стадии не ниже работоспособного лабораторного прототипа в условиях, приближенном к реальной промышленной эксплуатации.

Заявки принимаются до 30 марта 2023 года.

Углубленная экспертиза проектов пройдет в течение 2 квартала 2023 г. До декабря этого года эксперты примут решение о практической реализации проекта.

Направления для отбора проектов:

1. Бурение и внутрискважинные работы:

технологии, методы исключения межколонных давлений и борьбы с МКД;

повышение сроков эксплуатации скважин, материалы с повышенным износом и коррозионной стойкостью;

глушение скважин без негативного воздействия на пласт, восстановление продуктивности после глушения (оборудование, химия);

оборудование заканчивания для условий НТНР (High-Pressure High-Temperature – в переводе "высокие давление и температура");

импортозамещение оборудования для бурения, геонавигации, гидроразрыва пласта, геофизических исследований;

прочие направления в области бурения и внутрискважинных работ.

2. Геология и разработка:

отечественный пластоиспытатель на трубах для гидродинамического каротажа и опробования пластов (ГДК-ОПК);

решения для разработки отдалённых малоресурсных залежей;

мобильное оборудование для исследований определения насыщенности и проницаемости на керне в полевых условиях;

мобильное оборудование для определения состава пластового флюида в полевых условиях;

методики моделирования ГРП в симуляторах - методы проверки и контроля качества;

учёт гидравлики по заколонному пространству хвостовика;

системы эксплуатации газовых скважин в повышенном содержании воды и низкими Руст (пример: ПАВ, малогабаритные ЭЦН, кустовые сепараторы и кустовые компрессоры);

импортозамещение оборудования для лабораторных исследований флюидов (PVT- установки, установки дистилляции, поршневые пробоотборники, определение содержания серы);

прочие направления.

3. Гидравлический разрыв пласта:

альтернативные пропанты (пропанты на основе песка с полимерами и синтетические);

мониторинг создания и работы трещин ГРП оптоволоконно, микросейсмика);

альтернативные ГРП (например, применение сеноманской солёной воды для гидроразрыва пласта);

импортозамещение оборудования и жидкости ГРП;

прочие направления.

4. Наземное обустройство:

решения для транспортировки скважинной продукции для отдалённых месторождений;

повышение сроков эксплуатации системы сбора углеводородов, технологические решения, оборудование, материалы, промышленная химия для борьбы с углекислотной коррозией;

технологии, оборудование, промышленная химия для сбора и подготовки углеводородов с повышенным содержанием асфальто-смоло-парафиновых отложений (АСПО);

импортозамещение оборудования обвязки устья скважины на высокое давление;

оборудование для сбора, подготовки компримирования и транспорта углеводородов;

ПО для моделирования технологических процессов, в том числе материально-теплого баланса объектов подготовки углеводородов;

импортозамещение газотурбинных двигателей мощностью 25МВт и более, а также электрических двигателей и систем плавного пуска мощностью более 16МВт;

прочее.

5. Цифровизация и программное обеспечение:

АСУ ТП, КИПиА и метрология;
информационные технологии и связь;
автоматизация процессов добычи и подготовки углеводородов.

6. Другие направления:

сейсмика;
петрофизика;
оборудование;
промышленная химия и газохимия;
сервис;
строительство.

Для справки: Название компании: НОВАТЭК Научно-технический центр, ООО (НОВАТЭК НТЦ) Адрес: 625026, Россия, Тюменская область, Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, 53 Телефоны: +7(3452)680300 Факсы: +7(3452)680333 E-Mail: ntc@novatek.ru Руководитель: *Соловьев Владимир Владимирович, генеральный директор* (Девон, ИА 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

NEFT 4.0: Лидеры нефтегазовой отрасли обсудили новейшие цифровые решения.

Конгресс по цифровизации нефтегазовой отрасли России: NEFT 4.0 прошел в Казани 13-14 марта 2023 года. На Конгрессе собрались лидирующие нефтегазовые и IT-компании России для обсуждения новых стратегий развития отрасли в изменившемся мире и поиска решений для своих производств и бизнеса.

Региональным партнером Конгресса стала компания "Татнефть" - одна из крупнейших российских нефтяных компаний, в составе которой динамично развиваются нефтегазодобыча, нефтепереработка, нефтегазохимия, шинный комплекс, сеть АЗС, электроэнергетика, разработка и производство оборудования для нефтегазовой отрасли и блок сервисных структур. Первый день Конгресса начался со стратегической панели, посвященной вызовам и возможностям цифровой трансформации нефтегазовой промышленности в изменившемся мире.

Один из докладчиков панели, Дмитрий Олегович Анашкин, руководитель цифровой трансформации производства и технологии СИБУР, представил доклад на тему "Цифровая трансформация процессов производства и управления технологией в СИБУР: ключевые результаты и пути адаптации к новым реалиям рынка". Цифровая стратегия компании была разработана в 2011 году, начав внедрение MES, LIMS, материальных и энергетических балансов, диспетчеризации. Сейчас в портфеле проектов цифровизации производства находится 6 масштабных программ: ЭКОНС, APC (СУУТП), RTO, Индустрия 4.0, MES, Моделирование. Проекты находятся в разной степени зрелости, но взгляд на их развитие один — совершенствование текущих инструментов с извлечением максимальной эффективности. Ключевыми моментами первого дня Конгресса были доклады спикеров, посвященные современным проблемам умной нефтегазодобычи, управлению надежностью трубопроводов и логистических процессов, отечественным решениям в области критически важного оборудования и технологий и цифровой оптимизации нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств.

Второй день Конгресса начался с открывающей панели, посвященной цифровизации строительства промышленных объектов, на которой выступили докладчики из компаний Кобальт42, Союзхимпромпроект, ИМ Консалт, Государственное предприятие "Белоруснефть-Нефтехимпроект", Оргнефтехим-АйТи, Велесстрой, Газпром ЦПС. Более того, в рамках Конгресса не остались без внимания вопросы проектного управления в современных условиях, эффективного управления данными в нефтегазовой отрасли, и перехода от импорта в разрезе ключевого софта и технологий.

Следующий Конгресс по цифровизации нефтегазовой отрасли России: NEFT 4.0 пройдет 1-2 апреля 2024 года в городе Нижний Новгород. (Нефтегазовая вертикаль 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

AXELOT на TransRussia 2023.

Международная выставка транспортно-логистических услуг, складского оборудования и технологий TransRussia 2023 пройдет в Москве 17-19 апреля.

Приглашаем посетить наш стенд!

Уже через месяц стартует TransRussia 2023 — крупнейшая в России выставка транспортно-логистических услуг, складского оборудования и технологий.

Посетители мероприятия узнают о новых тенденциях в сфере логистики, а также смогут посмотреть, сравнить и выбрать подходящее решение и оборудование и задать вопросы напрямую разработчикам и поставщикам.

AXELOT представит посетителям и участникам TransRussia 2023 продукты и услуги, которые предлагают различные бизнес-направления Экосистемы AXELOT.

Страница: 24 из 120



AXELOT SOFT представит на выставке AXELOT SCM — интегрированную модульную платформу для комплексной автоматизации ключевых процессов управления цепочками поставок. Посетители стенда узнают о входящих в состав платформы компонентах, позволяющих объединить в единый контур логистические процессы предприятия.

Распределенное управление заказами: AXELOT DOM.

Управление складом: AXELOT WMS X5, AXELOT WMS E5, AXELOT WOS X5, AXELOT WCS.

Управление транспортом: AXELOT TMS, AXELOT RTVP, AXELOT MAPS, AXELOT SCAP.

Управление контейнерным и портовым терминалом: AXELOT TOS.

AXELOT CONSULT расскажет о услугах технологического проектирования, аудита и логистического консалтинга, которые позволяют спроектировать склад под ваши нужды и пожелания.

AXELOT TECH в рамках специальной экспозиции SkladTech представит автоматизированные решения, оборудование и технику для склада, а также энергетическое оборудование для децентрализованной генерации электрической и тепловой энергии.

Для справки: Название компании: *Акселот-ИТ, ООО (AXELOT)* Адрес: *129226, Россия, Москва, ул. Докукина, дом 16, строение 3* Телефоны: *+7(495)9612609* E-Mail: *info@axelot.ru; sales@axelot.ru* Web: *https://www.axelot.ru/* Руководитель: *Тимашиов Алексей Анатольевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 22.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

САТЕЛ приглашает на презентацию решения РТУ-Атмосфера для автоматизации контакт-центра.

21 – 23 марта 2023 года в Москве состоится крупнейшее событие индустрии контактных центров - XXII Customer Contacts World Forum[1. IT-компания САТЕЛ представит на Форуме собственное решение для эффективного взаимодействия с клиентами РТУ-Атмосфера, которое автоматизирует работу контакт-центров. САТЕЛ приглашает всех желающих оценить возможности отечественной разработки.

В рамках Форума CCWF с 21 по 23 марта 2023 года на площадке Рэдиссон Славянская (Москва), участники обсудят текущее состояние сегмента контакт-центров в России и его дальнейшее развитие, цифровую трансформацию экономики РФ при помощи технологий на базе искусственного интеллекта, а также тренды и варианты оптимизации ресурсов в процессе управления персоналом[2.

На Форуме компания САТЕЛ представит возможности собственной омниканальной платформы РТУ-Атмосфера для автоматизированной обработки запросов клиентов в B2C-коммуникациях. В основе ее структуры – АРМ-оператора для обеспечения расширенного функционала контакт-центра, который включает в себя автоматическую обработку голосовых и текстовых сообщений чат-ботами, интеллектуальную систему управления исходящим обзвоном, использование ИИ для реализации сценариев самообслуживания, а также ведение экспертной системы для автоматизированного хранения базы знаний и компетенций. Также крайне полезной функцией является возможность совершать звонки через браузер – помимо очевидной выгоды в плане оперативности, данная функция избавляет от необходимости использовать IP-телефоны, так как для звонков требуется только подключаемая к компьютеру гарнитура. Эти и другие преимущества контакт-центра РТУ-Атмосфера посетителям XXII Customer Contacts World Forum будут представлены на стенде компании.

Кроме того, в рамках деловой программы Форума Роман Милованов, руководитель направления разработки решений для контакт-центров компании САТЕЛ расскажет, как быстро выявлять темы, в которых у роботов не хватает знаний. Сегодня клиенты все еще предпочитают переключать беседу с цифровых помощников на операторов контакт-центров, что затрудняет процесс определения тем, по которым голосовые роботы и чат-боты не смогли предоставить всю необходимую информацию. Спикер нашей компании поделится, как с помощью модуля "Кластеризация нераспознанных запросов" можно быстро сгруппировать по темам запросы, на которые робот не знает ответа и предложит способ их обучения, что позволит цифровым помощникам лучше консультировать и обрабатывать больше запросов, а значит и повысить качество обслуживания клиентов.

"Перед бизнесом стоит задача постоянно оптимизировать деятельность контакт-центров, так как потребности клиентов меняются, а технологии стремительно развиваются. Контакт-центры должны объединять в своей работе клиентоцентричное мышление, омниканальное взаимодействие и автоматизацию, чтобы в результате пользователь получал полезный опыт взаимодействия с компанией на каждом этапе клиентского пути быстрым и удобным ему способом, - отмечает Роман Милованов, руководитель направления разработки решений для контакт-центров компании САТЕЛ. – Именно для повышения качества обслуживания клиентов и необходимо проведение таких мероприятий, как Customer Contacts World Forum, где происходит обмен идеями и опытом среди ведущих



разработчиков цифровых решений. Подобный формат взаимодействия не только положительно отражается на развитии сегмента, но и всей отечественной IT-индустрии".

Справочная информация:

SATEL — ведущая IT-компания, работающая на рынке цифровых и инфокоммуникационных технологий с 1995 года. Компания специализируется на реализации интеграционных проектов по развитию IT-инфраструктуры, разработке кастомизированных программных решений и бизнес-приложений, а также на создании и внедрении стратегии цифровой трансформации. Среди клиентов компании как крупные коммерческие организации, так и государственные структуры: Администрация Президента РФ, ЦБ РФ, РЖД, МТС, Лукойл, Газпром нефть, Ростелеком и др.

Для справки: Название компании: *Сател, ООО* Адрес: *105082, Россия, Москва, Балакиревский пер, 21* Телефоны: *+7(495)7858877* E-Mail: office@satel.org Web: <https://satel.org/> Руководитель: *Жихарев Александр Алексеевич, генеральный директор; Айнетдинов Артур Раисович, президент (INFOLine, ИА (по материалам компании) 16.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Гринатом выступил стратегическим партнером HR EXPO PRO 2023.

АО "Гринатом" принял участие в крупнейшей международной отраслевой конференции HR EXPO PRO. Эксперты IT-интегратора атомной отрасли рассказали об особенностях кадровой политики в компании, а также о том, как современные цифровые технологии помогают развивать и усиливать HR-бренд.



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ

15-16 марта в Москве прошла крупнейшая ежегодная международная конференция и выставка HR-отрасли HR EXPO PRO, генеральным партнером которой выступила Госкорпорация "Росатом", а стратегическим партнером – АО "Гринатом".

На пленарной сессии "Глобальные и национальные вызовы. Человек как основа жизнестойкости?" выступила Татьяна Терентьева, заместитель генерального директора по персоналу Госкорпорации "Росатом". Юлия Ужакина, генеральный директор Корпоративной Академии Госкорпорации "Росатом" приняла участие в пленарной сессии "Корпоративные Университеты: новая роль, инструменты, эксперименты", а также выступила с докладом о практической пользе индекса человекоцентричности. Оксана Кармишина, директор департамента кадровой политики Госкорпорации "Росатом", приняла участие в дискуссии "Ответ HR на вызовы: как меняется профессия". Директор по персоналу АО "Гринатом" Наталья Пичугина открыла дискуссию "Что делать, когда айтишники на рынке закончились". "Когда мы поняли, что конкуренция за одного разработчика составляет до ста предложений от компаний, мы приняли решение формировать собственный рынок труда. В его основе лежат стажерские программы, внутреннее обучение и коллаборации с ведущими техническими вузами. Мы открываем базовые кафедры, на которых студенты с ранних курсов кроме инженерного образования получают знания о специфике работы в атомной отрасли", – подчеркнула Наталья Пичугина. По ее словам, на сегодняшний день около 25% персонала компании составляют выпускники базовых кафедр Гринатома. Продолжила тему Вера Рогова, заместитель первого проректора РТУ МИРЭА. Она подчеркнула, что именно коллаборации с индустриальными партнерами позволяют адаптировать образовательные программы к текущим реалиям рынка и гарантируют студентам будущее трудоустройство.

Руководитель HR-консалтинга АО "Гринатом Простые Решения" Тимур Гафуров отметил актуальность аутсорсинга функции кадрового делопроизводства в нынешних условиях. Спикер обратил внимание аудитории на использование лучших практик АО "Гринатом Простые Решения" для клиентов вне атомной отрасли, включающих высокие стандарты качества и человекоцентричность сервисов. В частности, рост производительности до 2 раз стал возможен благодаря 13-летним наработкам Госкорпорации "Росатом" по оптимизации поддерживающих функций. Тимур Гафуров объяснил актуальность и важность применимости аутсорсинга как для частных компаний и госкорпораций, так и для российских органов власти: "Использование наработок Гринатома как общего центра обслуживания Госкорпорации "Росатом" гарантированно позволит обеспечить эффективность и высокое качество услуг, а также автоматизировать процессы с использованием российских продуктов и сервисов. Удовлетворенность выше 95% для нас – главный индикатор правильного подхода".

Михаил Тертышный, ведущий консультант по цифровым продуктам АО "Гринатом", рассказал, как современные цифровые технологии, такие как ИИ и роботизация, позволяют автоматизировать кадровые задачи на предприятии. На совместном стенде Госкорпорации "Росатом" и АО "Гринатом" посетители выставки смогли ознакомиться с передовыми решениями в сфере HR tech: сервисом для интерактивных онлайн-опросов "Мой Голос", базовой IT-платформой для управления персоналом "Атомкор" и платформой для управления целями, развитием и карьерой сотрудников "Рекорд".

В завершении конференции состоялась торжественная церемония, где Гульнара Биккулова, заместитель генерального директора Корпоративной Академии Росатома, получила награду "Фокус на человеке и вклад в развитие рынка", а Наталья Пичугина, директор по персоналу АО "Гринатом", – "Вклад в HR tech".

Для справки: Название компании: Гринатом, АО Адрес: 115230, Россия, Москва, 1-й Нагатинский проезд, 10, стр. 1 Телефоны: +7(499)9494919 E-Mail: info@greenatom.ru Web: <https://greenatom.ru/> Руководитель: Ермолаев Михаил Юрьевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Компания "Газинформсервис" стала партнером конференции "Информационная безопасность АСУ ТП критически важных объектов".

Компания "Газинформсервис" выступила партнером одиннадцатой конференции "Информационная безопасность АСУ ТП критически важных объектов", в ходе которой с докладом "Проблематика контроля АСУ ТП" выступил ведущий инженер компании "Газинформсервис" Александр Максимов.

Главной темой конференции стало обсуждение ситуации на рынке защиты АСУ ТП в условиях ухода западных вендоров и интенсивные усилия государства, направленные на достижение технологического суверенитета в сфере ИБ, и АСУ ТП.

В мероприятии принимали участие представители ФСТЭК России, ФСБ России, профильных органов власти Республики Беларусь и Республики Казахстан, специалисты компаний из ТЭК, электроэнергетики, ОПК, транспорта и других отраслей.

Также на конференции была организована выставка, где партнеры смогли продемонстрировать свои достижения в области защиты промышленных технологий. В этом году на стенде "Газинформсервиса" были презентованы продукты собственной разработки линейки Efros.

Всего в этом году в конференции приняли участие 628 делегатов.

Для справки: Название компании: Газинформсервис, ООО Адрес: 198096, Россия, Санкт-Петербург, ул. Кронштадтская, 10, литера А Телефоны: +7(812)6772050 Факсы: +7(812)6772051 E-Mail: resp@gas-is.ru Web: <https://www.gaz-is.ru/> Руководитель: Глыбовский Сергей Иосифович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Региональные новости

Применение ТИМ поможет нарастить темпы строительства жилья (Москва).

Выполнение плановых показателей федерального проекта "Жилье", входящего в состав национального проекта "Жилье и городская среда", станет проще с применением технологий информационного моделирования (ТИМ) на базе отечественного программного обеспечения, сообщил руководитель Департамента градостроительной политики Москвы Сергей Лёвкин.

"Строительный комплекс, являясь локомотивом экономики, должен не только сохранить набранный темп строительства, но и нарастить его. Этому будут способствовать технологии информационного моделирования", – сказал Сергей Лёвкин, выступая на форуме "ОпТИМальное строительство: как Стройкомплекс Москвы применяет технологии информационного моделирования".

По его словам, сейчас около 200 разных объектов в городе проектируются и возводятся с использованием ТИМ.

"Благодаря информационной модели объекта можно оптимизировать инвестиционно-строительный цикл, сделать его прозрачным и понятным, а также снизить сметные расходы и эксплуатационные затраты", – добавил Лёвкин.

Спикер напомнил о пилотном проекте Департамента – строящемся четырехсекционном доме на 110 квартир для участников реновации в районе Нагатинский Затон на ул. Судостроительная. Первая новостройка с использованием ТИМ-технологий будет сдана в 2023 году.

"Мы хотим в этом году наладить взаимодействие с эксплуатирующими компаниями жилищно-коммунального комплекса Москвы для апробации готовой информационной модели дома на Судостроительной улице на городских объектах", – уточнил Лёвкин.

Он подчеркнул, что работа в единой цифровой среде повышает мобильность взаимодействия между всеми участниками строительства, тем самым гарантируя возможность своевременного обнаружения и исправления ошибки в модели.

ТИМ – это новая среда взаимодействия участников, фундамент цифровизации строительной отрасли, без которого невозможно инновационное и технологическое развитие. (Комплекс градостроительной политики и строительства города Москвы 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Устранение цифрового неравенства продолжится в Липецкой области.

Проект "Устранение цифрового неравенства 2.0" продолжится в Липецкой области в этом году. Он предусматривает появление современной сотовой связи четвертого поколения 4G/LTE и высокоскоростного интернета в малых населенных пунктах с численностью жителей от 100 до 500 человек.

Осенью прошлого года на портале госуслуг жители Липецкой области определили сёла и деревни, в которых такая связь появится в первую очередь. Тогда же, в 2022 году, проект стартовал. В текущем году базовые станции появятся в 32 населенных пунктах региона. Современная связь придет в села и деревни Воловского, Долгоруковского, Лебедянского, Усманского и других районов. С полным списком территорий можно ознакомиться на сайте.

Федеральный проект "Устранение цифрового неравенства 2.0" в регионе реализует ПАО "Ростелеком", заключившее соответствующее соглашение с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. "Хорошая мобильная связь и доступ в интернет сегодня – это не роскошь, а обязательное условие комфортной жизни. Это возможность пользоваться цифровыми сервисами, дистанционно обучаться и работать. У Липецкой области хорошие показатели по цифровизации территории: по оснащению оптоволокном мы близки к 100%. Впереди – усовершенствование качества и удобства получения услуг", – отмечает губернатор Липецкой области Игорь Артамонов. (INFOline, ИА (по материалам Администрации) 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Орловский бизнес получил господдержку при покупке российского софта.

Льготные условия им предоставлены за счет компенсации 50% стоимости отечественного облачного ПО из федерального бюджета

В 2022 году более 950 предпринимателей Орловской области приобрели отечественного облачного программного обеспечения со скидкой. Мера поддержки действует в рамках нацпроекта "Цифровая экономика РФ".

Новый механизм поддержки малого и среднего бизнеса, а также производителей российского софта Минцифры России запустило еще осенью 2021 года. Он позволяет приобрести российское программное обеспечение в два раза дешевле за счет компенсации 50% стоимости лицензии производителям. На эти цели правительство планирует потратить 7 млрд рублей до конца 2024 года. В настоящий момент предпринимателям по сниженной цене доступно

более 130 программных продуктов, в частности, в области документооборота, торговли, клиентского сервиса, логистики, управления производством и многое другое. (РБК-Черноземье 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Орловская область и Сбербанк будут развивать сотрудничество в сфере кибербезопасности и развития технологий искусственного интеллекта.

Губернатор Орловской области Андрей Клычков принял участие в совещании, организованном Сбербанком, на котором обсудили направления сотрудничества по вопросам кибербезопасности и развития технологий искусственного интеллекта.

Мероприятие состоялось в большом зале Правительства Воронежской области.

Участниками мероприятия также стали Губернатор Воронежской области Александр Гусев, заместитель Председателя Правления Сбербанка Станислав Кузнецов и председатель Центрально-Черноземного банка Сбербанка Наталия Цайтлер.

В фокусе обсуждения были вопросы повышения уровня информационной безопасности органов исполнительной власти и социальных объектов инфраструктуры, а также обучение населения основам киберграмотности и развитие образования в этой сфере.

Сбером будут комплексно отрабатываться темы отражения DDoS-атак, фрод-мониторинг, блокировка дропов, разоблачение фейков, мошеннических схем кражи средств у населения.

Губернатор Орловской области Андрей Клычков подчеркнул: "Сложно переоценить значимость темы кибербезопасности в сегодняшних реалиях. Органы госвласти должны быть надежно защищены на всех уровнях, в том числе в сфере информационной работы. Совместно со Сбером мы будем реализовывать комплексный подход по обеспечению безопасности населения и объектов социальной инфраструктуры, развития технологий искусственного интеллекта и общей цифровизации региона, борьбы с телефонным и интернет-мошенничеством. Взаимодействие государственных структур и структур Сбера будет направлено на повышение качества жизни населения, формирование конкретных подходов к созданию современного и безопасного цифрового общества".

Заместитель Председателя Правления Сбербанка Станислав Кузнецов отметил: "Сегодня у нас прошла уникальная встреча по обмену мнениями по очень важной повестке. В откровенном и честном разговоре обсудили вопросы кибербезопасности, киберграмотности и управления киберрисками. Мы предполагаем, что уровень рисков не уменьшится в ближайшем будущем, поэтому только лишь совместная и эффективная работа даст нам конкретные результаты по противодействию киберпреступности. За одним столом вместе с регуляторами, органами власти, представителями бизнеса мы обсудили очень интересные решения. Встреча была очень полезной, мы договорились, что в подобном формате будем продолжать наше сотрудничество и дальше".

Председатель Центрально-Черноземного банка Сбербанка Наталия Цайтлер сказала: "Цифровая трансформация процессов сегодня необходима практически в любой сфере нашей жизни. Сбер готов предоставлять все необходимые инструменты и экспертизу по цифровизации регионов. Достигнутые договоренности помогут решать важные социальные задачи, которые в конечном итоге сделают жизнь населения регионов Черноземья более комфортной и удобной. Нам предстоит еще многое сделать, поэтому координация усилий всех сторон очень важна".

В ходе круглого стола участники выразили мнение, что эффективное и взаимовыгодное сотрудничество по преобразованию приоритетных отраслей экономики и социальной сферы регионов с помощью цифровых технологий может повысить эффективность и безопасность промышленных и коммерческих предприятий, транспортных и спортивных объектов, а также позитивно скажется на развитии инфраструктурной среды.

Для справки: Название компании: ПАО Сбербанк Адрес: 117997, г. Москва, ул. Вавилова, 19 гл.вход Телефоны: +7(495)9575862 Факсы: +7(495)9575731 E-Mail: media@sberbank.ru; Migorfil@sberbank.ru Web: www.sberbank.ru Руководитель: *Греф Герман Оскарович, президент, председатель Правления* (Администрация Орловской области 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Правительство Петербурга создаст около десяти цифровых сервисов для жителей города в ближайший

год.

Об этом журналистам сообщил начальник отдела развития и проектирования информационных систем Санкт-Петербургского информационно-аналитического центра Денис Лунг.

"У нас планируется достаточно серьёзное расширение сервиса, связанного с уборкой снега. Он будет совмещать не только информацию комитета по благоустройству, но и информацию о внутридворовых уборках, которые сейчас

Страница: 29 из 120

являются основой интереса для жителей. У нас будет сервис для пенсионеров по труду и занятости. Будут небольшие сервисы в формате чат-ботов для управления записями актов гражданского состояния, для садовых некоммерческих товариществ, для Гостехнадзора, для питомцев", — сказал Лунг.

Также, по его словам, разрабатывается сервис совместно с городским комитетом по культуре, который поможет петербуржцам и туристам отслеживать перемещение уличных музыкантов. С его помощью горожане смогут узнавать, где выступают различные музыкальные группы. "С одной стороны, у комитета по культуре есть необходимость в выдаче разрешений на проведение этих концертных мероприятий группам. С другой стороны, мы можем привлечь внимание туристов, и это может стать частью нового туристического сервиса", — отметил Лунг. Кроме того, Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр совместно с городским комитетом по туризму планирует реализовать сервис-агрегатор, который будет подбирать для пользователей персонализированные туристические маршруты. Предполагается, что сервис будет работать на основе искусственного интеллекта.

Как отметил Денис Лунг, в Петербурге в рамках проекта "Я здесь живу" (представляет собой мини-приложение на платформе "ВКонтакте"), сейчас функционируют девять сервисов. Он сказал, что идеи для новых веб-приложений появляются после мероприятий с органами власти. На них чиновники рассказывают, с какими запросами к ним обращаются жители, какие у них "боли и потребности" и как эти проблемы можно решить с помощью цифровизации.

Ранее в интервью РБК Петербург вице-губернатор города Станислав Казарин говорил, что в Петербурге успешно функционирует более ста государственных информационных систем. При этом он отметил, что затраты на цифровизацию растут в связи с импортозамещением. "И я думаю, что в условиях изменения геополитической ситуации и проблем с ресурсами они будут и дальше возрастать. И соответственно, тезис о том, что цифровая трансформация — это всегда снижение транзакционных издержек, тоже можно поставить под сомнение. Действительно ли внедрение "цифры" будет снижать издержки? Для государственных и крупных бизнес-структур — будет, а в случае с небольшими предприятиями и организациями нужно смотреть конкретные примеры", — говорил Казарин.

Впрочем, пока у жителей Петербурга возникают серьезные претензии к качеству работы уже существующих цифровых сервисов. "Получил ответ из Комитета по информатизации и связи на запрос о работе электронных сервисов на портале "Здоровье петербуржца", — пишет в своем Telegram-канале депутат петербургского парламента Борис Вишневский. — "Замечательная" ситуация. Один сервис — по поиску лекарств, — в январе не работал, на другом, — по записи на прием к врачу, — постоянно возникают проблемы. И только сегодня получил еще одно обращение — о неработоспособности того же портала для записи к детскому врачу. При этом КИС получает десятки миллиардов рублей из бюджета (34 млрд. в 2023 году, но не только на медицинские сервисы, конечно) на то, чтобы все нормально работало. Готовлю обращение к вице-губернатору Казарину". (РосБизнесКонсалтинг 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Волгоградской области умные счётчики позволили сэкономить 35 млн киловатт электроэнергии в 2022 году.

В 2022 году специалисты филиала "Россети Юг" – "Волгоградэнерго" установили 7 тысяч интеллектуальных приборов учёта, которые позволили сэкономить около 35 млн кВт*ч электроэнергии.



Экономический эффект от внедрения умных счетчиков составил более 124 млн рублей. Объем сэкономленной электроэнергии соизмерим с годовым энергопотреблением крупного завода технологического оборудования для нефтехимической промышленности. Всего в настоящее время в зоне ответственности филиала "Россети Юг" – "Волгоградэнерго" действует 83,5 тысяч умных счетчиков. Ежегодно они дают возможность сэкономить около 270 млн кВт*ч. Современные приборы учета электроэнергии – это способ повысить точность учета электроэнергии и оперативно выявлять очаги ее потерь. Кроме того, интеллектуальные счётчики дают возможность перейти на тариф по зонам суток, когда использование энергоёмкой бытовой техники можно частично перенести на ночные часы. Таким образом, можно управлять своими расходами и сэкономить на плате за потребленную электроэнергию.

Для справки: Название компании: Волгоградэнерго - Филиал Россети Юг, ПАО Адрес: 400066, Россия, Волгоградская область, Волгоград, пр. Ленина, 15 Телефоны: +7(8442)964359 Факсы: +7(8442)964345 E-Mail: ve.pbox@ve.rosseti-yug.ru Web: <https://volgogradenergo.rosseti-yug.ru> Руководитель: Рыбин Алексей Александрович, директор (ComNews.ru 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Астраханской области продолжится цифровая трансформация.

Об этом сообщили губернатору Игорю Бабушкину в ходе заседания коллегии министерства государственного управления, информационных технологий и связи Астраханской области. За три года деятельности ведомства выполнен большой объем работы, в том числе по линии цифровизации.

Как рассказал глава мингосуправления Алексей Набутовский, региону удалось адаптироваться к новым условиям, возникшим из-за информационной войны. Оперативное внедрение передового программного обеспечения позволило отразить большое количество хакерских атак.

Кроме того, министерством была организована работа горячей линии "122" по вопросам частичной мобилизации. От мобилизованных астраханцев и членов их семей принято и отработано 11 тысяч обращений.

В 2022 году количество аккредитованных ИТ компаний увеличилось на 64%. Многие предприятия воспользовались господдержкой и вышли на новый уровень развития. Общая сумма грантов составила более 60 млн рублей.

В рамках регионального проекта "Цифровое государственное управление" обеспечено информационное взаимодействие граждан и органов государственной власти с использованием Платформы обратной связи (ПОС). С начала ее работы поступило более 45 тысяч сообщений, из них исполнено 44,6 тысячи. Астраханская область занимает 10 место в рейтинге субъектов Российской Федерации по внедрению ПОС.

"Важно, чтобы актуальная информация о деятельности органов власти была доступна всем астраханцам для конструктивного диалога. Более 900 учреждений и организаций подключены к платформе обратной связи", - подчеркнул Игорь Бабушкин.

Продолжается цифровизация государственных услуг. В 2022 году в регионе начали оформлять электронные рецепты для льготных категорий граждан. В планах 2023 года – организация дистанционного оформления рецептов для коммерческой продажи лекарственных препаратов.

Как отметил глава региона, работой министерства госуправления, информационных технологий и связи затронуты все сферы жизнедеятельности. Развитие цифровой трансформации необходимо наладить и в муниципальных районах Астраханской области. (Портал органов государственной власти Астраханской области 18.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Мнение: ИТ-компаниям Юга для развития нужен венчурный фонд.

Разработчикам программного обеспечения в Южном федеральном округе для реализации своего потенциала необходим венчурный фонд, рассказал в эфире РБК ТВ Юг Алексей Тактаров, председатель Общественного совета при Минцифры Ростовской области.

"Российским разработчикам, ростовским и краснодарским в том числе, не хватает хорошего венчурного фонда, который бы помогал в продвижении того продукта, который создается нашими умами. У нас очень хорошие специалисты, у них огромный потенциал для создания подобных систем. Но для продвижения этих систем и для выхода на мировые рынки не хватает инвесторов, которые были бы рядом, и нет знаний, опыта вывода продукции на рынок. Все остальное у российских разработчиков, как мне кажется, есть", — отметил спикер.

Собеседник считает, что сейчас в Ростовской области сложились достаточно благоприятные условия для ИТ-предприятий, создающих отечественные аналоги зарубежного софта. По словам Тактарова, заказов у компаний региона достаточно, и финансовое положение их можно оценить как стабильное.

"Был отток специалистов в первые месяцы 2022 года, но правительство нашей страны и Ростовской области оперативно приняли ряд мер по поддержанию отрасли, внедрив налоговые преференции и другие возможности для ИТ-компаний, поэтому большинство из них остались здесь и работают. Сейчас очень много заказов от российских компаний к нашим специалистам. Я бы сказал, что ростовские, таганрогские, новочеркасские компании из Ростовской области сейчас чувствуют себя достаточно неплохо", — заявил Тактаров.

В ближайшие годы процент перешедших на отечественное ПО коммерческих компаний значительно увеличится, несмотря на то, что сейчас этот процесс идет медленно.

"Я думаю, что в ближайшие 5 лет половина компаний перейдет на российское ПО. Но при условии, что экономическая ситуация с санкциями в течение этого времени не будет меняться в другую сторону. Если санкции будут отменены и придет сюда зарубежный бизнес, нам нужно будет защищать российского производителя, давать ему еще больше преференций", — сказал Тактаров. (РБК-Краснодарский край 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Систему управления капремонтом автоматизировали в Нижегородской области.

Для системы управления фондом капитального ремонта Нижегородской области разработали собственное платформенное решение. Это позволило НКО "Нижегородский фонд ремонта МКД" автоматизировать большую часть процессов, которые ранее выполнялись вручную.

В частности, были автоматизированы процессы формирования и актуализации краткосрочных и долгосрочных программ капитального ремонта и контроля их исполнения.

Платформенное решение для фонда капремонта разработали специалисты Нижегородского филиала ПАО "Ростелеком".

Одним из функциональных блоков платформы стала база многоквартирных домов (МКД) Нижегородской области. Теперь каждый дом имеет паспорт, где указаны сведения о состоянии здания. При формировании базы жилых объектов были собраны разрозненные сведения о домах, проведена сверка с Единым государственным реестром налогоплательщиков и выявлены неучтенные площади помещений. Эти сведения необходимы для формирования региональной программы капитального ремонта.

В отдельном блоке содержатся сведения о договорной деятельности фонда. В этом разделе формируются аукционы, оформляются договоры, акты выполненных работ, контролируется оплата, отражается претензионная работа по заключенным договорам. Система позволила автоматически загружать необходимую документацию на электронную площадку госзакупок.

Отдельные подсистемы отвечают за мониторинг выполненных работ, ведение лицевого счетов собственников, интеграцию с другими информационными системами, в том числе ГИС ЖКХ.

Ряд разделов обеспечивает финансовую деятельность оператора по капремонту жилья. Они служат для контроля взаиморасчетов фонда с подрядчиками, сопровождения биллинговых операций, начисления взносов за ремонт. Для контроля работы подрядных организаций разработано мобильное приложение "Строительный контроль".

"Информационная платформа позволяет координировать взаимодействие всех участников капремонта, помогает выстраивать рабочие процессы и обеспечивает их прозрачность и открытость. Программный комплекс постоянно совершенствуется и планомерно расширяется", — отметил вице-президент, директор Нижегородского филиала ПАО "Ростелеком" Евгений Петров.

Директор НКО "Нижегородский фонд ремонта МКД" Дмитрий Гнатюк подчеркнул, что автоматизация процессов позволит повысить эффективность работы фонда.

"Поскольку мы обеспечиваем организацию и своевременное проведение капитального ремонта многоквартирных домов на территории всей Нижегородской области, автоматизация процессов окажет влияние на темпы реализации региональной программы капитального ремонта", — сказал Дмитрий Гнатюк. (РБК-Нижегород 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Нижегородские разработчики могут предложить свои варианты поддержки ИТ-отрасли в чат-боте "Горький. Поддержка ИТ".

Чат-бот создан по поручению губернатора Нижегородской области Глеба Никитина командой АНО "Центр искусственного интеллекта "Горький" совместно с ООО "Облачные технологии".

"В нашем регионе действует целый ряд федеральных и региональных мер поддержки ИТ-отрасли. Чат-бот не только поможет ИТ-специалистам сориентироваться, какая из мер им больше подходит, но и даст возможность предложить свои варианты. Кроме того, пользователи могут поделиться идеями, как усовершенствовать существующие меры поддержки. Мы рассчитываем, что сервис будет полезен для тех, кто планирует разработку или внедрение программного обеспечения, ведет бизнес в этой сфере или выбирает Нижегородскую область для открытия ИТ-компании", — подчеркнул Глеб Никитин.

Чат-бот также позволит дать "обратную связь" для дальнейших улучшений его функционала. Пользователи могут оценить работу цифрового инструмента.

"Мы совершенствуем наш продукт, поэтому будем рады любой "обратной связи" и предложениям. После того, как вы воспользуетесь ботом, он спросит вас, решена ли задача, с которой вы к нему обращались. Алгоритм настроен так, что не может запрашивать "обратную связь" чаще одного раза в день, поэтому не будет "спамить" в личные сообщения. Он заинтересуется только тогда, когда вы снова к нему обратитесь. Мы прочтем каждый отзыв и сделаем продукт лучше", — отметил директор АНО "Центр искусственного интеллекта "Горький" Евгений Федосеев.

С помощью чат-бота пользователи могут подробнее узнать о возможностях грантовой поддержки для развития отечественных ИТ-решений, о снижении ставки аренды имущества для операторов связи, о понижении ставки налогов по УСН, о льготной ипотеке для ИТ-специалистов, реестре отечественного программного обеспечения и других благоприятных условиях для разработчиков.

Напомним, что АНО "Центр искусственного интеллекта "Горький" является оператором мер поддержки ИТ-отрасли в Нижегородской области. (INFOLine, ИА (по материалам Администрации Нижегородской области) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Нижнем Новгороде установили первые в мире умные пункты приема вторсырья.

Умные аппараты по приему вторсырья за вознаграждение появились в Нижнем Новгороде. По словам генерального директора компании-разработчика Антона Турченко, это первый в мире аппарат, который благодаря

компьютерному зрению может принимать макулатуру, определяя различные типы фракций - картон, бумагу, книги, газеты и журналы.

Три пункта приема уже установлены в Нижегородском и Советском районах (в Подновье, на улице Верхнепечерской и около ФОКа "Нагорный"), еще пять появятся в марте. Всего на территории города планируют разместить 30 таких объектов. Объем инвестиций в проект составит около 18 миллионов рублей.

Аппараты принимают для дальнейшей переработки алюминиевые банки, пластиковые бутылки и макулатуру всех видов. Они работают круглосуточно и рассчитаны на ежедневный сбор до полутона мусора. С помощью нейросети аппараты распознают вид, количество и качество вторсырья, выявляют попытки мошенничества и обнаруживают посторонние предметы. В аппарате действует правило светофора: зеленый - это идеально подготовленное вторсырье, желтый - это то, что нужно или смять или связать в пачку, красный - не подходит для приема.

Вместительность одного пункта составляет 4,2 кубометра. Для его работы необходимо 60 кВт-ч электроэнергии в месяц и 1,5 Гб интернет-трафика. Автоматы работают на основе запатентованной компанией технологии, которая, по ее собственным данным, определяет качество сдаваемого сырья с точностью до 95 процентов.

Сдающий отходы получает вознаграждение на банковскую карту. За сжатую алюминиевую банку платят 25 копеек, за пластиковую бутылку - 20 копеек, за килограмм газет или журналов - три рубля. При сдаче несжатых банок и бутылок сумма выплаты снижается. Деньги перечисляются через систему быстрых платежей по номеру мобильного телефона. За счет большого окна приема можно сдать несколько пачек макулатуры или несколько бутылок или банок за один раз. Такие пункты, по мнению Антона Турченко, это и выгодный бизнес: владелец аппарата покупает вторсырье у населения и продает его переработчикам, а разница в цене покупки и продажи - это доход. Владелец аппарата может удаленно контролировать уровень его наполненности, настраивать цену и выбирать виды принимаемых отходов.

Кстати, корпус и другие элементы - полностью наши разработки и все производится внутри страны, - добавил генеральный директор. - Электроника частично закупается в Китае. От этого, к сожалению, пока полностью уйти не удастся. Но процентов 80-85 - полностью российское производство.

На разработку программно-аппаратного комплекса у нижегородцев ушло около трех лет. В планах - создать линейку автоматов для установки внутри помещений, а также наладить экспорт в страны ближнего и дальнего зарубежья.

- Важны не только технологии, но и просветительская составляющая. Чем больше возможностей у людей внести свой вклад в заботу об окружающей среде, тем лучше. Приятно, что в данном случае речь идет о проекте нижегородской компании. Подобные решения не только позволяют сделать мир чище, но и при тиражировании дают экономический эффект, - отметил новый подход к сбору утиля и губернатор региона.

В серийное производство аппараты запустит компания - резидент территории опережающего развития "Володарск", которая сейчас ведет строительство металлообрабатывающего производственного комплекса. Ввод в эксплуатацию предприятия запланирован до конца 2023 года.

Разработчик умного агрегата - резидент "Сколково" - реализует проект при поддержке Корпорации развития Нижегородской области. (Российская газета 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Умные датчики Цельсиум МТС проследят за микроклиматом в читинском овощехранилище.

МТС сообщает о внедрении в Чите, в помещениях крупного овощехранилища, системы непрерывного мониторинга климатического контроля. В основе системы - беспроводные смарт-датчики Цельсиум с подключением к платформе IoT Hub МТС через сеть NB-IoT. Цифровые технологии обеспечат температурный контроль хранения овощей и фруктов.



Датчики установили на двух складах, система автономно контролирует температуру и влажность в хранилищах, режим хранения не допускает отклонений от диапазона 3-15 градусов. Замер температуры производится каждые 10 минут. Можно знакомиться с результатами измерений в любое время, в том числе в ретроспективе, сравнивая показатели, например, по годам. В случае резких отклонений температуры, система автоматически уведомляет сотрудников овощехранилища о проблеме. Это позволяет оперативно принять решение о соответствующих действиях.

"Датчики "Цельсиум" сертифицированы, работают и обслуживаются на базе отечественной инфраструктуры. Прибор имеет низкий уровень энергопотребления, что гарантирует круглосуточный контроль за микроклиматом и позволяет устройству фиксировать данные без замены элементов питания в течение двух лет. "Цельсиум" незаменим в сельском хозяйстве - например, в Центральной России наши датчики позволяют следить за микроклиматом в теплицах, где растет земляника, а в Поволжье помогают поддерживать температуру в помещениях для зимовки пчел. Кроме того, наши датчики можно использовать для контроля климата в музеях,

Страница: 33 из 120

библиотеках, медицинских учреждениях и аптеках. Устройства просты, надежны, не требуют проведения дополнительных сетей и сложных монтажных работ", - рассказал директор МТС в Забайкальском крае **Дмитрий Смагин**.

Датчики Цельсиум для подключения не требуют Wi-Fi или Ethernet, а также могут обходиться без внешнего питания для передачи собранных данных до 2 лет работая от встроенной батареи.

Некоторые кейсы внедрения решения Цельсиум МТС: в Нижегородской библиотеке, на российской научной станции Новозазаревская в Антарктиде, в роддоме Владивостока и в Воскресенском соборе Арзамаса во время его ремонта и другие.

На конец 2022 года к платформе МТС IoT Hub подключено по данным компании более 10 тысяч устройств.

Для справки: Название компании: Мобильные ТелеСистемы, ПАО (МТС) Адрес: 109147, Россия, Москва, ул. Марксистская, 4 Телефоны: +7(800)2500890 E-Mail: pr@mts.ru Web: <https://mts.ru> Руководитель: *Николаев Вячеслав Константинович, президент* (Мобильный форум - MForum.ru 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Новосибирске приостановили создание интеллектуальной системы транспорта.

В Новосибирске приостановили подведение итогов ранее объявленного конкурса по созданию и внедрению элементов интеллектуальной транспортной системы (ИТС) из-за жалоб в региональное УФАС. Как следует из данных на сайте госзакупок, поступило две жалобы — от ООО "ТомскДорСервис" и индивидуального предпринимателя из Калуги Александра Буга.

В первом случае заявитель указывает на то, что заказчик привел требования к несуществующему оборудованию — модулям SFP. По данным компании, модули, удовлетворяющие указанным требованиям, "никогда не производились, так как данные требования относятся к телекоммуникационным шкафам".

"Просим вас обязать заказчика уточнить требуемые характеристики поставляемого оборудования и внести соответствующие изменения в аукционную документацию", — говорится в тексте жалобы.

Во втором случае заявитель просит устранить нарушения законодательства в сфере контрактной системы, внести изменения и провести процедуру повторно. По его мнению, заказчик не в полном объеме указал перечень работ.

По данным закупки, подрядчик должен будет обследовать автоматизированную систему управления дорожным движением в городе, спроектировать удаленное управление на светофорных объектах, интегрировать периферийное оборудование и программное обеспечение автоматизированной системы управления дорожным движением. Начальная цена контракте — 30,8 млн руб. Заказчик — Центр организации дорожного движения Новосибирска.

По данным сервиса "Контур.Фокус", ООО "ТомскДорСервис" было образовано в ноябре 2016 года. Директором является Олег Корнилов. По данным на конец 2021 года, выручка составила 19,4 млн руб., чистая прибыль — 689 тыс. руб. Основной вид деятельности компании — строительство автомобильных дорог и автомагистралей. (РБК-Новосибирск 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Более чем семь тысяч предпринимателей Самарской области стали пользователями Цифровой платформы МСП.РФ. "Волга Ньюс". 17 марта 2023

Представители малого и среднего бизнеса Самарской области, самозанятые и потенциальные предприниматели регистрируются на Цифровой платформе МСП.РФ. За первый год работы пользователями сервиса стали более семи тысяч предпринимателей региона.

Цифровая платформа для малого и среднего бизнеса разработана Корпорацией МСП совместно с Минэкономразвития, в рамках реализации нацпроекта "Малое и среднее предпринимательство".

В Самарской области созданы все условия для развития малого и среднего бизнеса: внедряются новые инструменты поддержки, открываются центры "Мой бизнес", формируется благоприятный деловой климат. Эта ключевые направления в работе областного Правительства и Губернатора Дмитрия Азарова.

"В Самарской области создано активное бизнес-сообщество, которое использует все существующие возможности для своего развития. Мы, в свою очередь, помогаем предпринимателям оперативно узнавать о новых мерах поддержки, цифровых инструментах. Для этого проводим регулярные встречи с бизнесом, ведем постоянную информационную работу в СМИ и социальных сетях", - сказал министр экономического развития и инвестиций Самарской области Дмитрий Богданов.

Сегодня на МСП.РФ представлено свыше 300 оцифрованных продуктов и услуг от регионов, на которые в течение года поступило более 20 тыс. онлайн-заявок от бизнеса. В настоящее время идет работа по упрощению процедуры получения поддержки в регионах через Цифровую платформу. Уже утверждены первые пять стандартов предоставления наиболее массовых мер, они включают единые условия, сроки и наборы документов для всех субъектов РФ. В 2023 году количество таких стандартов должно увеличиться до 20.

В конце 2022 года на МСП.РФ появился сервис по проверке контрагентов. Запущенный в декабре "Цифровой профиль предпринимателя" еще больше расширяет возможности малого и среднего бизнеса, упрощая как доступ к сервисам, так и процедуры получения поддержки и услуг.

Всего за первый год работы Цифровой платформы МСП.РФ на ней зарегистрировались более 320 тыс. пользователей. Это субъекты малого и среднего предпринимательства, самозанятые и планирующие открыть свой бизнес физические лица. Свыше 190 тыс. - действующие юрлица и индивидуальные предприниматели, верифицированные через "Госуслуги", еще более 47 тыс. - самозанятые. В общей сложности они воспользовались сервисами, продуктами и контентом МСП.РФ свыше 1,8 млн раз, из которых более 260 тыс. касались юридически значимых сервисов: заявок на меры поддержки, льготных лизинговых и кредитных программ.

Максим Решетников, министр экономического развития РФ:

- Цифровая платформа" - один из федеральных проектов, составляющих нацпроект "Малое и среднее предпринимательство". Цель ее создания - предоставить каждому предпринимателю в нашей стране возможность дистанционно получать необходимые ему меры поддержки и иметь доступ к специальным сервисам вне зависимости от места нахождения. Одна из приоритетных задач - сделать Цифровую платформу не только проактивным помощником бизнеса, но и основным, эффективным механизмом обратной связи предпринимателей с государством.

Александр Исаевич, генеральный директор Корпорации МСП:

- Запуску Цифровой платформы предшествовал большой этап работы, в ходе которого мы вместе с предпринимателями определили приоритетные услуги для цифровизации. В числе наиболее востребованных сервисов - "Региональные меры поддержки". Для его интеграции в МСП.РФ нам пришлось увязать Цифровую платформу с более чем 30 региональными информационными системами для поддержки предпринимателей. Для остальных субъектов РФ были созданы личные кабинеты. Через них сотрудники органов власти и инфраструктуры поддержки размещают свои меры на Цифровой платформе, принимают и обрабатывают заявки предпринимателей. (Волга Ньюс 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

IT-инфраструктура

ОС "Альт" в облаке Яндекса: надежная и экономичная IT-инфраструктура для бизнеса любого масштаба.

Операционные системы "Альт" на облачной платформе Yandex Cloud помогут организациям существенно сэкономить на IT-инфраструктуре и усилить защиту своих цифровых ресурсов.



Буквально за 30 минут в облаке Яндекса можно развернуть сервер или даже ЦОД, оснащенный ОС "Альт Сервер" и "Альт СП Сервер" со встроенными средствами защиты. А IT-специалистам и опытным пользователям будет интересно изучить возможности ОС "Альт", воспользовавшись ее базовым образом. В ближайших планах — разместить на платформе Yandex Cloud ОС "Альт Рабочая станция", чтобы обеспечить возможность развернуть в облаке полноценную IT-инфраструктуру.

ОС семейства "Альт" на облачной платформе работают так же производительно и устойчиво, как на собственном оборудовании компаний, а высокий уровень защиты обеспечивает система управления информационной безопасностью (СУИБ) Yandex Cloud.

"Благодаря размещению на облачной платформе Yandex Cloud операционные системы "Альт" стали доступнее десяткам тысяч компаний, — отметил Роман Мыскин, коммерческий директор "Базальт СПО". — Чтобы создать IT-инфраструктуру с ОС "Альт" в облаке достаточно иметь сервисный аккаунт на Yandex Cloud. Это особенно важно для организаций и предприятий, которым необходимо быстро нарастить IT-инфраструктуру и быть уверенными в надежности приобретенных решений. Приобретение ОС "Альт" по модели SaaS существенно упрощает решение этой задачи и сводит к минимуму TCO (от англ. Total cost of ownership, стоимость владения) IT-инфраструктурой".

"В маркетплейсе Yandex Cloud представлены сотни решений от ведущих вендоров для разработки и анализа данных, обеспечения безопасности, создания бизнес-приложений и решения других задач. Для нас важно продолжать развивать эту площадку, с одной стороны, как место, где разработчик может получить доступ к его целевой аудитории и тиражировать свой опыт. А с другой — где сами компании-клиенты смогут решать задачи роста, экономить на IT-инфраструктуре, усиливать защиту своих сервисов с помощью таких инструментов, как системы "Альт", — рассказал руководитель группы по развитию Cloud Marketplace Дмитрий Бутянов.

ОС "Альт" на Yandex Cloud предоставляется на условиях почасовой тарификации. На весь период пользования открыт доступ к стабильной ветке репозитория "Сизиф" для бесплатного скачивания программных пакетов операционных систем и прикладного ПО.

Для справки: Название компании: *Яндекс.Облако, ООО (Yandex Cloud)* Адрес: *119021, Россия, Москва, ул. Льва Толстого, д. 16* E-Mail: cloud@support.yandex.ru Web: <https://cloud.yandex.ru/> Руководитель: *Черников Александр Владимирович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Softline помогла компании "Щелково Агрохим" повысить производительность IT-инфраструктуры.

Ведущий поставщик решений и сервисов в области цифровой трансформации и информационной безопасности Softline помог АО "Щелково Агрохим" повысить надежность, безопасность и производительность инфраструктуры за счет комплексного обследования "взгляд со стороны".



Деятельность компании "Щелково Агрохим" направлена на развитие и приумножение научно-производственного потенциала агрохимической и сельскохозяйственной отраслей России за счет разработок в области растениеводства и животноводства, возрождения отечественной селекции и семеноводства, внедрения инновационных технологий. Вопрос стабильной работы IT-инфраструктуры для высокотехнологичной компании является одним из приоритетных. Для повышения производительности сервисов и усиления безопасности компания "Щелково Агрохим" провела ряд обследований в рамках Премьер Сервисов Softline.

Инженеры Softline обладают глубочайшими знаниями и компетенциями в области конфигурации и обследования решений Microsoft и других вендоров (например, ALD Pro), а также многолетним стажем работы с технологиями вендора. Накопленный опыт позволил создать уникальную методологию проведения обследований программных продуктов, которая гарантирует эффективность работ, а также повторяемость результата и быстроту выполнения — обследование занимает всего пять дней.

При проведении работ в рамках Премьер Сервисов используется специализированное программное обеспечение собственной разработки – Softline Assessment, предназначенное для автоматического сбора и анализа данных о конфигурации программного обеспечения. Данный программный продукт не имеет аналогов на рынке РФ и позволяет проанализировать конфигурацию оборудования, настройки операционных систем, конфигурацию программного обеспечения Microsoft, сеть передачи данных, а также параметры безопасности. Каждое из направлений анализируется по сотням показателей, что обеспечивает глубину и детализацию анализа, недоступную для ручного обследования.

ПО Softline Assessment в автоматическом режиме произвело сбор информации и проверку информационных ресурсов, что позволило инженеру Премьер Сервисов после анализа собранных данных предоставить рекомендации по повышению производительности ИТ-инфраструктуры и скорости работы корпоративных сервисов "Щелково Агрохим". Также с помощью уникального ПО автоматически был проведен сбор и анализ данных. Модуль машинного анализа позволил быстро получить полную картину состояния инфраструктуры, исключив влияние человеческого фактора.

По итогам обследования специалисты Премьер Сервисов выявили точки роста и предоставили рекомендации по повышению защищенности сотрудников и данных компании.

"Инженеры Softline имеют большой опыт и специализированные инструменты для проведения аудита технологий Microsoft. Мы рады, что такое авторитетное предприятие, как "Щелково Агрохим", несмотря на высокий уровень технических навыков собственных ИТ-специалистов, обратилось именно к нам за предоставлением компетентного "взгляда со стороны", – отметил Андрей Моисеев, руководитель направления развития бизнеса Softline.

"В нашей компании с большой внимательностью относятся к работоспособности и надежности ИТ-инфраструктуры. Мы придерживаемся "проактивного" подхода: мы не ждем, пока случатся критические неполадки, а стараемся усовершенствовать наши информационные системы и ресурсы еще до появления каких-либо проблем. Хочу выразить отдельную благодарность специалистам Softline за обследование. Такого рода аудиты помогают ИТ-подразделениям повысить уровень производительности", – рассказал Дмитрий Москвин, начальник отдела ИТ АО "Щелково Агрохим".

Для справки: Название компании: *СофтЛайн Трейд, АО (Softline)* Адрес: 115114, Россия, Москва, Дербеневская набережная, 7, деловой квартал "Новоспаский", стр. 8 Телефоны: +7(495)2320023 E-Mail: info@softline.com Web: <https://softline.ru/> Руководитель: *Разуваев Владимир Эдуардович, генеральный директор*

Для справки: Название компании: *Щелково Агрохим, АО* Адрес: 141101, Россия, Московская область, Щёлково, ул. Заводская, 2 Телефоны: +7(495)7450551; +7(495)7778489 E-Mail: info@betaren.ru Web: <https://www.betaren.ru> Руководитель: *Каракотов Салис Добаевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Программный продукт" будет внедрять отечественные решения по управлению ИТ-инфраструктурой.

Компания "Программный продукт" заключила партнерское соглашение с компанией Gelarm. Статус партнеров позволит группе компаний использовать решения вендора в реализации проектов и поставлять их заказчикам. "Программный продукт" сможет привлекать специалистов партнера для оказания консультаций как по решениям Gelarm, так и в целом по вопросам поддержки и внедрения систем мониторинга, инвентаризации, корпоративных хранилищ данных.



Компания Gelarm (ООО "Геларм") основана в 2017 г. командой экспертов в области проектирования и разработки систем мониторинга, управления ИТ-инфраструктурой и технологическими процессами предприятий. Флагманским решением вендора является линейка комплексных систем Gelarm Infrastructure Management System (GIMS): GIMS Automation – система для интеграции различных информационных систем между собой. Система обеспечивает подключения к различным источникам данных, сценарии обработки информации, триггеры для запуска сценариев обработки информации; GIMS Monitoring – система мониторинга сервисов организации. Система обеспечивает сбор и корреляцию событий сервисов, сбор метрик производительности и качества сервисов; GIMS Inventory – система инвентаризации оборудования, программного обеспечения и объектов инфраструктуры. Система обеспечивает построение топологий инфраструктуры, создание моделей данных описывающих классы объектов, связей и их атрибуты.

Преимущество использования решений GIMS при реализации проектов заключается прежде всего в отсутствии санкционного давления и значительном снижении технологических, финансовых и страховых рисков за счет

высокого качества программ и лояльной ценовой политики. В 2022 г. компания была награждена премией CNews "Импортозамещение года" в номинации "Импортозамещение года в системах управления ИТ-инфраструктурой".

Партнерство позволит предоставить заказчикам "Программного продукта" выбор отечественных технологий для реализации проектов разного уровня сложности. Решения Gelarm внесены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, что особенно актуально в свете государственной стратегии импортозамещения.

"Gelarm давно и успешно работает с компанией "Программный продукт", которая уже сейчас обладает подтвержденной экспертизой по нашим решениям. Мы уверены, что новый этап в наших партнерских отношениях окажет положительный эффект на бизнес, и мы сможем реализовывать еще более амбициозные проекты в обозримом будущем", — отметил генеральный директор Gelarm Илья Ушанов.

Для справки: Название компании: Программный продукт, ООО Адрес: 121096, Россия, Москва, ул. Василисы Кожиной, 1 Телефоны: +7(495)1251195 E-Mail: info@ppr.ru Web: <http://ppr.ru/> Руководитель: Подбайло Николай Николаевич, генеральный директор (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Big data

Яндекс открывает исходный код YTsaurus — своей главной платформы для работы с большими данными.

Яндекс опубликовал исходный код YTsaurus. Это платформа для хранения и обработки больших данных, с которой работает большинство сервисов Яндекса. Платформа подходит для широкого круга задач, от аналитики до обучения сложных моделей с миллиардами параметров. Например, Поиск строит с помощью YTsaurus поисковый индекс, а беспилотные автомобили используют платформу, чтобы обрабатывать данные о поездках и улучшать свои алгоритмы. YTsaurus управляет суперкомпьютерами Яндекса, распределяя нагрузку так, чтобы их вычислительные мощности использовались наиболее эффективно.



Найдётся всё

Максим Бабенко,

руководитель отдела технологий распределённых вычислений:

Яндекс ведёт разработку YTsaurus — или YT, как мы называем её внутри — с 2010 года. Мы начали строить собственную экосистему для больших данных, потому что ни одно из имевшихся на рынке решений не удовлетворяло всем нашим требованиям. Сейчас YTsaurus — один из ключевых элементов внутренней инфраструктуры Яндекса. Над платформой работают десятки разработчиков, и её возможности постоянно расширяются.

YTsaurus — отказоустойчивая и легко масштабируемая платформа. В Яндексе она развёрнута на десятках тысяч серверов и обрабатывает эксабайты данных; с ней работает каждый второй сотрудник компании. YTsaurus можно использовать как классическую MapReduce-систему, при этом она поддерживает и другие популярные подходы к обработке данных. Например, у неё есть интеграции с ClickHouse и Apache Spark. Подробнее о возможностях YTsaurus — в блоге Яндекса на Хабре.

Алексей Башкеев,

руководитель Yandex Cloud:

Платформа YTsaurus отлично зарекомендовала себя в Яндексе. Теперь мы сделали её доступной и за его пределами. Наибольшую пользу YTsaurus может принести крупным компаниям, которые обрабатывают гигантские объёмы данных на тысячах серверов в условиях постоянно возрастающей нагрузки. Мы уверены, что публикация кода выведет платформу на новый виток развития, как это уже было с другими нашими продуктами.

Исходный код и документация YTsaurus доступны на GitHub. Код распространяется под лицензией Apache 2.0. Использовать платформу или доработать её под себя может любой желающий.

Для справки: Название компании: *Яндекс. ООО* Адрес: *119021, Россия, Москва, ул. Льва Толстого, 16* Телефоны: *+7(495)7392332; +7(495)9743581; +7(495)7397000; +7(800)2342712* Факсы: *+7(495)7397070* E-Mail: pr@yandex-team.ru Web: <https://yandex.ru/company/> Руководитель: *Савиновский Артем Геннадьевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Информационно-аналитические системы

Эксперты T1 EasyTax и компании B1 раскрыли тонкости перехода на налоговый мониторинг.

Специалисты T1 EasyTax в рамках партнерского мероприятия консалтингового агентства B1 обсудили эволюцию систем налогового мониторинга. Основными темами делового завтрака стали вопросы подготовки корпоративного ИТ-ландшафта к интеграции с АИС "Налог-3" и развитие витрин данных. В мероприятии также приняли участие представители ФНС, компании-разработчики и топ-менеджеры бизнеса, намеренного подключиться к налоговому мониторингу в ближайшее время.

В ходе встречи они обсудили практические кейсы цифровизации налоговой функции, способы доступа к информационным системам организации в процессе интеграции с АИС "Налог-3", новые электронные сервисы и возможности настройки витрин данных. Помимо этого, Раймонд Иссако, директор продукта T1 EasyTax, представил решение для перехода в режим налогового мониторинга, рассказал историю его создания и выделил основные преимущества для бизнеса. "Переход к онлайн-взаимодействию компаний с ФНС демонстрирует рост цифровой зрелости и ведомства, и бизнеса. Наличие площадок, где мы можем открыто обсудить все сложности на этом пути, очень важно для всего рынка. Мы одними из первых в стране стали предлагать бизнесу "коробочные" решения, не требующие дополнительных операций. И наш опыт в этом позволяет делиться экспертизой с коллегами и рассказывать о современных и доступных решениях для перехода в режим налогового мониторинга", — отметил Раймонд Иссако.



Для справки: Название компании: T1, ООО (Группа T1, T1 консалтинг, ранее Группа Техносерв) Адрес: 125167, Россия, Москва, Ленинградский проспект, 36с41 Телефоны: +7(495)7270985 E-Mail: info@t1.ru Web: <https://t1.ru/>
Руководитель: *Калганов Игорь Сергеевич, генеральный директор*

Для справки: Название компании: B1 - КОНСАЛТ, ООО Адрес: 115035, Россия, Москва, наб. Садовническая, д. 77, стр. 1 Телефоны: +7(495)7559700; +7(495)7059700 Web: <https://b1.ru/> Руководитель: *Дурглишвили Валерий Владимирович, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Сберкорус" и "Самолет" внедрили EDI-систему для обмена данными с поставщиками и подрядчиками.

Цифровая платформа для компаний и физических лиц "Сберкорус" и девелоперская группа "Самолет" внедрили EDI-систему (Electronic data interchange) для обмена данными о поставках строительных материалов от поставщиков застройщика в рамках модуля снабжения S.Materials.

Эта технология впервые в России внедрена в строительной отрасли, утверждает представитель "Сберкорус".

Внедрение системы "Сфера EDI" обеспечивает 100-процентную автоматизацию цепочки заказа строительных материалов: от проведения тендера до доставки на строительную площадку для подрядчиков и поставщиков, которые обмениваются электронными документами. Резервирование товаров у поставщика происходит автоматически, и создается 100-процентная гарантия поставки на объект, что помогает значительно ускорить сроки возведения объектов.

По оценке группы "Самолет", в результате первого этапа внедрения системы срок обработки заказа стройматериалов со стороны поставщиков и подрядчиков сократился с 15 дней до 8. По завершении проекта он должен составлять всего 1-2 дня. Количество ошибок в заказах уже сейчас сократилось в 2 раза — с 15% до 7,5%. Цель — сократить этот показатель до 0,5%.

При внедрении происходит сокращение ресурсов на дублирование, сортировку и хранение документации на 20%. Значительно сокращается количество ошибок ручного ввода данных, на 70% сокращается время обработки документов, исключается риск их потери.

Кроме того, автоматизация процессов получения информации о каждом заказе стройматериалов значительно сократит потребность в ресурсах службы безопасности компании посредством 100% контроля поставок. Полностью прозрачный процесс исключит и любые коррупционные риски на каждом этапе вплоть до непосредственной приемки стройматериалов на объекте.

самолет

Также система поможет девелоперу значительно обогатить данные по строительным материалам при организации отгрузок и поставок. В каждой карточке товара появится информация о весогабаритных характеристиках, штрихкоды и другая информация для правильной организации приемки материалов на объекте. В рамках реализации S.Materials уже разработано и внедряется мобильное приложение приемки.

Илья Маркелов, "Лаборатория Касперского": Подход "внедрил и забыл" недопустим для SIEM
БЕЗОПАСНОСТЬ

Группа "Самолет" разрабатывает обучающий курс для подрядчиков и поставщиков, чтобы внедрение системы стало комфортным и быстрым для всех участников процесса.

"Благодаря "Сфера EDI" процесс закупки стройматериалов в группе "Самолет" станет полностью прозрачным, количество ошибок сократится, товары будут доставляться на стройки вовремя, и не будет срыва сроков по причине несвоевременной отгрузки товаров или неполного их объема. "Самолет" и "Сберкорус" объединили свои экспертизы, чтобы сделать работу поставщиков и подрядчиков застройщика более простой. Сделать работу с застройщиком прозрачной и понятной — важнейшая цель. Это поможет строить больше и быстрее. Сейчас технологический ресурс "Сфера EDI" кратно превышает текущие и планируемые объемы обрабатываемых данных, что дает защиту от технических проблем и сбоев. Система разработана "Сберкорус" самостоятельно и полностью локализована в России. Все серверы, обеспечивающие ее работу, находятся на территории РФ и надежно защищены современными средствами киберзащиты", — сказал и.о. директора департамента продуктов и развития бизнеса "Сберкорус" Арсен Думикян.

"Нужно понимать, что объем информации в бизнес-процессах группы "Самолет" огромен. С учетом роста нашего бизнеса и объема строительства простой электронный документооборот уже не справляется с этим масштабом. Мы оценивали цифровизацию процесса обработки заказов подрядчиками и поставщиками на уровне 35% на начало 2022 г., а к настоящему моменту это уже 80%. Наша цель заключается в 100% цифровизации этих процессов, и внедрение "Сфера EDI" должно помочь нам достичь этого показателя к концу 2023 г. Сейчас система заказа материалов на объекты у каждого застройщика собственная, часто – самописная и очень сложная. Мы же пошли принципиально иным путем: используем опыт других отраслей, например, ритейла, чтобы автоматизировать процессы. Таким образом, у нас появился удобный маркетплейс для внутреннего заказчика", — сказал руководитель проектов дирекции по закупкам и тендерам группы "Самолет" Дмитрий Гвозданный.

Ранее в этом году "Сберкорус" завершил перевод 170 федеральных и региональных торговых сетей, а также 4 тыс. их поставщиков на "Сфера EDI". Решение "Сберкорус" работает у 70% компаний списка топ-50 FMCG-компаний России. Общий объем электронного документооборота в системе превысил 12 млн документов.

Для справки: Название компании: Группа компаний Самолет, ПАО (ГК Самолет) Адрес: 121552, Россия, Москва, Ул. Ярцевская, 19, 6 эт., блок В Телефоны: +7(495)9671313; +7(495)1261638 E-Mail: info@samolet.ru; info@samoletgroup.ru Web: <https://samolet.ru> Руководитель: Елистратов Антон Николаевич, генеральный директор (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Группа компаний "Агротерра" автоматизирует закупки с помощью Norbit SRM.

"Агротерра", российская группа компаний, занимающаяся растениеводством и семеноводством, внедряет решение "Норбит" (входит в группу "Ланит") для управления закупочной деятельностью – Norbit SRM. Его использование позволит унифицировать и консолидировать процессы, улучшить взаимодействие с ключевыми поставщиками, а также сократить цикл закупки на 50%. Об этом CNews сообщили представители "Ланит".



Для повышения эффективности процесса закупок "Агротерра" выбрала коробочную версию SRM без существенных доработок функциональности. Система развернута на российской low-code BPM-платформе, гарантирующей дополнительную гибкость в настройке бизнес-процессов и легкость в интеграции с внешним и внутренним ИТ-ландшафтом.

Norbit SRM находится в едином контуре с существующей CRM-системой и имеет доступ к уже развернутым в ней справочникам и базе, что значительно снижает трудоемкость ведения учета и настройки интеграций. Сотрудники отдела закупок теперь ведут все ключевые активности в общем информационном пространстве. Norbit SRM обеспечивает сквозную автоматизацию основных закупочных процессов: управления потребностями, поиска и выбора поставщиков и взаимодействия с ними. Это исключает дублирование функций и повторный ввод данных, а также повышает прозрачность закупочного процесса, так как все действия пользователей унифицированы и стандартизированы.

Михаил Бельчик, руководитель направления закупок ГК "Агротерра": "Мы используем цифровые решения для стратегического и операционного планирования, развиваем уникальные доработки для контроля соблюдения технологии, а также автоматизируем другие процессы в рамках внедрения комплекса систем автоматизации и управления предприятием. И, конечно, для максимального эффекта мы автоматизируем и наши процессы закупок с помощью Norbit SRM. Мы ожидаем, что с внедрением этого решения, цикл закупки в компании значительно сократится".

Роман Гнатко, директор по развитию бизнеса "Норбит": "Выбор коробочного решения Norbit SRM позволил запустить проект в продуктивную эксплуатацию в "Агротерра" за полтора месяца. Необходимые сервисы работают, а система уже генерирует пользу для бизнеса. Наша SRM отвечает всем требованиям рынка. Она объединяет широкие функциональные возможности и обеспечивает сквозную автоматизацию закупок. Также решение учитывает отраслевую и законодательную специфику, что особенно важно для поддержания высоких темпов развития АПК в современных условиях".

Для справки: Название компании: *АгроТерра, ООО* Адрес: *125047, Россия, Москва, ул. 1-я Брестская, 29, Capital Tower* Телефоны: *+7(495)6602182; +7(4712)740052* E-Mail: info@agroterra.ru Web: <http://agroterra.ru> Руководитель: *Кравченко Анна Владимировна, генеральный директор (Сnews.ru 15.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Систематика" внедрила в "МТС банке" ESM-платформу SimpleOne.

"Систематика" (входит в НКК) внедрила систему управления корпоративными услугами на основе российского ITSM-решения SimpleOne в "МТС банке". Решение автоматизирует предоставление услуг для клиентов, партнеров и сотрудников банка.

Цель внедрения ESM-платформы в "МТС банке" — повышение лояльности клиентов за счет роста качества предоставления и поддержки продуктов, увеличение эффективности внутренних процессов и снижение операционных затрат ИТ- кластера банка.

Основные задачи проекта — сокращение времени решения клиентских инцидентов на 50%, времени регистрации массовых инцидентов — на 30%, а также полная автоматизация внутренних рабочих процессов по согласованию и решению рутинных задач.

По результатам работ, выполненных в 2022 г., достигнуты все поставленные банком задачи: оптимизированы каталоги услуг и сервисных запросов — возможности системы позволили в три раза сократить количество услуг и запросов при сохранении той же функциональности. Текущий каталог, помимо ИТ-услуг, содержит услуги еще девяти подразделений банка; автоматизировано 12 ИТ-процессов и реализовано более 15 новых функциональных справочников, обеспечивающих работу процессов. Обеспечена связанность всех процессов: управление обращениями, инцидентами, запросами на обслуживание, проблемами, событиями, конфигурациями, знаниями, изменениями, каталогом услуг, уровнем услуг, ИТ-рисками, учет трудозатрат; реализованы интеграции с информационными системами банка, что обеспечило возможность автоматической регистрации, в том числе от систем мониторинга и маршрутизации заявок для их скорейшего решения; автоматизировано более 90 рабочих процессов различной сложности, обеспечивающих полностью автоматическое создание и назначение параллельных/последовательных задач и согласований.

Внедрение ITSM-системы позволило банку повысить качество обслуживания за счет сокращения сроков решения обращений от клиентов, оптимизации связанности ИТ-процессов. Использование встроенных функций и low-code-инструментов ESM-платформы обеспечило соответствие требованиям регулятора в части операционных рисков информационных систем.

"Реализация проекта по внедрению ESM-платформы в "МТС банке" показала широкую функциональность платформы SimpleOne. Запуск системы в промышленной среде выполнен максимально оперативно, с качественной поддержкой вендора и подрядчика. В 2023 году запланирована вторая часть проекта — реализация новых требований Банка России по операционной надежности, автоматизации процессов, управлению релизами, а также постоянное совершенствование портала по сбору идей от сотрудников. Также мы планируем начать автоматизацию процессов HR и ИТ-подразделений", — отметил Алексей Нестеров, операционный ИТ директор "МТС банка".

"Команда "Систематики" не первый год фокусируется на внедрении и развитии решений класса ITSM/ESM и имеет богатый опыт работы с продуктами многих вендоров. В проекте "МТС банка" выбор наших специалистов пал на современную российскую программную платформу SimpleOne. Продукт особенно актуален в ключе импортозамещения, он включен в реестр отечественного ПО. Нам удалось в короткие сроки сформировать необходимую проектную команду, используя имеющиеся знания, совместно со специалистами заказчика и вендора, мы оперативно достигли всех заявленных требований на первой фазе проекта. Уверен, что и в будущем, также успешно, мы продолжим развивать новый функционал и осуществлять поддержку системы в процессе ее



эксплуатации", — сказал Андрей Якунченков, руководитель департамента по работе с финансовыми организациями компании "Систематика".

"Команда МТС банка совместно с интегратором "Систематика" показали высокий уровень профессионализма и нацеленности на результат. Думаю, что это дополнительно мотивировало всех участников получить успешное внедрение — так, первый этап проекта удалось завершить всего за 120 дней. Это отличный показатель. Налаженная коммуникация между клиентом, партнером и нами как вендором позволила не только оперативно находить решения по важным вопросам, но и собирать пожелания по дальнейшему развитию наших продуктов", — сказал Сергей Чуканов, генеральный директор SimpleOne.

"Систематика" является партнером компании SimpleOne — одного из российских разработчиков систем автоматизации Enterprise Service Management (ESM). ПО SimpleOne разработано с учетом лучших методологий и практик (ITIL, VeriSM). Решение включено в реестр российского ПО и подходит для импортозамещения целого ряда зарубежных продуктов — Jira, Micro Focus, ServiceNow и др.

Для справки: Название компании: *Группа Систематика, АО (ГКС)* Адрес: *108811, Россия, Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1, офисный парк Cotcity, корпус А4b* Телефоны: +7(495)7295170 Факсы: +7(495)7295152 E-Mail: info@gcs.ru Web: <https://gcs.ru/> Руководитель: *Закрепин Евгений Николаевич, генеральный директор; Гольденберг Леонид Шиканович, президент*

Для справки: Название компании: *МТС-Банк, ПАО* Адрес: *115432, Россия, Москва, Андропова пр-т, 18/1* Телефоны: +7(495)9212800; +7(495)9212800P14212 Факсы: +7(495)7459852 E-Mail: info@mtsbank.ru; press@mtsbank.ru Web: <https://www.mtsbank.ru/> Руководитель: *Филатов Илья Валентинович, председатель правления (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Группе "Черкизово" внедрили Витрину налогового мониторинга от Лига Цифровой Экономики.

Компания "Философия.ИТ" внедрила Витрину налогового мониторинга в Группе "Черкизово". Система обеспечивает входение Группы "Черкизово" в режим налогового мониторинга, предоставляя ФНС России онлайн-доступ к данным бухгалтерского и налогового учета. Решение создано на базе собственной импортонезависимой разработки Лиги Цифровой Экономики — ПО "Программа для управления данными "Налоговый мониторинг".



В результате проекта Группа "Черкизово" смогла оперативно перейти в режим налогового мониторинга, который представляет собой удобный и современный инструмент взаимодействия с ФНС России. Решение позволяет в регламентированные сроки осуществить загрузку информации из учетной системы, с помощью процедуры внутренних проверок контрольных соотношений удостовериться в корректности данных для последующей публикации в системе.

В ходе проекта в Группе "Черкизово" была реализована единая модель данных раскрытия, проведена интеграция Витрины с учетной системой "1С", сервисом подписания документов усиленной квалифицированной подписью, а также электронным архивом компании для максимального раскрытия налоговой отчетности до уровня скан-образа первичного документа. Благодаря гибкой настройке правил раскрытия (drill down) возможно оперативно вносить изменения при корректировке модели данных в будущих периодах.

"Созданная система обеспечивает прозрачный доступ специалистов ФНС России к налоговой отчетности наших компаний — от налоговой декларации до первичных документов. Режим налогового мониторинга — современный и эффективный механизм предоставления данных в ФНС, мы рады получить качественный цифровой продукт, который позволяет осуществлять это взаимодействие на высоком уровне. Решение соответствует всем требованиям законодательства, включая взаимодействие с АИС „Налог-3“, и отвечает нашим требованиям по эргономике и производительности", — отметила Раиса Карасева, руководитель налогового управления Группы "Черкизово".

"Проект реализован на базе собственной разработки Лиги для обеспечения режима налогового мониторинга. Продукт создан нашей командой в рамках работы по импортозамещению и обеспечению технологического суверенитета страны и включен в реестр отечественного ПО. Витрина налогового мониторинга позволяет решить такие ключевые задачи, как повышение прозрачности взаимодействия с государственными органами, устранение налоговых рисков и минимизация налоговых санкций, оптимизация издержек на сопровождение налоговых проверок", — рассказал Михаил Свинцицкий, директор направления налогового мониторинга компании "Философия.ИТ".

Для справки: Название компании: Группа Черкизово, ПАО Адрес: 125047, Россия, Москва, ул. Лесная, 5сБ, Офисный центр «Белая площадь», 12 этаж Телефоны: +7(495)6602440 E-Mail: info@cherkizovo.com Web: <http://cherkizovo.com> Руководитель: Михайлов Евгений Игоревич, председатель Совета директоров; Михайлов Сергей Игоревич, генеральный директор, председатель Правления (IT Channel News 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Облачные решения

Selectel развернет свою облачную платформу на оборудовании клиентов.

Selectel, российский провайдер ИТ-инфраструктуры, объявил о запуске услуги по установке облачной платформы собственной разработки по модели частного облака — on-premise private cloud. Теперь клиенты могут развернуть облачную платформу Selectel (входит в реестр отечественного ПО) на собственном оборудовании в своем или арендованном дата-центре. Решение особенно актуально для компаний, которые ищут замену средствам виртуализации ушедших с рынка вендоров, например, VMware или Microsoft.

Частное облако Selectel включает в себя набор IaaS- и PaaS-сервисов в виде виртуальных машин, управляемых баз данных и кластеров Kubernetes, объединенных общей сетью и дисковым хранилищем.

Функциональность облачной платформы предоставляется по модели лицензирования с сопутствующими услугами по установке и настройке, а также миграции клиентских приложений. Selectel предоставляет сервис по поддержке и регулярному обновлению продукта по мере развития функциональности публичного облака.

Облачная платформа Selectel разрабатывается с 2013 г., она создана на базе open source-технологий без использования проприетарного ПО и совместима с обновлениями из основной ветки разработки OpenStack. С 2021 г. облачная платформа Selectel числится в реестре отечественного ПО.

Рыночной особенностью решения является то, что Selectel организует частную облачную установку на уже имеющихся у клиента серверах, работает с широким списком совместимого оборудования (HCL, Hardware compatibility list) и не предъявляет жестких требований к организации сети и расположению дата-центров. Этого удалось достичь за счет многолетнего опыта специалистов Selectel по сборке и эксплуатации оборудования с различными серверными компонентами от разных поставщиков.

Константин Ансимов, директор по развитию инфраструктурных продуктов Selectel, сказал: "Частные облака позволяют компаниям организовать многофункциональную среду разработки на собственных серверах и следовать особым требованиям к хранению данных, например, законодательным ограничениям или корпоративным политикам. Еще есть случаи, когда организация предпочитает "наращивать" собственный капитал, в том числе за счет покупки серверов, а не их аренды, — покупка лицензии на использование средств виртуализации также будет эффективным способом организации ИТ-ресурсов".

Иван Романько, директор по развитию ядра облачной платформы Selectel, отметил: "Мы отмечаем интерес к реализации подобного решения со стороны промышленных и финансовых компаний, а также интеграторов и государственных организаций. Они ищут альтернативы популярным зарубежным платформам виртуализации из-за отсутствия доступа к регулярным обновлениям и технической поддержке напрямую от вендора. Многолетний опыт развития публичного облака позволил Selectel представить рынку качественный программный продукт с возможностью индивидуальной доработки под нужды заказчика".

По оценке Selectel, услуга может войти в топ-3 по объему выручки наряду с арендой bare-metal-серверов и публичным облаком. Помимо организации частного облака on-premise, Selectel предоставляет услугу по развертыванию частного облака на выделенных серверах на базе собственных дата-центров.

Для справки: Название компании: *Селектел, ООО* Адрес: 196084, Россия, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, 21, литер А Телефоны: +7(812)6778036 Факсы: +7(495)6477980 E-Mail: office@selectel.ru; support@selectel.ru; sales@selectel.ru Web: <http://selectel.ru> Руководитель: *Любимов Олег Игоревич, генеральный директор* (Snews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Merlion займётся дистрибуцией платформы Sellty от "КОРУС Консалтинг".

В рамках сотрудничества Merlion будет продвигать среди своих партнеров продукт Sellty – предоставляемую по модели SaaS облачную платформу для создания оптового интернет-магазина (B2B-портала).

Merlion и одна из крупнейших российских ИТ-компаний ГК "КОРУС Консалтинг" объявили о подписании дистрибьюторского соглашения. Документ даёт Merlion право реализации и продвижения отечественной разработки вендора – Sellty, облачной платформы для создания оптового интернет-магазина.

Sellty – это облачная платформа для самостоятельного запуска оптового интернет-магазина без продолжительной проектной деятельности и лишних трат. В Sellty есть все необходимое для быстрого и эффективного старта онлайн-продаж: управление заказами в едином окне, бесшовные интеграции с ERP-, CRM-системами, платежные сервисы

Страница: 45 из 120



и калькуляторы транспортных компаний, настройка персональных цен, шаблон каталога товаров, личный кабинет контрагента и т.д.

Команда Merlion имеет глубокую экспертизу в сфере дистрибуции, большой опыт развития множества товарных направлений, а также эффективный канал продаж. В ближайших планах компании – проведение моно- и мультивендорных вебинаров, обучение реселлеров, а также комплексная маркетинговая поддержка платформы Sellty. Сотрудничество двух компаний даст возможность оптовым организациям развивать бизнес, используя широкие возможности облачной платформы Sellty.

"Мы видим устойчивый рост спроса на облачные сервисы в России, поэтому предлагаем партнерам актуальные инструменты с развитой функциональностью. Среди них – платформа Sellty. Она соответствует реальным потребностям b2b-компаний, имеет современную архитектуру и гибкие возможности настройки без привлечения ИТ-отдела. Уверен, что с таким технологичным и надежным облачным инструментом, как Sellty, наши партнеры будут успешно запускать функциональные оптовые интернет-магазины и достигать стратегических целей бизнеса", – отмечает **Михаил Степанюк**, директор департамента программного обеспечения и корпоративных систем, компания Merlion.

"При продвижении Sellty – единственной на российском рынке self-service платформы для запуска B2B-портала – нам важно выбрать наилучшего партнера с богатой экспертизой и реализацией лучших практик. Нам повезло начать сотрудничество именно с компании Merlion – её опыт ИТ-дистрибуции насчитывает свыше 30 лет, а партнерский канал и географический охват очень широки. Наше сотрудничество позволит реселлеру расширить экспертизу и продуктовую линейку для оптовых компаний, а нам – нарастить рыночные позиции и увеличить количество пользователей в 10 раз к концу года, в том числе благодаря профессиональной поддержке Merlion", – комментирует **Мария Бар-Бирюкова**, заместитель генерального директора ГК "КОРУС Консалтинг" и основатель платформы Sellty.

Для справки: Название компании: Группа компаний КОРУС Консалтинг, ООО Адрес: 115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 11, БЦ "Полларс", корпус А, офис 401 Телефоны: +7(495)8774427 E-Mail: info@korusconsulting.ru; contact@korusconsulting.ru Web: <https://korusconsulting.ru/> Руководитель: Семёнов Александр Владимирович, генеральный директор

Для справки: Название компании: Мерлион, ООО (Merlion) Адрес: 143401, Россия, Московская область, Красногорск, бул. Строителей, 4, блок Б, БЦ «Кубик» Телефоны: +7(495)9818484 Факсы: +7(495)9818483 E-Mail: info@merlion.ru; press@merlion.ru Web: <https://merlion.com> Руководитель: Михайлов Борис Сергеевич, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ГК "КОРУС Консалтинг" создала для "Абсолют Банка" среду для централизованной фабрики ML-моделей на базе Yandex.Cloud.

Решение позволит качественнее оценивать риски, связанные с предоставлением кредитов, гарантий и других банковских продуктов.

"Абсолют Банк" – крупный федеральный банк, специализируется на ипотеке, автокредитовании МСБ в цифровом формате, комплексных решениях в private banking, а также других сегментах с высоким уровнем экспертизы и уникальными ИТ-решениями.

Ранее банк уже работал с технологиями Yandex.Cloud, однако в рамках работы с "КОРУС Консалтинг" впервые облачный сервис использовали как среду для моделей машинного обучения. Специалисты "КОРУС Консалтинг" создали среду для централизованной фабрики ML-моделей, использующую данные из корпоративного хранилища и внутренних информационных систем.

Среда позволяет дата-сайентистам банка тестировать различные решения, направленные на повышение точности прогнозов, и "приземлять" ML-модели на конкретный процесс в рамках работы с клиентом. Например, с помощью моделей машинного обучения и имеющихся массивов данных можно детальнее анализировать и прогнозировать вероятность невозврата кредита, дефолта и других рисков. Появилась возможность создавать и тестировать автоматические процессы оценки кредитного потенциала клиентов.

Благодаря использованию широкого стека сервисов платформы Yandex.Cloud (инструменты для обработки больших массивов данных, управления аналитической СУБД, создания и управления кластерами) "Абсолют Банку" стал доступен полный цикл работ с ML-моделями.

Решение "КОРУС Консалтинг" на базе Yandex.Cloud поможет банку улучшить процессы принятия кредитных и коммерческих решений на основе данных, а также повысить скорость внедрения новых моделей оценка риска и доходность банковских продуктов.

Страница: 46 из 120



"Современные организации, готовые к работе в "облаке", быстрее реагируют на изменения на рынке и легче к ним адаптируются. Это доказывает пример "Абсолют банка", который последовательно создает data-driven инфраструктуру и оперативно принимает точные управленческие решения, основанные на анализе больших данных. Новая фабрика моделей – еще один шаг к клиентоориентированности и максимально эффективной работе ИТ-инфраструктуре банка", – комментирует Алексей Кучин, директор по развитию бизнеса департамента аналитических решений ГК "КОРУС Консалтинг".

Для справки: Название компании: Группа компаний КОРУС Консалтинг, ООО Адрес: 115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 11, БЦ "Полларс", корпус А, офис 401 Телефоны: +7(495)8774427 E-Mail: info@korusconsulting.ru; contact@korusconsulting.ru Web: <https://korusconsulting.ru/> Руководитель: Семёнов Александр Владимирович, генеральный директор

Для справки: Название компании: АКБ Абсолют Банк, ПАО Адрес: 127051, Россия, Москва, Цветной бульвар, 18 Телефоны: +7(495)7777171 Факсы: +7(495)9350052 E-Mail: info@absolutbank.ru Web: www.absolutbank.ru (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

MICloud: в тренде катастрофоустойчивые облачные сервисы.

В I квартале 2023 года среди ключевых трендов облачного рынка можно выделить рост спроса на катастрофоустойчивые решения: сервисы послеварийного восстановления ИТ-инфраструктуры на резервной площадке, сервисы резервного копирования и бэкапы. Владимир Лебедев, директор по развитию бизнеса Stack Group и MICloud, рассказал про то, что основной запрос бизнеса сфокусирован на услуги, которые предоставляются на базе облаков, размещённых на двух и более площадках, что позволяет в случае инцидента минимизировать простой в работе информационных систем и потерю данных, благодаря переключению на резервный ЦОД.



"Аналитики Stack Group связывают рост интереса к катастрофоустойчивым решениям, прежде всего, с новыми вызовами, с которыми столкнулся бизнес. Начиная с прошлого года, выстраивать собственные on-premise решения стало экономически нецелесообразно, учитывая сложности с поставками серверного оборудования и систем хранения данных, а также учитывая отсутствие вендорской поддержки. В результате бизнес выбирает альтернативные варианты в виде Disaster Recovery as a Services, Backup as a Services, которые позволяют дублировать бизнес-критичные приложения и балансировать нагрузку на информационные системы", - прокомментировал Владимир Лебедев, директор по развитию бизнес Stack Group и MICloud.

Бизнес-процессы напрямую зависят от ИТ-инфраструктуры, поэтому с начала 2023 года компании активно тестируют и реализуют схемы резервирования, которые максимально интегрированы в их текущий ИТ-ландшафт.

"Многим компаниям требуется индивидуальный подход из-за сложных вариантов интеграции облачных сервисов в имеющуюся ИТ-инфраструктуру, помимо этого в текущем году бизнес рассматривает в том числе и облачные резервные решения, построенные на отечественном ПО. Таким образом, крупный бизнес начинает трансформировать и усложнять имеющуюся архитектуру ИТ", - прокомментировал Владимир Лебедев.

В текущем году риски потери данных остаются на максимально высоком уровне из-за продолжающихся хакерских атак на бизнес, что стало фактором, влияющим на спрос на катастрофоустойчивые решения и бэкапы, которые тесно связаны с обеспечением информационной безопасности бизнеса.

"Среди важных особенностей текущего тренда можно выделить то, что DR и Backup решениями заинтересовался не только крупный бизнес, но и средний, помимо этого в этом году можно увидеть максимальную вовлеченность бизнеса в выбор используемых решений, в управление сценариями переключения на резервную площадку и создание индивидуальных планов восстановления виртуальной инфраструктуры, чтобы можно было запустить виртуальные машины из реплики в течение нескольких минут", - заключил Владимир Лебедев.

DRaaS и BaaS решает задачи не только резервного копирования для обеспечения непрерывности бизнеса, но и задачи по миграции в облака, локализованные в России, как и с собственной инфраструктурой, так и из облаков гиперскейлеров, прекративших оказывать услуги российским заказчикам.

Для справки: Название компании: Стек Групп, ООО (Stack Group, MICloud) Адрес: 127299, Россия, Москва, ул. Большая Академическая, 5, литера А Телефоны: +7(495)9806000 Факсы: +7(495)9806001 E-Mail: info@stackgroup.ru Web: <https://m1cloud.ru> Руководитель: Данильянц Алексей Эдуардович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Cloud4Y предоставил облачную инфраструктуру компании "Арни".

Cloud4Y предоставил необходимые ресурсы для работы виртуальной комнаты данных по модели IaaS. Провайдер подготовил инфраструктуру и помог осуществить миграцию без сбоев. Об этом CNews сообщили представители Cloud4Y.



Группа компаний "Арни" пять лет работает в сфере административно-хозяйственного аутсорсинга, предоставляя услуги по выполнению функций младшего медицинского персонала, дезинфекции помещений, благоустройству и содержанию прилегающих территорий медицинских учреждений.

В рамках сотрудничества с компанией MitraSoft, которая является партнером корпоративного облачного провайдера Cloud4Y, "Арни" требовалась облачная инфраструктура для развертывания виртуальной комнаты данных (Virtual Data Room). Это решение обеспечивает безопасный обмен данными и их хранение в частном корпоративном облаке, либо внутри периметра организации.

Основная функция виртуальной комнаты данных заключается в обеспечении возможности доступа к защищенным документам для авторизованных пользователей через отдельный интернет-ресурс, либо при помощи защищенных агентских приложений для рабочих станций под управлением Windows, macOS и Linux, а также мобильных устройств Android и iOS.

Благодаря использованию облачных решений обмен данными в компании "Арни" происходит по принципу E2E-шифрования с использованием защищенных транспортных протоколов SSL или TLS, что обеспечивает максимальную безопасность обмена данными между сервером и агентом, защищая их от MITM-атак.

Для справки: Название компании: *Флекс, ООО (Cloud4Y)* Адрес: 125493, Россия, Москва, ул. Авангардная, д.3
Телефоны: +7(499)8771234 E-Mail: support_line24@cloud4y.ru Web: <https://www.cloud4y.ru> Руководитель: Фокин Николай Борисович, генеральный директор (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Монди СЛПК" перевела 2 тыс. сотрудников на платформу обмена файлами Nextcloud в облаке "Крок".

Компания "Монди СЛПК", российский производитель бумаги, перевела корпоративных пользователей с зарубежного сервиса обмена файлами на платформу Nextcloud в облаке "Крок", реализованную на базе open source-технологий. Получив готовую инфраструктуру за 3 недели, компания смогла реализовать проект миграции 2 тыс. пользователей в короткий период времени.



В 2022 г. перед "Монди СЛПК" встала задача локализовать офисные системы в инфраструктуре на территории РФ. Если раньше компания пользовалась приложениями Microsoft Office 365, в том числе Microsoft OneDrive, то теперь необходимо было подключить новую файлообменную платформу. Ключевыми требованиями к ней были реализация в облаке на базе сертифицированного ЦОДа, отказоустойчивость, гибкое управление правами доступа, интеграция с каталогом пользователей. Кроме того, "Монди СЛПК" требовалось выбрать новую платформу, развернуть ее в облачной инфраструктуре и начать перенос данных пользователей в сжатые сроки.

Облачный сервис Nextcloud в облаке "Крок" подошел компании по всем ключевым критериям. Специалисты провайдера за 3 недели развернули инфраструктуру, настроили сервис и создали условия для миграции 2 тыс. пользователей "Монди СЛПК" на новую платформу. Они также взяли на себя поддержку и администрирование файлообменника.

"Локализация в российской инфраструктуре становится актуальной для большого количества компаний, мы следим за рынком и готовы к таким запросам. Специалисты "Крок" имеют опыт аналогичных внедрений и навыки тщательной проработки технических требований, поэтому сервис обмена файлами удалось развернуть без лишних трудозатрат и на базе оптимальной конфигурации ресурсов", — отметил директор по развитию бизнеса "Крок облачные сервисы" Сергей Зинкевич.

Пользователи "Монди СЛПК" получили удобную и надежную систему файлового обмена с гибкими правами доступа и широкой функциональностью. Сервис Nextcloud реализован в отказоустойчивой конфигурации на базе трех сертифицированных ЦОДов "Крок", поддерживает технологию единого входа (SSO) и двухфакторную авторизацию, интегрирован со службой каталога, дает возможность подключать внешних пользователей, обеспечивает доступ по коротким ссылкам и установку пароля для ссылок.

"Благодаря сотрудничеству с "Крок облачные сервисы" "Монди СЛПК" перенес систему обмена файлами на удобный и функциональный аналог, работой которого мы удовлетворены не меньше, чем работой его предшественника", — сказал Алексей Чубарь, руководитель проектов управления информационных процессов "Монди СЛПК".

Для справки: Название компании: Монди Сыктывкарский ЛПК, АО (Монди СЛПК) Адрес: 167026, Россия, Республика Коми, Сыктывкар, пр. Бумажников, 2 Телефоны: +7(8212)699555 Факсы: +7(8212)620282 E-Mail: mondi.syktvykar@mondigroup.com Web: <https://www.mondigroup.com/en> Руководитель: *Пеллер Херберт Клаус, генеральный директор*

Для справки: Название компании: КРОК инкорпорейтед, ЗАО (Croc) Адрес: 111033, Россия, Москва, ул. Волочаевская, 5, корп. 1 Телефоны: +7(495)9742274; +7(495)7974799 Факсы: +7(495)9742277 E-Mail: info@croc.ru Web: www.croc.ru Руководитель: *Бобровников Борис Леонидович, генеральный директор (Cnews.ru 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Билайн запускает облачный файрвол на базе решения Sangfor. "Реальное время". 17 марта 2023

Российский поставщик ИТ-услуг и облачных сервисов beeline cloud (билайн облако) запускает сервис сетевой защиты на базе межсетевого экрана нового поколения (Next-Generation Firewall, NGFW) от Sangfor. Sangfor — производитель ИТ/ИБ-решений и один из мировых лидеров в классе NGFW. Компания разрабатывает свои продукты уже более 20 лет, имеет представительства по всему миру, в том числе в России. beeline cloud предлагает решения Sangfor по сервисной модели.



В рамках сервиса клиенты beeline cloud получают комплексную защиту сети на уровнях L2-L7* и доступ к широкому набору функций безопасности, включая защиту веб-приложений, потоковый антивирус, фильтрацию системы унифицированных адресов электронных ресурсов (URL-адресов), средство обнаружения и предотвращения вторжений и многое другое.

Специалистами beeline cloud была реализована двухфакторная аутентификация пользователей на основе клиента удаленного доступа с использованием криптографических протоколов Sangfor Easy Connect и решения от российской компании Multifactor. Проверка осуществляется с помощью мессенджера Telegram или приложения Multifactor.

Облачный сервис позволит компаниям повысить уровень защищенности без капитальных вложений на покупку оборудования и расходов на специалистов по безопасности. Пользователям гарантируется доступность сервиса в соответствии с соглашением об уровне обслуживания и круглосуточная техническая поддержка команды beeline cloud.

Егор Бигун, руководитель по развитию ИБ-сервисов в beeline cloud:

"Мы начали изучать азиатский рынок ИТ-решений, в том числе и продукты компании Sangfor, в 2021 году. Это позволило включить межсетевой экран нового поколения от Sangfor в пул наших облачных решений кибербезопасности. Продукт особенно хорошо показал себя во время тестирования системы предотвращения вторжений, а также при подключениях удаленных пользователей к облачной инфраструктуре по технологии удаленного доступа с использованием криптографических протоколов".

*Уровни модели взаимодействия открытых систем OSI (Open Systems Interconnection)

Для справки: Название компании: ВымпелКом, ПАО (Торговая сеть Билайн) Адрес: 127083, Россия, Москва, ул. Восьмого Марта, 10, стр. 14 Телефоны: +7(800)7000611 E-Mail: media@beeline.ru Web: <https://www.beeline.ru> Руководитель: *Крупнов Александр Евгеньевич, Президент; Торбахов Александр Юрьевич, генеральный директор (Реальное время 17.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Искусственный интеллект

Компания Cloud запустила новое направление по разработке тиражируемых сервисов на базе AI.

Cloud AI Services занимается разработкой тиражируемых сервисов на базе искусственного интеллекта и платформы полного цикла машинного обучения ML Space, которые бизнес и разработчики могут встраивать в свои приложения. Отличительная черта Cloud AI Services в том, что сервисы разрабатываются под запросы рынка и конкретных заказчиков, а значит, они создаются с учетом потребностей бизнеса.



В феврале 2023 года команда Cloud AI Services уже выпустила несколько сервисов:

Классификация текстов. Сервис позволяет классифицировать тексты в различных документах и материалах по заданным категориям.

Выделение сущности. С этим сервисом вы сможете извлекать объекты (например, упоминания людей или организаций) в текстах, различных документах и материалах.

Распознавание государственных номеров авто. С помощью сервиса вы сможете распознавать российские государственные номера и марки автомобилей на фотографиях.

На старте направления Cloud приглашает представителей бизнеса для совместной разработки тиражируемых сервисов. Миссия направления — снизить барьеры для российских компаний и увеличить долю проникновения AI во всех индустриях, чтобы они могли сокращать издержки и получать дополнительную выручку.

На конференции CNews "Искусственный интеллект 2023" руководитель направления по развитию бизнеса и работе с клиентами AI Cloud Алёна Дробышевская выступит с докладом "Будущее генеративных моделей", где расскажет о практическом применении таких моделей машинного обучения, как Chat GPT, а также о том, как AI-сервисы уже изменили бизнес и как будут менять в будущем.

Cloud AI Services — подразделение облачного провайдера Cloud, входящее в экосистему продуктов ML Space. Занимается разработкой тиражируемых AI-сервисов и поддержкой ML/AI-решений на базе платформы ML Space. Миссия команды — снизить стоп-факторы и внедрить AI в каждый бизнес. Специалисты Cloud AI Services обладают опытом работы в различных областях AI: от компьютерного зрения до разработки рекомендательных систем. В портфеле более 30 сервисов и сценариев применения ML и AI для 10 индустрий с доказанной экономической эффективностью.

Для справки: Название компании: *Облачные технологии, ООО (CLOUD)* Адрес: 125009, Россия, Москва, ул. Воздвиженка, 4/7 стр. 1 Телефоны: +7(495)2601082 E-Mail: pr@sbercloud.ru Web: <https://sbercloud.ru/>
Руководитель: *Колбин Евгений Иванович, генеральный директор (Cnews.ru 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Вице-президент "Ланита" рассказал о ключевых эффектах от внедрения ИИ на конференции CNews "Искусственный интеллект".

Владимир Вертоградов, вице-президент компании "Ланит", управляющий директор компании "Норбит", на конференции CNews "Искусственный интеллект" продемонстрировал как влияет внедрение ИИ на ключевые HR- и бизнес-процессы. Вместе с экспертами из крупнейших российских компаний он обсудил динамику ИИ-направления, перспективы и главные тренды отрасли.



Вертоградов подчеркнул, что отечественный рынок пока еще недостаточно активно внедряет ИИ-инструменты, хотя они способны в разы повысить эффективность ключевых отраслей экономики, так как облегчают и ускоряют принятие управленческих решений. Основной потенциал таких инструментов связан с обучением нейросетей – этот стек технологий позволяет реализовать множество вариантов не только стандартных, но и комплексных сценариев.

Эксперт отметил, что в группе компаний разрабатываются как ИИ-продукты для массового применения, так и для узких отраслевых задач. Полезными для любого бизнеса он считает интеллектуальных помощников и ИТ-решения для прогнозирования оттока персонала. Такие продукты уже есть в портфолио "Норбит" и активно внедряются в российских компаниях. Их востребованность обусловлена сложившимся за последние несколько лет острым кадровым дефицитом и необходимостью не только нарастить команду специалистов, но и сохранить их.

Владимир Вертоградов рассказал и о более узкоспециализированных инструментах, в частности о решении для рынка недвижимости, которое помогает прогнозировать конкурентоспособные цены в условиях высокой неопределенности. Система на базе искусственного интеллекта и машинного обучения собирает и анализирует полную информацию об объектах по более чем 100 параметрам. В ней используется несколько моделей,

предсказывающих вероятность заключения сделки, параметры объекта и объем продаж в зависимости от цены. Всё это помогает специалистам принимать взвешенные управленческие решения и готовить точные прогнозы, которые реализуются в будущем.

Для справки: Название компании: ЛАНИТ, АО (Лаборатория Новых Информационных Технологий) Адрес: 129075, Россия, Москва, Мурманский проезд, 14, к. 1 Телефоны: +7(495)9676684; +7(495)9676650 Факсы: +7(495)2615781 E-Mail: lanit@lanit.ru; pressa@lanit.ru Web: <https://www.lanit.ru> Руководитель: Грибов Владимир Юрьевич, управляющий директор (Сnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

РwC предоставит юристам доступ к ИИ-платформе для ускорения их работы.

Компания также сообщила о стремлении разработать собственную модель искусственного интеллекта для создания индивидуальных продуктов и услуг

Аудиторская сеть компаний PricewaterhouseCoopers (PwC) открывает для 4 тыс. своих юристов доступ к платформе на базе искусственного интеллекта, разработанной стартапом Harvey, для ускорения их работы. Об этом сообщается в опубликованном в среду пресс-релизе компании.

"Сегодня PwC объявила о глобальном альянсе со стартапом Harvey, занимающимся искусственным интеллектом, который предоставит специалистам PwC по налоговым и юридическим услугам по всему миру доступ к платформе на базе искусственного интеллекта, меняющей правила игры", - говорится в сообщении.

В пресс-релизе уточняется, что платформа позволит юристам ускорить анализ контрактов, юридическую экспертизу, рассмотрение претензий и более широкие юридические консультации, но все результаты будут контролироваться и анализироваться сотрудниками PwC.

Компания также сообщила о стремлении разработать собственную модель искусственного интеллекта с помощью Harvey для создания индивидуальных продуктов и услуг для собственных кейсов и клиентов.



Для справки: Название компании: PwC (офис в Санкт-Петербурге) Адрес: 190000, Россия, Санкт-Петербург, пер. Гривцова, 4, Деловой комплекс BolloevCenter Телефоны: +7(812)3266969 Факсы: +7(812)3266699 Web: <https://www.pwc.ru> Руководитель: Карловский Анатолий, управляющий (ТАСС 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Технологии искусственного интеллекта внедряет Восточная горнорудная компания совместно с "Газпромнефть-СМ".

На производственные площадки "Восточной горнорудной компании" поставят премиальные масла компании "Газпромнефть-смазочные материалы". Технику ВГК, работающую на Солнцевском угольном разрезе, обеспечат высокотехнологичными гидравлическими, моторными, трансмиссионными маслами и смазочными материалами. Продукция заменит некоторые иностранные аналоги для автопарка предприятия.



На площадках ВГК также планируют внедрить цифровой продукт G-Lab. Единственный в России сервис на базе технологии искусственного интеллекта позволит в режиме реального времени определять состояние масел и оценивать износ агрегатов техники без необходимости останавливать производственный процесс.

После прохождения испытаний в условиях сложного муссонного климата премиальные масла подтвердили высокий уровень качества и были рекомендованы для обслуживания самых современных моделей промышленного транспорта, включая горные экскаваторы зарубежного производства и технологичные самосвалы "БелАЗ" грузоподъемностью до 220 тонн – всего более 200 единиц техники.

Надежности и устойчивости смазочных материалов к резким перепадам нагрузок удалось добиться благодаря совершенствованию рецептур масел в Научно-исследовательском центре "Газпромнефть-СМ". Эксперты создают специализированные масла для техники, работающей в тяжелых климатических и температурных условиях. Благодаря улучшенным свойствам высокотехнологичные смазочные материалы дополнительно защищают двигатель и все системы горнодобывающей техники.

Для справки: Название компании: Газпромнефть-СМ, ООО (Газпромнефть – смазочные материалы) Адрес: 117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, 17, БЦ "Нео Гео" Телефоны: +7(495)6429969 Факсы: +7(495)9214863 E-Mail: gazpromneft-sm@gazprom-neft.ru Web: <http://gazpromneft-oil.ru>; <https://gazpromneft-sm.ru/ru/> Руководитель: Скоромец Анатолий Анатольевич, генеральный директор

Страница: 51 из 120

Для справки: Название компании: *Восточная Горнорудная Компания, ООО (ВГК)* Адрес: 123100, Москва, 1-й Красногвардейский проезд, 15, БЦ «Меркурий Тауэр» Телефоны: +7(495)9562526 E-Mail: info@eastmining.ru Web: <https://www.eastmining.ru> Руководитель: Куземченко Максим Николаевич, генеральный директор; Мусевра Олег Анатольевич, председатель Совета директоров (INFOLine, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Открытие Инвестиции" регистрирует новых клиентов в режиме реального времени благодаря технологии искусственного интеллекта.

Один из ведущих российских брокеров "Открытие Инвестиции" (дочерняя компания банка "Открытие", входит в группу ВТБ) внедрил отечественную облачную платформу Beorg Smart Vision на базе искусственного интеллекта (ИИ) для автоматической оцифровки документов и распознавания изображений.

Разработчик технологии – компания "Биорг", резидент "Сколково". Благодаря внедрению платформы процесс открытия брокерского счета ускорился в три раза, в среднем до 5 минут. В большинстве случаев клиенты могут получить доступ к торгам уже в течение 10-15 минут. Документы обрабатываются в круглосуточном режиме без перерывов.

До внедрения технологии "Биорг" входящие заявки обрабатывали преимущественно сотрудники "Открытие Инвестиции" и только в рабочее время. Узким местом был процесс валидации фотографии паспорта. В условиях большого потока заявок клиент вынужден был ждать решения не менее двух часов, а в некоторых случаях до суток. При этом основное время уходило на ожидание в очереди на обработку.

Технология Beorg Smart Vision на базе ИИ разгружает сотрудников, выполняя за них рутинные действия по распознаванию и верификации документов. Решение избавляет от очередей на обработку заявок, в том числе при нарастающем потоке регистраций, пиковых нагрузках. Клиенты могут дистанционно открыть счет и в режиме реального времени получить доступ к операциям на бирже.

"До "Биорг" мы использовали для распознавания паспортов продукт другой компании, но он не закрывал всех наших потребностей. В частности, мы не могли принять однозначное решение о безопасной регистрации пользователя, поскольку большое количество паспортов распознавалось с низким качеством, приходилось перепроверять их вручную. Платформа Beorg Smart Vision дает нам гарантированное качество распознавания на уровне почти 100 процентов и полную автоматизацию бизнес-процесса за счет двухэтапного метода верификации. Кроме того, нам удалось сэкономить на обработке документов, поскольку при возросших объемах продаж услуг не понадобилось увеличивать штат людей для валидации паспортов", - говорит Кристина Коваленко, директор департамента IT "Открытие Инвестиции".

ИИ-сервис оцифровки и распознавания представители брокера планируют масштабировать и на другие процессы, где необходима проверка паспорта.

Перед стартом проекта технология "Биорг" прошла ступенчатый отбор. В течение нескольких месяцев платформу пилотировали, чтобы убедиться в качестве и скорости распознавания. Около месяца накапливали и анализировали данные, сравнивали результаты с альтернативными решениями на рынке.

"Выбор в пользу нашего сервиса дополнительно подтверждает, что облачные технологии при должном уровне безопасности дают бизнесу значительное преимущество по сравнению с "тяжелыми" контурными решениями: быстрый старт, высокую скорость обработки документов, вне зависимости от уровня собственных ИТ-мощностей, возможность быстро масштабироваться", - отмечает генеральный директор "Биорг" Руслан Алигаджиев.

Специальная рабочая группа с участием ключевых подразделений "Открытие Инвестиции" анализировала возможные риски обработки персональных данных клиентов при помощи облачного решения. Подтвержденная степень защиты данных на платформе – технологии шифрования (ГОСТ) и деперсонализации, когда перед обработкой документы "разрезаются" на фрагменты, сертификация ФСТЭК и ФСБ – дали основания принять положительное решение о старте проекта.

Для справки: Название компании: *ПАО Банк «ФК Открытие»* Адрес: 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 4 Телефоны: +7(495)7377355; +7(495)7377357; +7(495)7558866 E-Mail: zakupki@open.ru Web: open.ru Руководитель: Соколов Дмитрий Валерьевич, президент (INFOLine, ИА (по материалам компании) 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



открытие
БАНК

В НИУ ВШЭ разработали нейросеть для оценки этичности российских законов.

"Индекс этичности" смогут применять законодатели, органы исполнительной и судебной власти, уточнил декан факультета права вуза Вадим Виноградов

Факультет права Национального исследовательского университета "Высшая школа экономика" разработал нейросеть для оценки этичности российских законов, ее используют для создания веб-портала, в котором можно будет автоматически получить оценку этичности нормативного правового акта. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе НИУ ВШЭ.

"Факультет права НИУ ВШЭ работает над уникальным проектом "Этика и право: соотношение и механизмы взаимовлияния". Глобальная цель - определить роль морали в нормативном правовом регулировании. Для этого, в том числе, разработана технология, с помощью которой нейросеть на основе искусственного интеллекта сможет давать оценку этичности законопроектов и других правовых актов", - сказали в пресс-службе.

В рамках проекта факультет разработал "Ленту времени этики и права", где собраны и прокомментированы с точки зрения этики наиболее любопытные нормы русского права с конца XV до конца XX вв. Помимо этого будет создан "Индекс этичности права" - специальный веб-портал, где можно будет получить автоматизированную оценку этичности загруженного в систему текста нормативного правового акта, который содержит в себе нравственно-оценочный контент.

"Индекс этичности", в первую очередь, будет полезен законодателю, а также органам исполнительной власти, осуществляющим правовое регулирование общественных отношений и связанное правоприменение. К соответствующим работам уже проявлен интерес со стороны Государственной думы, были проведены переговоры о тестировании алгоритма и его возможном применении", - рассказал ТАСС руководитель рабочей группы по законодательству в сфере интернет-технологий и цифровизации Общественной палаты РФ, профессор и декан факультета права НИУ ВШЭ Вадим Виноградов.

"Индекс этичности" также можно будет применять в сфере судебной власти, в частности он будет доступен и всем желающим, подчеркнул Виноградов. Завершить работы по созданию "Индекса этичности права" планируется к декабрю 2023 года.



Для справки: Название компании: Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, ФГАОУВО (НИУ ВШЭ) Адрес: 101000, Россия, Москва, ул. Мясницкая, 20 Телефоны: +7(495)7713232; +7(495)5310031; +7(495)6288003; +7(495)7713223; +7(495)6241162 Факсы: +7(495)6287931; +7(495)6288606 E-Mail: hse@hse.ru Web: www.hse.ru Руководитель: Шохин Александр Николаевич, президент (ТАСС 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Ozon ускорил модерацию товаров в 10 раз с помощью машинного обучения.

Ozon разработал собственную систему модерации карточек товаров на базе методов машинного обучения.

Система автоматизирует проверку новых позиций и сокращает время обработки карточки в 10 раз. Благодаря этому продавцы смогут максимально быстро размещать товары на площадке — скорость автоматизированной проверки составит в среднем три минуты.

Система автоматически проверяет карточки товара при загрузке и анализирует потенциальные нарушения в описании и фото. При выявлении проблемы товар не допускается на маркетплейс или отправляется на ручную проверку. Новая система модерации использует методы machine learning (ML): алгоритм обучается на накопленном массиве решений модераторов Ozon и заблокированных карточках, по которым ранее выявлены нарушения. С новой технологией Ozon сократил среднее время модерации карточки — товар анализируется в среднем менее трех минут перед размещением, что в 10 раз быстрее ручной модерации.

Система позволяет сконцентрировать усилия команды ручной модерации на нестандартных ситуациях, требующих человеческого участия. Технология модерации создана собственной IT-командой Ozon Tech и поэтапно внедряется в бизнес-процессы маркетплейса. Ежедневно продавцы размещают более одного миллиона новых товарных наименований на маркетплейсе, и более 20% из них уже проходят автоматизированную модерацию. Алгоритм принимает решение допустить карточку на площадку, если правила не нарушены, или отправить продавцу на доработку, если обнаружены проблемы. В сложных случаях карточка может уйти на перепроверку на ручную модерацию. В перспективе большинство карточек будет обрабатываться автоматически с помощью ML-модерацию.

"Ozon тщательно контролирует качество и легальность товаров, которые продавцы размещают на площадке. Для нас важно исключать попадания на площадку товаров с нарушениями, при этом максимально быстро и эффективно размещать на онлайн-витрине новые позиции. Поэтому мы обучили собственный алгоритм на массиве из

Страница: 53 из 120



миллионов решений модераторов. Он позволяет перейти от ручной к автоматизированной модерации карточек, что резко сокращает время на размещение товара и исключает человеческий фактор", — отметил Антон Степаненко, СТО Ozon.

Помимо предварительной проверки карточек служба контроля качества Ozon проводит также постмодерацию уже размещенных на площадке товаров с помощью ML-моделей. Это обеспечивает дополнительную защиту покупателей.

Для справки: Название компании: Интернет Решения, ООО (Торговая сеть OZON.ru) Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская наб., 10, блок С, комплекс "Башня на набережной" Телефоны: +7(495)2321000; +7(812)3371177; +7(495)7306767 Факсы: +7(495)2321033 E-Mail: pr@ozon.ru Web: <https://www.ozon.ru> Руководитель: Паньков Сергей Владимирович, генеральный директор; Беляков Сергей Юрьевич, генеральный директор ООО "Озон Холдинг" – управляющий директор Ozon; Люке Бернар, президент Ozon Group (Ритейл.ру 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Красноярске технологии машинного зрения осуществляют онлайн диагностику подвижных составов.

На ключевой сортировочной железнодорожной станции Красноярск-Восточный состояние прибывающих подвижных составов и грузов определяют технологии машинного зрения. Диагностический комплекс, построенный компанией "Транс-телематика" (входит в концерн "Телематика"), позволит увеличить пропускную способность станции и сократить простой транзитных вагонов. Об этом CNews сообщили представители концерна "Телематика".



Красноярская железная дорога соединяет транспортные потоки Европы, Азии и Дальнего Востока и является одной из ведущих по объемам грузов, при этом количество перевозок год от года только растет. Именно поэтому сокращение времени проверки состояния вагонов является важной составляющей для пропускной способности станции и всего транспортно-логистического процесса по железнодорожной сети.

Посты автоматизированного приема и диагностики подвижного состава устанавливаются на подъездах и выездах станции и обрабатывают порядка сотни технических параметров с помощью технологий машинного зрения, тензометрии и лазерного сканирования, RFID, LPWAN. Комплексное решение разработано АО "НИИАС", институтом холдинга "РЖД", и с высокой точностью сканирует габариты, вес, размещение и крепление грузов, состояние узлов и порядковые номера вагонов, включая 3D визуализацию в режиме реального времени. Сам комплекс реализован при производственно-технологическом сотрудничестве компании "Транс-телематика" с АО "НИИАС".

В результате еще до прибытия на станцию персонал получает чек-лист всех выявленных нарушений и неисправностей, что позволяет оптимизировать процессы обслуживания и ремонта подвижного состава, повышая безопасность рутинных работ на станции и минимизируя человеческий фактор.

"Сортировочная станция является ключевым звеном железнодорожной сети, и эффективность ее работы напрямую влияет на скорость и качество железнодорожных перевозок. Автоматизация процессов диагностики, сокращение ручных операций позволит увеличить ее пропускную способность и сократить простой транзитных вагонов в парке прибытия. Кроме того, зная состояние каждой подвижной единицы, выявляя те или иные неисправности, можно выстраивать дальнейший план по обслуживанию технических средств, увеличивая их оборачиваемость", – сказал Александр Овлащенко, генеральный директор компании "Транс-телематика".

Интегрированный пост автоматизированного приема и диагностики подвижного состава на сортировочных станциях является одним из элементов "Цифровой железнодорожной станции" и позволит обеспечить актуальными корректными сведениями все подразделения, использующие в процессе работы информацию о подвижном составе. На текущий момент компания "Транс-телематика" построила более 20 постов на стратегически важных сортировочных станциях железнодорожной сети "РЖД".

Для справки: Название компании: Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте, ОАО (ОАО НИИАС) Адрес: 109029, Россия, Москва, ул. Нижегородская, 27, стр. 1 Телефоны: +7(499)2625379; +7(499)2627070; +7(499)2627443; +7(495)2625320; +7(499)2628883 Факсы: +7(499)2620336 E-Mail: info@vniias.ru Web: www.vniias.ru Руководитель: Розенберг Игорь Наумович, Генеральный директор; Погодин Андрей Евгеньевич, генеральный директор (Snews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Пользователей самокатов опознают по камерам. "КоммерсантЪ". 17 марта 2023**Для контроля за владельцами СИМ в Москве готовят новый софт и штрафы**

ГИБДД совместно с мэрией Москвы тестируют нейросеть, которая позволит дорожным камерам фиксировать нарушения ПДД пользователями электросамокатов и прочих средств индивидуальной мобильности (СИМ). Об этом заявил начальник московской Госавтоинспекции Александр Быков. Полученные данные полиция использует при "административных расследованиях" для определения личности нарушителей. Минтранс уже анонсировал разработку поправок к КоАП, ужесточающих штрафы для граждан, использующих СИМ. Эксперты призвали власти разобраться в первую очередь с курьерами на электровелосипедах, наводнивших в последнее время Москву: ПДД они не соблюдают, создавая угрозу пешеходам.



Мосгордума вчера провела круглый стол, посвященный использованию электросамокатов, моноколес и прочих СИМ в городе. С 1 марта, напомним, вступили в силу новые ПДД с главой, регулирующей поведение пользователей СИМ ("Ъ" подробно об этом рассказывал): введены запрещающие знаки, предельная скорость электросамокатов ограничена 25 км/ч, на проезжую часть разрешено выезжать только лицам старше 14 лет и т. д.

С шеринговыми электросамокатами проблем не будет, заверил начальник УГИБДД Москвы Александр Быков: их скорость ограничена принудительно 25 км/ч и снижается в пешеходных зонах автоматически до 5–15 км/ч.

Передвижение таких СИМ отслеживается, ГИБДД может запросить эти данные. В 2023 году парк прокатных самокатов вырастет с 40 тыс. до 60 тыс. штук, заявила глава проектов шеринга департамента транспорта Москвы Полина Стасюк, мэрия собирается нарастить число "медленных" зон для СИМ (сейчас 189 таких зон). Заместитель главы ЦОДД Магомед Колгаев анонсировал удвоение числа парковок для электросамокатов (с 7 тыс. до 14 тыс.) в городе в текущем году.

Депутаты Мосгордумы обратили внимание на проблему с СИМ, принадлежащими гражданам, передвижение которых контролировать сложно: некоторые модели разгоняются до 80–100 км/ч, их часто видят на скоростных магистралях вместе с машинами. "У такого СИМ нет номера, непонятно, как его идентифицировать, — говорил глава комиссии по законодательству Мосгордумы Александр Семенников. — Как определить владельца, тоже неясно". "Мы понимаем, кто за рулем арендованного самоката, на частных — нет, положение у них неравноценное", — добавила депутат Наталья Метлина.

ГИБДД вместе с ЦОДД уже тестируют систему, которая с помощью дорожных камер и нейросети будет отслеживать нарушения пользователей СИМ (например, при выезде на скоростную магистраль), рассказал Александр Быков.

В чем будет заключаться конкретная функция нейросети, господин Быков не пояснил, скорее всего, речь идет о выделении пользователей СИМ из общего транспортного потока. Полиция собирается воспользоваться также столичной системой видеонаблюдения, позволяющей, по словам господина Быкова, отследить передвижение фактически любого гражданина в любой точке города. Пользователи частных самокатов, добавил он, как правило, перемещаются по одним и тем же маршрутам: по данным с камер ГИБДД сможет открыться административное расследование (длится до двух месяцев), в рамках которого можно будет запросить видео с камер, опросить свидетелей для установления личности нарушителя и т. д.

Александр Семенников обратил внимание на проблему с курьерами служб доставки, использующих электровелосипеды (часто, по его словам, самодельные). "Часто вижу, как они на огромной скорости играют в "шашечки" между пешеходами, потом выскакивают на Садовое кольцо и пересекают его через двойную сплошную. Они ведь создают угрозу жизни, их вообще оштрафовать могут?" — задался вопросом депутат Дмитрий Локтев. Используемые курьерами устройства к СИМ не относятся, пояснил Магомед Колгаев: "Это особая категория лиц, с ними работаем, создаем образовательные программы для них и т. д.". Компании-работодатели сами контролируют курьеров с помощью приложений, заверил депутат Александр Быков. Если по треку движения электровелосипеда видно, что курьер, к примеру, не спешил на переходе, то его сначала предупреждают, потом начисляют штрафные баллы, потом отключают от принятия заказов, уточнил он.

Власти, судя по всему, планируют и другие ужесточения для контроля СИМ.

Замдиректора департамента госполитики в области автомобильного и городского пассажирского транспорта Минтранса Владимир Луговенко, выступая в Мосгордуме, анонсировал разработку нового пакета документов, связанных с СИМ (вступившие в силу изменения в ПДД были лишь первым этапом), включая поправки к КоАП с новыми штрафами для электросамокатчиков. Действующие санкции для нарушителей составляют от 800 до 1,5 тыс. руб., размера новых санкций власти пока не называли. Глава Мосгордумы Алексей Шапошников заявил, что парламент готов разработать поправки и внести их в Госдуму. Власти Москвы одновременно ведут переговоры с Минпромторгом, чтобы сделать обязательным ГОСТ с требованиями к СИМ для всех произведенных или легально

импортированных в РФ устройств, рассказал вчера Магомед Колгаев. Добровольный стандарт, напомним, вступил в силу 1 февраля, в нем записаны в том числе "защитное" с завода ограничение скорости 25 км/ч и автоматическое замедление в парках, но это пока рекомендация. Зампред комитета Госдумы по экономической политике Михаил Делягин, в свою очередь, заявил "Ъ", что планирует внести законопроект об обязательной регистрации СИМ в ГИБДД и получении номеров.

Для справки: Название компании: Управление ГИБДД ГУВД Москвы (УГИБДД ГУВД г. Москвы) Адрес: 127473, Россия, Москва, Садовая-Самотечная ул., 1 Телефоны: +7(495)6239319 Web: <http://www.gibdd.ru> Руководитель: Коваленко Виктор Васильевич, вр.и.о. начальника (Коммерсантъ 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Цифровизация

"Неометрия" рассказала, как цифровые решения позволяют увеличить продажи.

Цифровая экосистема позволяет ускорять реализацию жилья

Для покупателей онлайн-сделка становится понятным инструментом, что является следствием диджитализации почти всех сфер жизни россиян, сообщила коммерческий директор федерального девелопера "Неометрия" Ольга Нарт на конференции "Цифровизация в девелопменте жилья, стадия "Продажи"", которая прошла на площадке Российской строительной недели.

Благодаря возможности совершать удаленные сделки "Неометрии" удалось выйти с продажами новостроек за пределы домашнего региона и увеличить объемы реализации квартир. К примеру, в 2022 году доля иногородних покупателей застройщика в Новороссийске составила 96%, в Сочи — 83%, а в Краснодаре — 65%

"В Краснодарском крае, особенно в городах на побережье (в Сочи и Новороссийске), клиенты не местные. От 50 до 90% спроса — это покупатели со всех уголков России. Поэтому мы сознательно становимся драйверами различных онлайн-решений для того, чтобы максимально облегчить покупку жилья иногородними клиентами от Калининграда до Хабаровска. Часть будущих владельцев недвижимости предпочитает не приезжать на сделку или на какой-то из ее этапов, поэтому мы стараемся сделать все онлайн, чтобы покупка была максимально бесшовной и быстрой, а клиент чувствовал себя максимально комфортно", — сказала Ольга Нарт.

По ее словам, через год после старта внедрения цифровых решений в проектирование и строительство компании удалось значительно сократить сроки реализации, что положительно сказывается на экономике проектов, а также финансовых показателях.

По итогам голосования на портале Единого ресурса застройщиков (ЕРЗ.РФ), состоявшегося в ходе конференции "Цифровизация в девелопменте жилья, стадия "Продажи"", эксперты обратили внимание на процессы в приемке-передаче квартир, которые необходимо перевести в цифровой формат: 42% респондентов отметили на важность цифровизации внутренней приемки квартир, 29% — учет замечаний покупателя и контроль их устранения, 24% — приглашение и запись клиентов на приемку.

"В рамках выстраивания цифровой экосистемы компания "Неометрия" реализует пилотные проекты с применением BIM при проектировании (конструктивные, инженерные решения, рабочая документация, бюджетирование), строительстве (календарный план строительства, стройконтроль, документооборот) и эксплуатации жилых комплексов. Мы идем навстречу клиентам и опережаем их потребности", — подчеркнула Ольга Нарт.

Федеральный девелопер "Неометрия" входит в список системообразующих предприятий Краснодарского края. Осуществляет комплексную деятельность от подбора земельных участков до эксплуатации готовых объектов. Компания работает на рынке Южного федерального округа с 2010 года, специализируется на комплексном развитии территорий и возведении объектов недвижимости от комфорт-класса до премиум-сегмента. В настоящий момент компания занимает одно из лидирующих мест по объему строящегося жилья в Сочи и Новороссийске и входит в рейтинг крупнейших застройщиков Южного федерального округа и России по версии ЕРЗ.РФ.

Для справки: Название компании: Строительная компания Неометрия, ООО Адрес: 350063, Россия, Краснодарский край, Краснодар, ул. Комсомольская, 15, оф. 61 Телефоны: +7(861)2036416 E-Mail: krdcall@neometria.ru; pr@neometria.ru; snab@neometria.ru Web: <http://neometria.ru> Руководитель: Черненко Марина Александровна, генеральный директор (Коммерсантъ 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Норникель представил систему мониторинга зданий на Таймыре.

На выставке "Чистая страна" в "Сколково" "Норникель" представил свою собственную систему мониторинга зданий и сооружений на Таймыре.

Эта система состоит из 1 200 датчиков, данные от которых поступают онлайн на специализированную платформу. Она обрабатывает, анализирует и собирает эти данные в отчеты. В систему также входит специально созданная спутниковая карта, диспетчерский центр и другие составляющие.



Собранные данные помогут своевременно выявлять деформацию зданий и сооружений, которая происходит из-за глобального потепления и таяния грунтов. Благодаря работе системы мониторинга на девяти зданиях в Норильске уже начали капитальный ремонт для укрепления их фундаментов.

"Норникель" также планирует разработать региональную климатическую модель и создать систему фоновый мониторинга вечной мерзлоты на территории ответственности компании на Таймыре на базе полигонного подхода. Это позволит "Норникелю" предоставлять актуальные данные научному сообществу для более точного изучения изменений климата и разработки мер по его защите.

Для справки: Название компании: *Горно-металлургическая компания Норильский никель, ПАО (ГМК Норильский никель, Норникель, NORILSK NICKEL)* Адрес: *123100, Россия, Москва, 1-ый Красногвардейский пр-д, 15* Телефоны: *+7(495)7877667; +7(495)7855800* E-Mail: gmk@normik.ru; pr@normik.ru Web: <https://www.nornickel.ru> Руководитель: *Пенни Гарет, председатель Совета директоров; Потанин Владимир Олегович, генеральный директор, председатель Правления, президент (Металлоснабжение и сбыт 20.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ТУРБО Имущественный комплекс: презентация ИТ-решения для управления недвижимостью.

21 марта 2023 года прошла онлайн-презентация российского решения ТУРБО Имущественный комплекс. Участники познакомятся с опытом использования продукта в распределенных федеральных структурах. Разработчик ТУРБО — компания "Консист Бизнес Групп" (входит в группу ЛАНИТ).



Имущественные комплексы вне зависимости от своего типа (объекты недвижимости, земельные участки, транспортная инфраструктура) требуют централизованного учёта и эффективного использования. Для принятия управленческих решений необходим инструмент, поддерживающий процессы сбора и анализа информации.

ТУРБО Имущественный комплекс — российский программный продукт, который позволяет получить полную картину состояния объектов, доходов и затрат по ним. Решение даёт возможность собирать и анализировать информацию о недвижимости, управлять сдачей в аренду, контролировать обслуживание и эксплуатацию.

Основные темы онлайн-презентации продукта:

- ведение паспортизации объектов и активов,
- управление затратами на арендные платежи, коммунальные услуги и эксплуатацию,
- управление договорами, поддержка формирования бюджетов и отчетности,
- планирование обслуживания и ремонтов,
- опыт внедрения разработки.

Участники вебинара увидят демонстрацию возможностей продукта и познакомятся с практическими примерами его использования в двух крупных федеральных структурах.

Мероприятие будет интересно представителям промышленных парков, девелоперских и телекоммуникационных компаний, ритейла, банков, распределенных государственных предприятий.

Для справки: Название компании: *КОНСИСТ, ООО (Консист Бизнес Групп)* Адрес: *111250, Россия, Москва, проезд Завода Серп и Молот, 6, стр. 1* Телефоны: *+7(495)7211938* E-Mail: info@cbgr.ru Web: <https://www.cbgr.ru/> Руководитель: *Горянский Павел Сергеевич, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Исследование "Ростелекома": цифровые сервисы продлевают жизнь малому и среднему бизнесу.

"Ростелеком" проанализировал профили своих клиентов и выяснил, что использование цифровых технологий увеличивает срок жизни компаний в сегменте малого и среднего бизнеса. В частности, компании, подключившие виртуальную АТС, наращивают потенциал увеличения собственной выручки в среднем на 20% и получают новые возможности для развития бизнеса. В выборку исследования вошли более 600 компаний, использующих услугу.



"Цифровизация из тренда стала правилом: малый и средний бизнес внедряет технологии, чтобы усовершенствовать процессы, разрабатывать востребованные продукты и быстро выводить их на рынок, увеличивать продажи и создавать лучший клиентский опыт. Наш анализ взаимодействия с сегментом МСП подтверждает, что цифровые сервисы, интегрированные в бизнес, напрямую влияют на его конкурентную устойчивость и перспективы его

развития", — прокомментировал Тимофей Абраменко, директор по работе с малым и средним бизнесом "Ростелекома".

Сегодня "Виртуальная АТС" — это цифровая платформа с универсальными решениями для развития бизнеса в самых разных отраслях. Исследование "Ростелекома" показало, что активнее других возможности виртуальной АТС используют компании, работающие в сфере ритейла и строительства: здесь особенно важно сохранить лояльность клиентов как в быстрых покупках, так и в длительных сделках. В топ-5 самых активных пользователей виртуальной АТС также вошли интернет-магазины и компании, занятые в оптовой торговле и транспорте/логистике. Для выстраивания долгосрочных отношений со своими клиентами бизнес использует как основной функционал виртуальной АТС — многоканальные городские номера и номера 8-800, детализацию звонков и распределение вызовов, так и дополнительные интеллектуальные сервисы. Например, клиенты "Ростелекома" чаще всего дополняют базовую услугу такими опциями, как запись разговора, виртуальный контактный центр, подключение дополнительных номеров телефона и расширение ресурса услуги.

В качестве успешных сценариев применения базовых и дополнительных сервисов виртуальной АТС респонденты-клиенты "Ростелекома" приводили примеры роста продуктивности отдела продаж и эффективности рекламы, снижения стоимости привлечения клиента и увеличение прибыли. Например, застройщик использовал опции записи разговоров, интеграцию с CRM и кол-трекинг. Первая опция позволила проанализировать качество обработки входящих звонков и скорректировать скрипты, оценить погруженность сотрудников в проект и провести собственный анализ конкурентного рынка. Интеграция с CRM дала возможность оценить вклад и активность каждого сотрудника, позволила фиксировать каждый звонок и отслеживать актуальный статус контакта с клиентом. С помощью кол-трекинга компания определила работающие и "холодные" каналы привлечения, перераспределила бюджет на более эффективные и снизила количество фродовых заявок.

Цифровая платформа "Виртуальная АТС" доступна в 645 населенных пунктах присутствия "Ростелекома": ее сервисы уже используют более 115 тыс. компаний по всей России. Широкие возможности надежного решения операторского класса отвечают потребностям бизнеса клиентов любого масштаба. Высокий уровень надежности услуг обеспечивает собственная защищенная и отказоустойчивая инфраструктура компании.

Для справки: Название компании: *Ростелеком, ПАО* Адрес: *Россия, 115172, Москва, ул. Гончарная, д. 30* Телефоны: +7(499)9998283; +7(499)9998222 E-Mail: rostelecom@rt.ru; pr@rt.ru Web: <https://www.company.rt.ru/> Руководитель: *Осеевский Михаил Эдуардович, президент* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

За полгода работы сервиса "Цифровой приёмсдатчик" грузоотправители Астраханской области дистанционно отправили 170 вагонов.

С сентября 2022 года на железнодорожных станциях в Астраханской области началась реализация нового сервиса "Цифровой приёмсдатчик".

Он позволяет ускорить приём-сдаточные операции на железнодорожных станциях. За это время его преимущества оценили четыре клиента, осуществляющие свою деятельность на станциях Правый Берег и Трусово. По их заявкам в дистанционном формате к перевозке были приняты 170 вагонов с ломом черных металлов и минеральным концентратом. Они были отправлены в Омск, Тверь, Абакан, Барнаул, Чебоксары, Стерлитамак и другие регионы.



Для справки: Название компании: *Российские железные дороги, ОАО (РЖД, ОАО)* Адрес: *107174, Россия, Москва, ул. Новая Басманная, 2* Телефоны: +7(800)7555005; +7(499)2629095 Факсы: +7(499)2629901 E-Mail: info@rzd.ru Web: <http://rzd.ru> Руководитель: *Белоусов Андрей Рэмович, председатель Совета директоров; Белозеров Олег Валентинович, генеральный директор-председатель Правления* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Т Плюс реализует масштабный проект по управлению данными на базе платформы от ГК "Цифра".

"Т Плюс" реализует масштабный проект цифровизации, предполагающий создание комплекса цифровых решений, включая цифровых двойников и советчиков, для более эффективного управления инфраструктурой в реальном времени.

Базой для реализации проекта стала цифровая платформа Zyfra Industrial IoT Platform от ГК "Цифра", на которой строится корпоративная система управления производственными данными "Т Плюс". Об этом рассказал генеральный директор ГК "Цифра" Сергей Емельченков на пресс-конференции 21 марта.



Создаваемая система охватит объекты тепловых сетей "Т Плюс" по всей стране и несколько десятков объектов генерации. В конечном счете она обеспечит повышение эффективности производства и транспортировки тепловой энергии, а также более высокий уровень качества и надежности теплоснабжения для конечных потребителей. Платформа ZIoT — "полностью российская разработка от ГК "Цифра", отвечающая всем современным требованиям импортонезависимости. Задача платформы — унифицированный сбор и хранение разнородных технологических и производственных данных с объектов инфраструктуры "Т Плюс". Эти данные будут обрабатываться в реальном времени и представляться в удобном для анализа виде на виртуальной карте. Так руководство предприятия, диспетчеры, руководители обслуживающих подразделений смогут в любой момент видеть состояние сетей, режим работы оборудования, транспорта и систем, отслеживать технологические показатели, как будто лично присутствуют на объекте, и своевременно реагировать в случае отклонений или же проактивно принимать решения о ремонте, замене, развитии или корректировке процесса.

"Т Плюс реализует несколько крупных проектов по цифровизации бизнеса, компания уже достигла успехов по ряду направлений и стала одним из отраслевых флагманов. Сейчас у нас есть интерес в создании единой цифровой платформы для управления объектами системы теплоснабжения. Договоренности по ее внедрению есть с ГК "Цифра", - комментирует генеральный директор "Т Плюс" Андрей Вагнер.

"Цифра" продолжает развивать продуктовую линейку и представленность в ключевых отраслях промышленности, что соответствует стратегической линии компании. Энергетика – новое ключевое направление в нашей работе. На сегодняшний день мы с уверенностью можем говорить, что реализуемый проект – одно из самых масштабных внедрений промышленной платформы ZIoT в России. Речь идет обо всех тепловых сетях в 16 регионах присутствия "Т Плюс" и 34 объектах генерации. Это мощный вызов и огромная ответственность для нас как для поставщика решения: платформа станет фундаментом и, по сути, залогом успешности дальнейших цифровых инициатив компании, а в дальнейшем и отрасли в целом. Особенно важно, что она обеспечит высокое качество обслуживания конечных потребителей", — отметил генеральный директор "Цифры" Сергей Емельченков.

Данные, которые планируется собирать и хранить на платформе ZIoT, послужат "топливом" для цифровых двойников и сервисов поддержки принятия решений, внедрение которых предусматривается программой цифровизации "Т Плюс" и уже реализуется. В частности, будут разработаны сервисы поддержки принятия решений для определения мест повреждений на теплосети и для планирования тепловых нагрузок на основе прогноза погоды. А цифровые двойники объектов генерации дадут возможность симулировать поведение объектов при изменении тех или иных параметров, смотреть на их функционирование в ретроспективе и принимать решения для улучшения технологических и производственных процессов. Особенностью создаваемой системы является ее открытость для дальнейшего развития за счет размещения поверх нее необходимых информационных систем и сервисов.

Масштабировать систему на объекты генерации и теплоснабжения "Т Плюс" планируется до середины 2025 года.

Для справки: Название компании: ПАО Т Плюс Адрес: 143421, Россия, Московская область, Красногорский район, автодорога «Балтия», территория 26 км бизнес-центр «Рига-Ленд», стр. 3, офис 506 Телефоны: +7(495)9805900 Факсы: +7(495)9805908 E-Mail: info@tplusgroup.ru; press-center@tplusgroup.ru Web: <https://www.tplusgroup.ru> Руководитель: Вагнер Андрей Александрович, председатель правления, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Т Плюс предлагает продлить льготное кредитование цифровизации.

Генеральный директор ПАО "Т Плюс" Андрей Вагнер, выступая на "Неделе российского бизнеса — 2023", сообщил о необходимости продлить льготное кредитование цифровизации. Это связано со сложностью в реализации таких проектов.

В настоящее время "Т Плюс" реализует программу цифровой трансформации активов, рассчитанную до 2025 года. Она охватывает все направления работы компании – тепловые сети, генерацию, бэк-офис, энергосбыт и другие направления. Стоимость программы 42 млрд рублей, 12 из которых – льготный кредит ВЭБа.

"Уход импортных разработчиков, объективные задержки в отраслях, большие изменения в поисках программного обеспечения вызвали определенные сложности в реализации проектов по цифровой трансформации, поэтому сейчас мы просим поддержать отрасль и продлить льготное кредитование в этом направлении", - отметил Андрей Вагнер.

Неделя российского бизнеса (НРБ) – ежегодное ключевое мероприятие, на котором обсуждаются и формируются предложения по актуальным направлениям взаимодействия государства и бизнеса. Организатором мероприятия выступает Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП). В числе участников - представители правительства РФ и Федерального собрания РФ, главы министерств и ведомств, члены РСПП, крупный бизнес.

Страница: 60 из 120



Для справки: Название компании: ПАО Т Плюс Адрес: 143421, Россия, Московская область, Красногорский район, автодорога «Балтия», территория 26 км бизнес-центр «Рига-Ленд», стр. 3, офис 506 Телефоны: +7(495)9805900 Факсы: +7(495)9805908 E-Mail: info@tplusgroup.ru; press-center@tplusgroup.ru Web: <https://www.tplusgroup.ru> Руководитель: Вагнер Андрей Александрович, председатель правления, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ПАО "Газпром нефть" в рамках программы "Актив будущего" внедряет систему интегрированного планирования для нефтегаза от Knowledge Space.

При поддержке ПАО "Газпром нефть", в рамках программы "Актив будущего", компания "Интегрированные системы управления", входящая в группу "Газпромбанка", вывела на рынок ИТ-решение для интегрированного планирования – платформу Knowledge Space (KS).



Недавно выйдя на широкий рынок, в 2022 KS успела попасть в десятку рейтинга российских low-code платформ от CNews. На ежегодной отраслевой конференции "Smart oil & gas" – Comnews платформа KS стала победителем в номинации "Лучшее low-code / no-code решение для нефтегазовой отрасли".

Уход с российского рынка иностранных вендоров все чаще подогревает интерес со стороны потенциальных заказчиков к российским системам. Ключевым фактором принятия решения для компаний является надежность российского ПО. В свою очередь, KS при решении задач интегрированного планирования позволяет заменять такие системы как: SAP IBP, Auzerna, SAP APO, Anaplan и Quintiq.

В 2022 году система интегрированного планирования на базе платформы KS была развернута в четырех нефтегазовых компаниях: "Газпром нефть шельф", "Мессояханефтегаз", "Газпромнефть-Оренбург" и "Газпромнефть-Восток".

Проекты по внедрению систем интегрированного планирования в дочерних обществах "Газпром нефти" курируются непосредственно из блока "Актива будущего" – комплексной программы трансформации Дирекции по добыче БРД. Централизованное управление проектами ведет Менеджер продукта "Газпромнефть-Автоматизация" Ирина Голубева. В каждом дочернем обществе "Газпром нефти" назначен руководитель проекта и существует своя экспертная рабочая группа. Методология системы интегрированного планирования разработана в тесном сотрудничестве экспертами "Газпром нефти" и специалистами "Интегрированных систем управления".

Александр Малюгин, начальник сектора интегрированного планирования актива "Мессояханефтегаз":

"Система интегрированного планирования позволяет консолидировать все функциональные планы (добыча, ремонты, логистика и т.д.), оптимизировать интегрированный план, управлять его ограничениями и рисками, а также вовлекать специалистов из разных областей в продуктивную совместную работу. В результате система интегрированного планирования позволяет максимизировать добычу, минимизировать потери и при этом оптимально использовать все основные ресурсы".

В 2023 году "Газпром нефть" планирует развивать уже внедренные системы на базе KS и создавать новые ИТ-решения на базе платформы.

Справка:

Knowledge Space – это ИТ-платформа нового поколения, сочетающая в себе функциональность и характеристики ряда различных классов ИТ-решений:

Платформы планирования, позволяющие осуществлять все виды планирования: продажи, производство, цепочки поставок, бизнес-планирование и бюджетирование; оперативное, среднесрочное и стратегическое планирование; интегрированное планирование. KS также включает модули оптимизации и прогнозирования;

Low-code / no-code платформы, позволяющие создавать ИТ-решения без программирования, при этом экономя время и деньги;

Облачные платформы – решения на базе KS могут быть размещены как в облаке, так и on-premise. KS является партнером Яндекс-Облако;

BRMS, что позволяет визуализировать и автоматизировать как бизнес-, так и системные процессы (например, интеграции с другими системами);

Системы проектирования корпоративной архитектуры – объектные и процессные модели являются основой любого решения на KS, также с применением данного инструментария можно проектировать любые архитектурные артефакты: модели данных, бизнес-модели, ИТ-архитектуру и так далее.

KS представляет собой гибкий промышленный конструктор, при помощи которого создаются ИТ-решения с учетом специфики деятельности любого предприятия – в любой отрасли.

Важно отметить, что при помощи no-code платформы Knowledge Space разрабатываются полнофункциональные промышленные ИТ-решения, а не прототипы. KS входит в единый реестр российского ПО.

Для справки: Название компании: Газпром нефть, ПАО Адрес: 190000, Россия, Санкт-Петербург, ул. Почтамтская, 3/5 Телефоны: +7(812)3633152; +7(800)7005151 Факсы: +7(812)3633151 E-Mail: info@gazprom-neft.ru; pr@gazprom-neft.ru Web: <https://www.gazprom-neft.ru/> Руководитель: Дюков Александр Валерьевич, председатель Правления, генеральный директор

Для справки: Название компании: Интегрированные системы управления, ООО (Knowledge Space) Адрес: 117292, Россия, Москва, ул. Ивана Бабушкина, 16, литера А Телефоны: +7(495)1362096 E-Mail: info@im.systems Web: <https://im.systems/> Руководитель: Шингарев Павел Вячеславович, генеральный директор (ComNews.ru 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Газпром" и Минцифры обсудили взаимодействие в сфере информационных технологий.

Компания реализует стратегию цифровой трансформации, разработанную в соответствии с методическими рекомендациями ведомства

Глава "Газпрома" Алексей Миллер и глава Минцифры Максуд Шадаев обсудили взаимодействие в сфере информационных технологий, говорится в сообщении холдинга.

"Сегодня в Санкт-Петербурге в офисе ПАО "Газпром" состоялась рабочая встреча председателя правления Алексея Миллера и министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максуда Шадаева. На встрече были рассмотрены текущие вопросы взаимодействия в сфере информационных технологий", - сказано в сообщении.

"Газпром" реализует стратегию цифровой трансформации, разработанную в соответствии с методическими рекомендациями Минцифры. В частности, "Газпром" ведет системную работу, направленную на создание и внедрение отечественных решений в сфере информационных технологий, отмечается в сообщении.

Для справки: Название компании: Газпром, ПАО Адрес: 197229, Россия, Санкт-Петербург, Лахтинский проспект, 2, корп. 3, стр. 1 Телефоны: +7(812)4137444; +7(812)4137511 Факсы: +7(812)4137445 E-Mail: gazprom@gazprom.ru Web: <https://www.gazprom.ru> Руководитель: Миллер Алексей Борисович, председатель правления (ТАСС 16.03.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Генеральный директор ООО "Газпром межрегионгаз инжиниринг" Алексей Минченко проверил работу Единого пульта управления системами телеметрии в Саранске (Мордовия).

Главный диспетчер – начальник Центрального производственно-диспетчерского управления ООО "Газпром межрегионгаз", генеральный директор ООО "Газпром межрегионгаз инжиниринг" Алексей Минченко проинспектировал в Саранске деятельность оперативно-диспетчерской службы и отдела режимов газа и метрологии ООО "Газпром межрегионгаз Саранск".

На сегодня в Мордовии установлены 232 объекта телеметрии для потребителей природного газа. В текущем году завершится монтаж еще 60 объектов. Таким образом уровень телеметрического контроля по итогам 2023 года составит 78,7%.

Алексей Минченко проверил функционирование дистанционных сервисов, предназначенных для передачи данных о расходе поставленного природного газа и оперативного реагирования на внештатные ситуации, а также работу сотрудников в Едином пульте управления системами телеметрии на платформе "ИУСЦИФРА" - собственной разработке "Газпром межрегионгаз инжиниринг". Обсудил с коллегами региональной газовой компании Мордовии детали, которые необходимо скорректировать для наиболее оптимального функционирования системы.

"Программное обеспечение "Газпром межрегионгаз инжиниринг" позволяет в постоянном режиме контролировать и анализировать объемы газопотребления в разрезе потребителей газа для решения задач поставщика газа. Наша оперативно-диспетчерская служба обеспечена всеми современными технологиями партнерской компании и работает в штатном режиме", - отметил генеральный директор ООО "Газпром межрегионгаз Саранск" Владислав Портнов.

Для справки: Название компании: Газпром межрегионгаз инжиниринг, ООО (ранее Газпром межрегионгаз метрология) Адрес: 197046, Россия, Санкт-Петербург, Певческий переулок, 12 Телефоны: +7(812)2003120 E-Mail: mrgeng@mrgeng.ru Web: <https://mrgeng.ru> Руководитель: Минченко Алексей Валерьевич, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

АО "Транснефть – Дружба" внедрило цифровые решения в управление энергохозяйством.

АО "Транснефть – Дружба" успешно завершило интеграцию документации энергетического хозяйства предприятия в Корпоративную информационную систему "Паспортизация и контроль технического состояния" (КИС ПиКТС).



Система предназначена для повышения эффективности управления производственными процессами в целях улучшения качества планирования, повышения производительности труда, снижения затрат на ремонт производственного оснащения.

В рамках реализации проекта с марта 2022 г. специалисты выполнили переход ведения документации энергооборудования с бумажных на электронные носители, оцифровали свыше 60 тыс. эксплуатационных паспортов. Была произведена интеграция полученных данных с разработанной стратегией, определяющей эталонные сроки проведения технического обслуживания и ремонта. Кроме того, для каждого вида оборудования были созданы электронные технологические карты с полным перечнем необходимых операций, материалов для производства техобслуживания и ремонта.

В результате КИС ПиКТС не только обеспечивает сбор и хранение на единой цифровой площадке данных об эксплуатации энергетического оборудования, но и в автоматическом режиме формирует графики его техобслуживания и ремонта. Также система контролирует сроки исполнения назначенных работ.

Внедрение КИС ПиКТС существенно упростило анализ технической документации, сократило временные затраты на планирование техобслуживания и ремонта, а также обеспечило максимальную точность расчётов межремонтных периодов.

Цифровая трансформация производственных объектов компании позволяет создать непрерывный контроль за работой системы трубопроводного транспорта, гарантирует высокий уровень промышленной безопасности при эксплуатации магистральных нефте- и нефтепродуктопроводов.

Для справки: Название компании: *Транснефть – Дружба, АО (ранее Магистральные нефтепроводы Дружба, ОАО)* Адрес: 241020, Россия, Брянская область, Брянск, ул. Уральская, 113 Телефоны: +7(4832)747652 E-Mail: office@brn.transneft.ru Web: <http://druzhiba.transneft.ru> Руководитель: Камозин Роман Валерьевич, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Сервис "ПрофХолода" по онлайн-контролю доставки продукции заработал по всей России.

"ПрофХолод" успешно завершил тестирование нового цифрового сервиса информирования о доставке продукции. Онлайн-информирование позволяет отслеживать сроки доставки сэндвич-панелей, холодильных дверей и другой продукции, чтобы оперативно принять ее на строительной площадке или складе. Услуга введена в промышленную эксплуатацию и доступна бесплатно всем клиентам компании на территории России при условии заказа доставки в "ПрофХолоде".



Услуга оказалась востребованной: в тестовом режиме ее использовали для более 100 доставок в месяц. Клиенты "ПрофХолода" отмечают удобство системы в целом и особенно в двух ситуациях

водитель забывает позвонить и сообщить, что он подъезжает. Автоматическое оповещение по СМС и электронной почте приходит всегда

доставка занимает более одного дня. Система позволяет видеть, где именно находится автомобиль – клиенту проще спланировать время, когда ему или доверенным лицам необходимо быть на стройплощадке или складе и когда понадобится техника для выгрузки продукции

"ПрофХолод" — первый российский производитель сэндвич-панелей, который представил онлайн-сервис информирования о маршруте транспорта. Мониторинг позволяет снять неопределенность со временем доставки груза, эффективно спланировать работу на стройплощадке и исключает человеческий фактор.

Установка системы занимает несколько минут и требует только подключения телефона водителя к интернету и работающего режима определения геолокации.

"ПрофХолод" планомерно инвестирует в новые технологии, которые позволяют не тратить попусту энергию и деньги. Уверены, новый сервис будет пользоваться популярностью благодаря простоте использования и безотказности цифровых решений – работа с логистикой упрощается за счет онлайн-доступности информации о движении груза и автоматических оповещений.

Мария Бучина, руководитель Отдела логистики "ПрофХолода":

Следующим шагом по развитию услуги станет расширение ее использования на страны Евразийского экономического союза и далее на все страны СНГ.

Для справки: Название компании: ПрофХолод, ООО Адрес: 141101, Россия, Московская область, Щелково, ул. Заводская, 2 Телефоны: +7(495)7450137; +7(800)7000137 E-Mail: info@profholod.ru; 7450137@profholod.ru Web: <https://profholod.ru> Руководитель: *Токмаков Сергей Валентинович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Сплав цифровых инноваций и производства. "Металлоснабжение и сбыт". 16 марта 2023

В декабре 2022 г. творческому коллективу сотрудников Магнитогорского металлургического комбината (ММК), ИТЦ "Аусферр", Института физики металлов УрО РАН, ЦНИИКМ "Прометей" и МГТУ им. Г.И. Носова была вручена Премия Правительства РФ в области науки и техники. Награда подтвердила инновационность и успешность разработок в области цифровизации металлургического производства и внедрения комплексных научно-технических решений по производству стального проката нового поколения для базовых отраслей отечественной промышленности. Феликс Капцан, заместитель генерального директора по информационным технологиям ИТЦ "Аусферр", рассказал журналу "Металлоснабжение и сбыт" о проведенной специалистами работе, а также о том, какие производственные задачи позволяют решать данные разработки и что предстоит сделать в ближайшем будущем.



Феликс Виленович, в чем особенности цифровизации металлургической индустрии? Почему, на ваш взгляд, необходимо вести подобную работу в настоящее время?

Необходимость подобных разработок сегодня обусловлена современным уровнем развития металлургического производства, а также требованиями рынка металлов. Учитывая серьезные перемены в запросах рынка, конкурентная борьба предприятий неизбежно смещается от приоритетов валового производства типовой продукции в сторону производства конкретных заказов "точно в срок".

Однако трудоемкость решения таких задач определяется тем, что само по себе металлургическое производство является сложнейшим конгломератом различных процессов, товарно-сырьевых потоков и технологий. Номенклатура продукции, выпускаемой, например, на ММК, насчитывает тысячи позиций, каждая из которых может иметь множество индивидуализированных параметров в зависимости от требований заказчика. Значительно возросло и количество ежемесячно обрабатываемых заказов при снижении их среднего веса. Общее количество позиций заказов в портфеле ММК за месяц превышает 15 тыс. более чем от 500 клиентов. Растут требования и к дисциплине поставок. Потребителей интересует снабжение отдельными, часто небольшими объемами по определенному графику, который соответствует оптимальной динамике переработки металлопродукции у потребителя.

В этих условиях применение IT-технологий, цифровая трансформация бизнес-процессов — уже не модные слова, а условия выживания предприятия. Инструменты и возможности IT перестают быть средством для "облегчения" тех или иных процессов, а превращаются в способ их реализации, управления ими.

Цифровизация металлургических предприятий требует глубокого знания специфики выпуска продукции. ИТЦ "Аусферр" работает в данной сфере с 1995 г. и имеет в своем портфеле более 120 успешно реализованных проектов на территории России и стран СНГ. Основное преимущество наших продуктов — прецизионный учет специфики непрерывного крупнотоннажного производства, каким является металлургия, на предприятиях с разветвленной сложной технологической цепочкой и широким сортаментом выпускаемой продукции.

Расскажите, пожалуйста, подробнее о первых значимых проектах, реализованных на ММК.

Одной из первых значимых систем автоматизации корпоративного уровня была разработана и внедрена система управления нормативно-справочной информацией (КСУ НСИ).

Являясь системой класса MDM (Master Data Management), КСУ НСИ обеспечивает согласование основных данных на всех уровнях автоматизированного управления от ERP, календарного и оперативного планирования (АС ОКПП), до оперативного управления производством (MES, АСУ ТП).

IT-решение, разработанное в ИТЦ "Аусферр", является одним из важнейших компонентов IT-инфраструктуры. Оно обеспечивает сквозные бизнес-процессы управления учетной политикой, производством и качеством, функционирование системы календарного и оперативного планирования в ММК.

Решение такой задачи позволило более детально подойти к автоматизации производственных процессов?

Да, параллельно с внедрением систем корпоративного уровня поэтапно все производственные подразделения комбината были оснащены системами оперативного управления производством (MES).

Благодаря этому руководство предприятия получило современный инструмент контроля над всеми аспектами производственной деятельности и возможность оперативного управления важнейшими производственными процессами.

Сегодня уровень MES ММК позволяет планировать загрузку всех агрегатов, вести оперативный мониторинг производства, собирать технологические данные с привязкой к каждой единице учета, контролировать параметры производства и качества, протоколировать лабораторные данные и управлять аттестацией продукции, управлять складами, подготовкой сменного оборудования и т.д. На каждом этапе производства формируются электронные технологические паспорта продукции. Это позволило перевести в виртуальное пространство информацию о факте производства и свойствах каждой единицы продукции на всех переделах предприятия.

В 2011 г. компания смогла подойти к решению еще одной амбициозной задачи — реализации проекта разработки и внедрения APS (Advanced Planning & Scheduling) системы оперативно-календарного планирования производства.

В рамках комплексной системы в единый контур управления увязаны финансовые, коммерческие, производственные, логистические и технологические процессы, связанные с планированием работы предприятия, приемом заказов, прогнозом даты его исполнения и производством каждого конкретного заказа.

Все переделы переведены в парадигму управления "под заказ", жизненный цикл которого отслеживается в режиме реального времени.

Проделанные шаги обеспечили полную прозрачность предприятия с точки зрения текущей стадии и прогноза исполнения каждого коммерческого заказа, предоставили единую среду и механизмы управления всеми бизнес-процессами, а также позволяют эффективно развивать возможности ММК по увеличению клиентского сервиса, а значит, и конкурентоспособности (подробнее см. статью "Точно в срок. ММК 4.0" — журнал "Металлоснабжение и сбыт", №12'2018 г., стр. 90).

Система позволяет сбалансированно и наиболее эффективно загрузить производственные мощности предприятия.

В настоящий момент процедуры приема и исполнения коммерческих заказов на ММК стали полностью прозрачными и контролируруемыми со стороны руководства. Сквозная прослеживаемость каждой единицы продукции в привязке к заказу резко повысила уровень мотивированности и ответственности персонала за принимаемые решения. В 2022 г. комбинат стал лидером в России по такому показателю, как ОТГ (своевременность и полнота исполнения поставки) — он достиг 85% в целом по предприятию, тогда как по отдельным производствам превысил 95%.

Думаю, не ошибусь, если скажу, что в части оперативно-календарного планирования производства наша компания стала пионером российского IT-рынка — она смогла реализовать столь сложный и инновационный проект для такого крупного металлургического холдинга, благодаря чему сейчас мы имеем серьезное преимущество перед нашими коллегами-конкурентами.

Помимо соблюдения принципа "точно в срок", одной из важнейших составляющих конкурентоспособности предприятия является поддержание высокого качества выпускаемой продукции. Как этому способствуют ваши разработки?

Действительно, качество — то направление развития, которому на ММК уделяется огромное внимание. В нашей системе заложен серьезный функционал по управлению технологией и качеством. В его основе находится корпоративное хранилище технологических данных, куда стекаются огромные потоки данных со всех систем технологического протоколирования, лабораторных систем и систем оперативного управления, в рамках которых осуществляется нормирование, протоколирование процессов производства, автоматический контроль исполнения технологии, паспортизация и аттестация.

В составе комплекса объединено несколько автоматизированных систем, о каждой из которых можно рассказывать очень долго. В рамках данного интервью я перечислю некоторые из них. Это:

- система контроля технологии;
- система интегральной оценки исполнения технологии;
- система контроля стабильности технологических процессов по методологии SPC;
- личный кабинет технолога (система контроля эффективности сотрудников);
- лабораторная информационная система;
- система анализа измерительных процессов (MSA);
- система автоматизированного управления рекламациями по методологии GLOBAL 8D;
- система предиктивной аналитики и др.

Какие проекты ИТЦ "Аусферр" реализует в настоящее время? Над чем компания работает на перспективу?

Сейчас в фокусе нашей компании несколько направлений. Во-первых, это развитие, постоянное совершенствование платформы наших основных продуктов: MES, MDM, APS. Специфика производства у каждого нашего заказчика уникальна, соответственно, каждая система должна отвечать уникальным постоянно меняющимся требованиям различных процессов управления производством, обеспечения основными данными, календарного и оперативного планирования. И именно этим сильны наши системы: с одной стороны, это глубокая кастомизация под процессы и

запросы клиента с учетом четкого понимания особенностей его технологий, с другой — постоянно развиваемая технологическая платформа применяемых решений.

Во-вторых, это разработка и реализация концепции цифрового анализа качества, в основе которого лежит принцип, когда на каждое регистрируемое отклонение сквозной технологии или пограничное состояние вырабатывается роботизированная реакция со стороны управления технологическим процессом. Такие правила реагирования формируются с применением как формальной логики или математических алгоритмов, так и ML&AI-моделей. В распоряжении этих моделей огромный массив исторических технологических данных производства подобных видов продукции с результатами контроля качества и рекламаций. При этом интеграция с производственными системами позволяет реализовать управляющие воздействия в полностью автоматическом режиме. Это перспективный проект, который даст возможность планировать качество по конкретным единицам продукции, обеспечит всесторонний контроль соблюдения технологии и полное соответствие всем заданным параметрам производства, исключит неопределенность и человеческий фактор в процессах контроля качества и аттестации металлопроката.

Помимо этого, эксперты ИТЦ "Аусферр", обладая значительной компетенцией в области автоматизации промышленных предприятий, в особенности металлургических, тиражируют свой опыт на другие предприятия — на ЕВРАЗ, Русал, Русполимет, Трубную Металлургическую Компанию, ArcelorMittal, ВСМПО-АВИСМА и др.

С целью поделиться накопленным опытом ИТЦ "Аусферр" приглашает специалистов принять участие в круглом столе на тему "Эффективное управление технологическими данными в металлургии: примеры цифровизации ведущих предприятий", который пройдет 8 ноября 2023 г. в рамках деловой программы выставки "Металл-Экспо'2023" (ЦВК "Экспоцентр", павильон №2, зал №4).

Для справки: Название компании: Магнитогорский металлургический комбинат, ПАО (ММК) Адрес: 455000, Россия, Челябинская область, Магнитогорск, ул. Кирова, 93 Телефоны: +7 351 924-7709 Факсы: +7(3519)247309 E-Mail: infommk@mmk.ru; Gavrishev.ks@mmk.ru Web: <http://www.mmk.ru> Руководитель: *Шиляев Павел Владимирович, генеральный директор*

Для справки: Название компании: ИТЦ АУСФЕРР, ООО Адрес: 455000, Россия, Челябинская область, Магнитогорск, ул. Ломоносова, 11/1 Телефоны: +7(3519)495580 E-Mail: rtc@ausferr.ru Web: <https://ausferr.ru/> Руководитель: *Урцев Владимир Николаевич, генеральный директор* (Металлоснабжение и сбыт 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Как цифровая трансформация позволила "Гипрвостокнефти" справиться с новыми вызовами. "Волга Ньюс". 16 марта 2023

В последний год нефтегазодобывающая отрасль России находится под беспрецедентным давлением со стороны недавних "деловых партнеров" - помимо установки потолка цен, западные страны постарались максимально ограничить российским предприятиям доступ к своим технологиям, программному обеспечению и оборудованию. В первую очередь разрыв связей должен был ударить по проектным организациям, которые по роду своей деятельности неразрывно связаны с информационными технологиями. Одним из таких предприятий является АО "Гипрвостокнефть", разрабатывающее проекты для российских добывающих компаний. О том, как именно организация смогла преодолеть возникшие сложности, корреспонденту "Волга Ньюс" рассказала Любовь Зубова, начальник управления информационных технологий АО "Гипрвостокнефть".



- "Гипрвостокнефть" как проектная организация обрабатывает большой объем информации, получает исходные данные, разрабатывает проекты. Какие направления работы перешли на "цифру" в первую очередь?

- Конкурентным преимуществом института "Гипрвостокнефть" традиционно служит высокая степень автоматизации производства, на вооружении проектировщиков около 200 информационных систем, 75 централизованных баз данных. Институт предоставляет заказчикам инженеринговые услуги на базе информационных 3D-моделей и цифровых паспортов. Мы используем современные технологии цифровизации для обработки и управления данными. С помощью цифровых технологий моделируются и оптимизируются бизнес-процессы, повышается прозрачность и управляемость проектного производства.

IT-специалисты института совместно с представителями бизнеса проделали серьезную работу по переводу всех бизнес-процессов предприятия на цифровую основу, и сегодня 95% информации в АО "Гипрвостокнефть" хранится в цифровом виде. Около 700 пользователей работают в рамках единого информационного пространства.

Специально для этого были созданы инструменты взаимодействия, контроля доступа, системы согласования, оповещения, контроля исполнения.

Сотрудники института обеспечены всеми необходимыми инструментами для выполнения производственных операций в цифровом виде. Внедрены полностью безбумажный документооборот и система выпуска проектной документации.

Благодаря централизации хранения всех проектных и управленческих данных, а также внедренным к 2019 году процедурам безбумажного документооборота и выпуска проектной документации с наступлением пандемии институт в течение недели перевел всех сотрудников на удаленную работу. Доступ в единое информационное пространство института осуществлялся посредством VPN-соединения. Совещания с заказчиками, рабочие встречи и обучение проводились онлайн. Весь цикл работ - от формирования задания, назначения исполнителей, разработки проекта, согласования и до выдачи готовой продукции, передачи на экспертизу и отправки заказчику - сегодня на 100% выполняется в цифровом виде. Переход на безбумажный выпуск позволил существенно оптимизировать процессы, трудозатраты на выпуск документации снизились в два раза. В период пандемии институт не только не сократил объемы работ, но и существенно увеличил производительность труда.

Сегодня институт приступил ко второму этапу цифровой трансформации проектного производства, характерной чертой которого являются сквозные технологии взаимодействия всех участников проекта - заказчика, подрядчиков и поставщиков оборудования, а также создание систем принятия решений, использование ВІ-технологий (Business Intelligence) для анализа хранящихся в информационных системах данных. Важная составляющая текущего этапа цифровизации - единое информационное пространство. В интеграцию вовлечены системы финансового и административного управления, системы управления проектами, системы комплексной автоматизации проектирования, инструменты взаимодействия и совместной работы и системы заказчика.

- Какие задачи решаются сейчас? Расскажите о преимуществах внедрения программного обеспечения собственной разработки.

- Сегодня доля отечественного программного обеспечения по всем классам составляет в нашей организации от 80 до 95%. Часть программ разрабатывается собственными силами. Разработан план регистрации собственного программного обеспечения в Реестре отечественного ПО. К числу значимых систем собственной разработки института относятся Корпоративный портал, ядро комплексной системы САПР - программный комплекс "База Данных "Оборудование", "Реестр проектной документации", "Электронный архив", "Обмен заданиями", "Нормоконтроль", базы данных "Сотрудники", "Командировки", а также комплексная система управления, системы учета договоров, трудозатрат и т.д.

Главное преимущество систем собственной разработки - открытость, возможность интеграции и адаптации под меняющиеся задачи. Оптимизировать процессы и существующие системы позволяет наличие встроенных средств сбора статистики во всех информационных системах собственной разработки. Анализ статистики и количественных показателей, в свою очередь, позволяет выявить области, требующие оптимизации и цифровой трансформации бизнес-процессов. Например, при внедрении безбумажных технологий детальный анализ процессов выпуска проектной и рабочей документации позволил выявить точки потерь - это процедуры согласования и подписания документации. После внедрения электронного согласования время на выпуск сократилось вдвое.

Еще один пример цифровой трансформации - модернизация процесса обмена заданиями со смежниками в процессе проектирования. Для этого используется система собственной разработки "Обмен заданиями", которая работает с 2008 года и насчитывает около 600 пользователей. Ежегодно через нее согласовывается 30 тысяч заданий. Именно здесь сосредоточены большие резервы для повышения эффективности производства путем сокращения трудозатрат на подготовку и согласование заданий, а также сокращение сроков выполнения.

Специалистами института была проработана карта возможных потерь в процессе обмена заданиями, оптимизирована схема согласований, разработано и утверждено более 100 форм выдачи заданий смежникам, внесены изменения в систему согласований, сокращена цепочка согласования. В рамках реализации мероприятий по цифровизации бизнес-процесса "Обмен заданиями" утверждена и доведена до сведения проектировщиков новая редакция Стандарта организации по обмену заданиями. Благодаря внедрению ИС "Обмен заданиями" ускорился процесс согласования заданий между смежниками, сократилось количество просроченных заданий.

- Возникли ли в связи с санкциями проблемы с доступом к иностранному программному обеспечению? Есть ли такие системы, заменить которые сегодня невозможно?

- Мы используем не только программное обеспечение собственной разработки, особенно по части автоматизации проектирования. Это серьезные расчетные программы, графические платформы, средства информационного 3D-моделирования и многое другое.

Санкции наиболее остро ощутимы в классе высокотехнологичного расчетного ПО, но практически по всем направлениям были найдены отечественные аналоги. Вместо Bentley AutoPipe - Старт, вместо MicroFe - отечественная Лира. Но самым серьезным расчетным комплексом для процессов нефти и газа служит американский Aspen HYSYS. Доступ к этой программе для россиян ограничен, но разработчики не сидят сложа руки. Здесь, в Самаре, на базе СамГТУ работает коллектив ученых, которые разрабатывают отечественную систему

моделирования технологических расчетов - МиР ПИА. Мы приобрели лицензию, провели обучение, и сейчас наши проектировщики в тесном контакте с разработчиками расширяют возможности программы, в результате вышла новая, более функциональная версия системы.

К 2022 году у нас большая часть используемого программного обеспечения была уже российского производства. С 2012 года используем технологии информационного моделирования (ТИМ) на базе отечественной системы Model Studio CS. Это мультиплатформенная система, она работает как на AutoCAD, так и на отечественной платформе NanoCAD.

Уникальность технологий информационного моделирования института заключается в интеграции всех модулей платформы ТИМ с базой оборудования собственной разработки. База данных "Оборудование" (БДО) содержит актуальную и максимально полную информацию о применяемых в проектных работах материалах, изделиях и оборудовании.

Важнейшим элементом информационной модели объекта служат параметры оборудования. Каждая позиция имеет определенный набор характеристик. Это необходимо для использования данных БДО в расчетах, при формировании заданий смежным отделам, обеспечения интеграции с графическими платформами и системами 3D-моделирования.

Наша цель - организация работы всех участников проекта в рамках единой экосистемы, когда все участники получали бы возможность обмена данными, проведения процедур согласования, принятия решений, контроля выполнения работ, бесшовно перемещаясь между интегрированными системами заказчика, проектировщика, поставщика. Институт накопил серьезный опыт в этой сфере, реализовав десятки проектов.

"Гипровостокнефть" также работает над трансформацией электронного архива в систему управления инженерными данными. Уже сейчас происходит постепенная реорганизация и создание инструментов интеллектуального подбора объектов-аналогов. За 75 лет работы института накоплена большая база таких объектов, и с каждым днем становится все сложнее подобрать аналог, наиболее оптимально подходящий для проектирования конкретного текущего объекта. Многие из объектов-аналогов уже построены и хорошо работают, и мы можем показать заказчику эти успешные примеры.

Процесс цифровой трансформации АО "Гипровостокнефть" сегодня представляет собой развитую, комплексную систему использования цифровых ресурсов, призванную вывести предприятие на новый уровень экономического развития. Эффектом от внедрения инновационных технологий стал рост производительности труда - за последние три года выработка на каждого сотрудника выросла более чем на 20%.

- Как "Гипровосток" преодолел трудности, связанные с отказом в поддержке уже поставленного оборудования? Например, компания Cisco серьезно ограничила доступ россиянам...

- Мы уже более 10 лет оцениваем все предлагаемые российскими производителями аналоги передового западного оборудования, сопоставляем цены, качество, эксплуатационные характеристики. До санкций нас привлекала в первую очередь стоимость отечественного оборудования. Например, для обеспечения бесперебойного энергоснабжения серверных помещений мы много лет применяем источники бесперебойного питания производства группы "РУСЭЛТ". Это недорогие, но достаточно качественные ИБП, которые служат у нас уже более семи лет и в полной мере соответствуют требованиям, предъявляемым к ним с нашей стороны.

В секторе специализированного серверного оборудования мы долгое время применяли передовые устройства Digi Anywhere USB для подключения USB-ключей защиты в виртуальную серверную инфраструктуру. Производитель находится в США и некоторое время был практически монополистом. Но мы нашли аналог от отечественного производителя - линейку управляемых USB over IP концентраторов DistKontrolUSB. В итоге устройства оказались гораздо более функциональны и надежны, да еще и в несколько раз дешевле.

Коммутационное оборудование Cisco мы применяем. Воздействия санкций не ощутили, так как закупали оборудование, не подпадающее под специфические возобновляемые лицензии. Наше компьютерная сеть продолжает стабильно работать.

Также сейчас у нас идет процесс миграции баз данных на отечественное решение Postgres Pro. Технически продукт отчасти уступает Microsoft SQL Server и весьма недешев.

А вот в классе серверного оборудования и систем хранения данных, к сожалению, на отечественном рынке аналогов нет. На текущий момент мы хорошо оснащены современным высокопроизводительным оборудованием, провели модернизацию наших систем хранения, серверного и телекоммуникационного оборудования. Будем надеяться на прорыв в развитии отечественного серверного и сетевого оборудования в ближайшем будущем.

Для справки: Название компании: Институт по проектированию и исследовательским работам в нефтяной промышленности Гипровостокнефть, АО Адрес: 443041, Россия, Самарская область, Самара, ул. Красноармейская, 93 Телефоны: +7(846)2762630; +7(846)2762629 E-Mail: Gipvn@Gipvn.ru Web: <http://gipvn.ru>
Руководитель: Тепляков Федор Николаевич, генеральный директор

Для справки: Название компании: РУСЭЛТ, АО Адрес: 125371, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, 89, офис

Автоматизация

В "Россети Центр" рассмотрели возможности внедрения российских беспроводных решений для автоматизации контроля и учета электроэнергии.

В Главном аналитическом центре ПАО "Россети Центр" в Москве состоялась демонстрация новейших разработок компании "Телематические Решения". Системы "ВАВИОТ" предназначены для развития беспроводной технологической сети и организации каналов связи в автоматизированных системах.



Современные технологии, внедряемые ПАО "Россети Центр" для учета электроэнергии, в том числе потерь, требуют использования каналов связи, способных справиться с постоянно растущим объемом передачи данных. Именно такие стандарты используются в представленных партнерами системах.

По поручению генерального директора энергокомпании Игоря Маковского специалисты Общества проведут оценку возможности внедрения беспроводных технологий передачи данных, чтобы одновременно обеспечить достижение высоких показателей по таким параметрам, как дальность, энергоэффективность и скорость их передачи.

"Мы активно используем и внедряем новые программные продукты на основе отечественных разработок. Важная часть этой работы касается систем учета. Беспроводные решения для автоматизации контроля и учета электроэнергии позволят нам сделать большой шаг к достижению одной из главных стратегических целей – снижению потерь до уровня технических, и, в конечном итоге, для обеспечения надежного электроснабжения наших потребителей", – отметил Игорь Маковский.

Для справки: Название компании: *Россети Центр, ПАО (МРСК Центра, ПАО)* Адрес: 119017, Россия, Москва, ул. Малая Ордынка, д. 15 Телефоны: +7(495)7479292 Факсы: +7(495)7479295 E-Mail: posta@mrsk-l.ru Web: www.mrsk-l.ru Руководитель: *Маковский Игорь Владимирович, генеральный директор* (INFOline, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Эдит Про" автоматизировала процесс техприсоединения потребителей к электросетям в "Россети Ленэнерго".

"Эдит Про" завершила проект по автоматизации бизнес-процессов по направлению "Технологическое присоединение потребителей к сетям" "Россети Ленэнерго" на платформе "1С".



ПАО "Россети Ленэнерго" – одна из крупнейших и старейшая распределительная сетевая компания России, работает на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, общей площадью 85,3 тыс. кв. км, где проживает 7,2 млн человек.

Одним из основных направлений деятельности компании является технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям. Так, в 2022 году "Россети Ленэнерго" подключили к электрическим сетям компании более 40 тыс. объектов на территории Петербурга и Ленинградской области общей мощностью 1,1 ГВт.

Совершенствование процессов технологического присоединения к сетям - приоритетный вопрос для "Россети Ленэнерго". Цель – сделать этот процесс понятным и прозрачным для потребителей, сократить сроки обработки документов. Для этого в рамках проекта по автоматизации "Эдит Про" реализовала целевую систему по технологическому присоединению для обеспечения бизнес – процесса внутри сетевой компании. В системе предусмотрена архитектура, позволяющая оперативно вносить изменения в уже введенные в эксплуатацию модули, а также разрабатывать и внедрять новые. В условиях динамично изменяющегося законодательства гибкость и адаптивность системы – одно из наиболее важных условий.

В настоящее время бизнес-процесс технологического присоединения в "Россети Ленэнерго" автоматизирован от момента приема заявки до закрытия договора на технологическое присоединение. При этом реализованный функционал, кроме прочего, позволяет автоматически формировать печатные формы договоров и технические условия к ним, рассчитывать стоимость технологического присоединения, автоматически направлять уведомления заявителю из Системы по различным событиям. В ходе работ был создан модуль отчетности с инструментами гибкой настройки отчетов с любыми разрезами данных.

При реализации новой системы обеспечена интеграция как с внешними сервисами, доступными для клиентов (такими как Портал ТП.РФ и личный кабинет на сайте "Россети Ленэнерго"), так и с внутренними информационными системами для взаимодействия с другими блоками сетевой компании.

Реализация системы и ввод ее в эксплуатацию позволили обеспечить управляемость процесса технологического присоединения, а также сократить сроки обработки заявок и заключения договоров.

"Проект поставил перед нами множество нестандартных задач, которые мы, используя опыт "Эдит Про" в автоматизации предприятий энергетического сектора, смогли успешно решить. Так, важнейшим этапом стала миграция данных из исторической базы данных. Создание динамичной системы с множеством различных профильных процессов также потребовало проявить наши лучшие компетенции. В ходе проекта была выполнена разработка мобильного приложения для работников компании, поставлены задачи по его развитию", - отметил Дмитрий Кичко, генеральный директор "Эдит Про" (группа "Борлас").

Для справки: Название компании: *Эдит ПРО, ООО* Адрес: 117105, Россия, Москва, Новоданиловская набережная, д. 4а Телефоны: +7(495)1093100 E-Mail: info@edit-pro.ru Web: <https://www.edit-pro.ru> Руководитель: Кичко Дмитрий Владимирович, генеральный директор (ComNews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Ученые РФ разработали теплицу, чтобы выращивать дома ягоды или зелень с помощью телефона.

Ученые РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева изобрели автоматизированную комнатную теплицу, которая позволит выращивать ягоды и зелень дома круглый год - условиями произрастания внутри нее можно будет управлять через телефон, сообщила пресс-служба академии.

"Она (теплица - ред.) позволяет получать в квартире или офисе витаминные растения круглый год. С помощью умного гаджета можно выбрать оптимальные условия для роста растений, а также дистанционно управлять процессом их развития при помощи телефона или планшета", - говорится в пресс-релизе.

Сама теплица представляет собой шкаф с установленными в нем растительными, источником света и насосом. Корпус оснащен стеклянной дверцей с закрепленным на ней сенсорным блоком управления, а на задней стенке расположены вентилятор и светоотражающий экран. Разработчик - профессор кафедры организации и технологий гидромелиоративных и строительных работ РГАУ-МСХА Лариса Журавлева.

"Всё, что требуется от человека – посадить семена любой зелени или ягод в грунт, залить в систему воды, закрыть теплицу и установить на дисплее вид культуры. После этого можно даже уехать куда-нибудь в отпуск, а по возвращении есть свежий урожай. Теплица сама выстраивает нужную температуру и влажность, включает и выключает освещение и автоматически поливает и удобряет растения. Вся информация о микроклимате отражается на дисплее и в приложении", - приводятся слова Журавлевой в пресс-релизе.

Там же уточняется, что программа, заложенная в системе управления и контроля новой теплицы, позволяет задать оптимальные условия для выращивания растений, а также выбрать оптимальное соседство культур. Кроме того, устройство обеспечивает экономное расходование ресурсов – электричества и воды.

"Разработанная нашими учеными комнатная теплица позволяет получать свежие ягоды и зелень круглый год. Система спроектирована таким образом, что позволяет обеспечить максимальную эффективность и простоту ведения комнатного сельского хозяйства", - прокомментировал разработку ректор РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева Владимир Трухачев.

Для справки: Название компании: *Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева, ФГБОУ (РГАУ-МСХА)* Адрес: 127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, 49 Телефоны: +7(499)9760480; +7(499)9763490 E-Mail: info@rgau-msha.ru Web: <http://www.timacad.ru> Руководитель: Золина Галина Дмитриевна, и.о. ректора; Баутин Владимир Моисеевич, президент (ПРАЙМ 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

АГРОЭКО полностью автоматизировала систему определения качества мяса.

Мясоперерабатывающее предприятие АГРОЭКО закончило интеграцию "умной" системы AutoFom. Она умеет определять качество мяса при помощи специального сканера.

Мясоперерабатывающее предприятие группы компаний АГРОЭКО начало работать примерно на треть своей мощности — цех убоя принимает 135 тыс голов в месяц, а после выхода на полную мощность перерабатываться будет уже 316 тыс голов в месяц или 600 в час, говорится в сообщении АГРОЭКО, с которым ознакомились sfera.fm. Как сообщили в

Страница: 71 из 120

компании, в основном предприятие сейчас сосредоточено на производстве полутуш, которые потом направляются в европейскую часть страны.

В компании отметили, что полутуши производства АГРОЭКО уже высоко оценили покупатели, в основном за счет хорошего выхода — шпика в туше мало, а высококачественного мяса много. За проверку качества туш на предприятии отвечает специальная система искусственного интеллекта AutoFom, и этот процесс полностью автоматизирован, говорится в сообщении АГРОЭКО.

Система AutoFom с помощью специального сканера автоматически определяет качество предоставленного мяса — сканер замеряет толщину шпика, прогнозирует размеры отрубов, определяет другие параметры, влияющие на уровень премиальности мяса, при этом проводит такую оценку максимально объективно, отмечают в компании. Система работает без участия человека, что позволяет избежать ошибок, с одной стороны, и уменьшить взаимодействие мяса с окружающей средой, чтобы избежать возможных загрязнений и заражений — с другой.

В дальнейшем на предприятии планируют наладить собственную переработку и фасовку мяса, сообщает АГРОЭКО. Уже к 2024 году по плану компании предприятию 76% продаж будет составлять свинина в индустриальной и потребительской упаковке.

Для справки: Название компании: *Группа компаний АГРОЭКО, ООО (ГК АГРОЭКО)* Адрес: 394006, Россия, Воронежская область, Воронеж, ул. Станкевича, 36, оф.73 Телефоны: +7(473)2620244 E-Mail: info@agroeco.ru; pr@agroeco.ru Web: <https://agroeco.ru> Руководитель: *Косыгин Антон Владимирович, генеральный директор* (Сфера 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

На обогатительной фабрике Учалинского ГОКа автоматизировали процесс дробления руды.

В дробильном отделении обогатительной фабрики Учалинского ГОКа мониторинг технологических параметров и управление процессом дробления руды теперь производится с автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП). Программно-технический комплекс в автоматическом режиме выполняет запуск дробилок и конвейеров, осуществляет контроль над их работой и выводит все данные на информационные панели оператора и технологов отделения.



УЧАЛИНСКИЙ
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ

– В процессе реализации проекта модернизированы контрольно-измерительные приборы и датчики, установленные на технологическом оборудовании. Действующие локальные автоматизированные системы, в том числе системы безопасности, были интегрированы в единую систему с возможностью дистанционного управления оборудованием с рабочего места оператора, – рассказал начальник цеха автоматизации и метрологии Марат Муслимов.

На большом экране операторской дробильного отделения в текущем режиме видна работа всего технологического оборудования, включая такие параметры, как уровень загрузки рудой перегрузочных течек, что позволяет своевременно среагировать на возможное пересыпание материала.

– Раньше, например, в случае поломки вентилятора мы вызывали электрослесаря и ждали, пока он выведет его в ремонт – только после этого мы могли запустить конвейер в работу. А сейчас мы сами можем дистанционно на мнемосхеме автоматизированного рабочего места оператора заблокировать работу вышедшего из строя оборудования. Это гораздо быстрее и удобнее, – добавила про преимущества АСУТП оператор пульта управления Наталья Кириллова.

АСУТП дробильного отделения в будущем планируется интегрировать в создаваемую автоматизированную систему оперативно-диспетчерского управления как основу MES-системы обогатительной фабрики.

Для справки: Название компании: *Учалинский горно-обогатительный комбинат, АО (Учалинский ГОК)* Адрес: 453700, Россия, Республика Башкортостан, Учалы, ул. Горнозаводская, 2 Телефоны: +7(34791)95533 Факсы: +7(34791)60536 E-Mail: ugok@ugok.ru Web: <http://www.ugok.ru/ru> Руководитель: *Гибадуллин Закария Равгатович, директор* (INFOline, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ЕвроХим-БМУ автоматизировал систему управления железнодорожным движением.

ЕвроХим-БМУ внедрил современную микропроцессорную систему управления железнодорожным движением.

Система микропроцессорной централизации "МПЦ-И" обеспечивает бесперебойную и безопасную работу железнодорожных путей необщего пользования в условиях

Страница: 72 из 120

www.infoline.spb.ru



постоянного увеличения объёма грузоперевозок. За счет реализации проекта ЕвроХим-БМУ достигнет высокого уровня безопасности перевозок и увеличит перерабатывающую способность существующего путевого развития. Автоматизация процесса перевозок железнодорожных вагонов также сократила уровень нагрузки на обслуживающий персонал и значительно увеличила организацию диспетчерского управления. На автоматизацию системы управления ЕвроХим выделил более 200 млн рублей. Программы данного типа соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза "О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта", разрешены к внедрению и рекомендованы к тиражированию на сети дорог ОАО "РЖД".

Для справки: Название компании: *Еврохим-Белореченские Минудобрения, ООО (Еврохим-БМУ)* Адрес: 352636, Россия, Краснодарский край, Белореченск Телефоны: +7(86155)74212 Факсы: +7(86155)74512 E-Mail: eurochem-bmu@eurochem.ru Web: <https://www.eurochem.ru> Руководитель: *Паришаков Вадим Викторович, исполнительный директор* (Юга.ру 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"ВТБ лизинг" внедрил цифровую платформу для повышения качества обслуживания клиентов.

"ВТБ лизинг" ускорил и упростил выкуп клиентами автомобилей и техники благодаря автоматизации работы бэк-офиса. По плановому и досрочному выкупам лизингового имущества скорость работы увеличилась в среднем на 41%, а по возврату переплат и зачету взаимных требований – на 30%.



Для дальнейшей цифровизации обслуживания клиентов "ВТБ лизинг" создал свою "Автоматизированную систему службы сопровождения клиентов" (АСССК). Проект построен на платформе "1С: Предприятие" – отечественном кроссплатформенном продукте, который бесшовно интегрируется с существующими системами.

"Основная цель проекта – увеличить скорость обслуживания клиентов на всех этапах сделки. Новая система минимизирует ручной контроль задач и снижает так называемый человеческий фактор. Также она оптимизирует трудозатраты сотрудников, предоставляет оперативную статистику и отчеты по проведенным операциям, улучшает синхронизацию между головным и региональными офисами, – сказал директор по информационным технологиям "ВТБ лизинг" Борис Шелекасов. – "ВТБ лизинг" постоянно отслеживает индексы удовлетворенности клиентов уровнем обслуживания и их лояльности компании. Мы видим, что внедрение цифровых инструментов повышает эти показатели, так как делает работу с нами проще и удобнее".

Среди текущих задач – интеграция системы по сопровождению клиентов с электронным архивом и штрихкодирование формируемых в системе документов. С ней сотрудникам, задействованным в сделке, всегда будет открыт доступ к оцифрованным файлам, а документооборот на этапе обслуживания клиентов станет полностью прозрачным.

Для справки: Название компании: *АО ВТБ Лизинг* Адрес: 115432, Москва, 2-ой Южнопортовый проезд, д.27а Телефоны: +7(495)5141651 Факсы: +7(495)5141650 E-Mail: info@vtb-leasing.com; leasing@vtb-leasing.com Web: <https://vtb-leasing.com> Руководитель: *Клюшников Сергей, генеральный директор* (СNews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"БФТ-Холдинг" автоматизирует процессы в МФЦ Амурской области.

"БФТ-Холдинг", российский разработчик программных продуктов и заказных решений для госсектора и бизнеса, автоматизировал в АИС МФЦ Амурской области функциональность возврата не востребовавшихся результатов госуслуг. Благодаря новой возможности сотрудникам МФЦ не придется вручную контролировать процесс хранения и передачи документов обратно в органы власти, а жители региона смогут получать СМС-уведомления об истечении срока хранения и дальнейшем движении запрошенных сведений. Вся информация о бизнес-процессе будет доступна сотрудникам МФЦ в рамках АИС.



Сложившаяся практика оказания госуслуг предполагает, что житель региона должен в определенный срок забрать результаты получения услуги из офиса МФЦ. Документы, полученные в ответ на запрос заявителя, некоторое время хранятся в многофункциональном центре, после чего, если житель не пришёл за ними, направляются обратно в орган власти. Чтобы напомнить заявителям о необходимости вовремя забрать документы, а также оптимизировать бизнес-процесс по взаимодействию между МФЦ Амурской области и органами власти, было принято решение о модернизации системы.

"БФТ-Холдинг" в сжатые сроки реализовал процесс СМС-оповещения пользователей, а также настроил автоматическое отображение информации о передаче не востребовавшего результата госуслуги в АИС МФЦ. Настройка функциональности и её ввод в промышленную эксплуатацию заняли всего 1 месяц.

Теперь заявитель получит уведомление на этапе истечения срока хранения документа в МФЦ. Это позволит ему вовремя запланировать визит в многофункциональный центр и забрать нужный документ. Помимо этого, важной частью проекта стала цифровизация процесса передачи информации об отправке не востребовавших результатов в органы власти по истечении срока хранения. Так, после внедрения решения в АИС МФЦ появилась возможность автоматического учета данных по не востребовавшим результатам, что повысило качество, точность сбора и хранения информации.

"Проект по настройке новой функциональности АИС МФЦ Амурской области реализован с целью обеспечения более удобного процесса взаимодействия между МФЦ и органами власти, а также для оперативного оповещения заявителей о результатах получения услуг. Проект стал логичным этапом развития системы. Он позволил нам перевести в электронный вид важный бизнес-процесс, вследствие чего повысится учёт и прослеживаемость движения документов, наладится достаточный уровень информационной прозрачности при оказании госуслуг жителям, а также увеличится процент документов, полученных в срок. На данном этапе граждане будут получать СМС-уведомления за три дня до окончания срока хранения в МФЦ паспорта РФ, заграничного паспорта и свидетельства о регистрации по месту жительства либо пребывания", – комментирует Татьяна Крамаренко, заместитель директора ГАУ "Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг Амурской области".

Новая функциональность введена в эксплуатацию во всех АИС МФЦ региона.

Для справки: Название компании: *БФТ-Холдинг, ООО* Адрес: *129085, Россия, Москва, ул. Годовикова, 9, стр.17*
Телефоны: *+7(495)7847000* E-Mail: ineed@bftcom.com Web: <https://bftcom.com> Руководитель: *Моносов Александр Наумович, генеральный директор (ComNews.ru 20.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Роботизация

В ОЭЗ "Технополис Москва" разработали робота-амфибию.

Столичная компания "Специальное конструкторско-технологическое бюро прикладной робототехники" разработала многофункционального робота-амфибию, который может применяться для разведки и ликвидации последствий аварий на различных затопленных объектах, атомных станциях и шахтах. Производство предприятия локализовано на территории особой экономической зоны "Технополис Москва". Об этом рассказал руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики, входящего в Комплекс экономической политики и имущественно-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский.

"В Москве в отрасли машиностроения занято около 200 предприятий, которые в том числе производят промышленных и сервисных роботов, а также робототехнические системы. Промышленники предлагают передовые решения, способные заменить человека на тяжелых и опасных производствах. Например, компания "Специальное конструкторско-технологическое бюро прикладной робототехники", локализовавшая производство на территории ОЭЗ "Технополис Москва", разработала роботизированный комплекс-амфибию для расчистки затопленных помещений. Сейчас в ассортименте предприятия более 20 моделей роботов разного класса и назначения, которые могут дистанционно работать под управлением человека в опасных условиях", – сообщил Владислав Овчинский.

Комплекс применяется на суше и под водой. Оператор через пульт дистанционно управляет роботом, а с помощью видеосистемы контролирует выполнение работ.

Разработка уже успешно прошла испытания в соленой воде и при высоких дозах радиации. Робот способен работать на глубине до 4 метров, поднимать и переносить до 25 кг груза под водой. На суше его можно использовать при разборе завалов после землетрясения, для разведывательных, аварийно-спасательных, взрывотехнических работ.

Комплекс состоит из мобильного робота – четырехгусеничное шасси с манипулятором, различным оборудованием и постом дистанционного управления. В качестве прототипа был взят сухопутный мобильный робототехнический комплекс, разработанный "СКТБ ПР" в 2018 году. Модернизация существующей конструкции позволила решить новые сложные задачи.

"Компания "СКТБ ПР" работает на территории ОЭЗ "Технополис Москва" с 2013 года и производит многофункциональные робототехнические комплексы и системы специального назначения для атомной промышленности, органов безопасности и МЧС. Оборудование, разработанное компанией, внедрено на ряд атомных электростанций, в частности оно осуществляет ремонт бассейнов выдержки отработанного ядерного топлива АЭС нового типа", – отметил генеральный директор ОЭЗ "Технополис Москва" Геннадий Дегтев.

По словам разработчика, многофункциональный робот-амфибия не имеет аналогов в мире.

"Согласно полученному техзаданию, мы должны были разработать робота с манипулятором, способный проводить визуальную разведку на суше и в воде, спускаться на глубину 3,5 метра по разрушенным лестничным пролетам, преодолевать завалы, расчищать проходы, захватывать и транспортировать груз до 20 кг. В ходе испытаний робот показал соответствие всем заявленным требованиям по техническим и функциональным характеристикам. Помимо этого, комплекс может успешно выполнять разведывательные и спасательно-аварийные работы в шахтах, в том числе затопленных, а также под завалами, образовавшимися в ходе землетрясений", – резюмирует заместитель генерального директора "СКТБ ПР" Илья Лаверычев.

Особая экономическая зона "Технополис Москва" – территория с особым юридическим статусом, на которой действует льготный режим предпринимательской деятельности для инвесторов. Площадь пяти площадок ("Печатники", "Алабушево", "Микрон", "МИЭТ", "Ангстрем"), на которых размещаются высокотехнологичные предприятия ОЭЗ, превышает 223 гектара. Особая экономическая зона "Технополис Москва" на протяжении нескольких лет является лидером международных и национальных отраслевых рейтингов.

Для справки: Название компании: *Особая экономическая зона Технополис Москва, АО (ОЭЗ Технополис Москва)*
Адрес: 109316, Россия, Москва, Волгоградский пр-т, 42, к. 13 Телефоны: +7(495)6470818 E-Mail: office@technomoscw.ru Web: <https://technomoscw.ru> Руководитель: Дегтев Геннадий Валентинович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Ростех первым выполнил тестовую аэробеспилотную доставку грузов за Полярным кругом.

Беспилотная авиационная система Ростеха впервые в России доставила почтовые отправления на Крайнем Севере. Адресаты, проживающие за Полярным кругом, получили свои посылки благодаря БАС-200, созданному специалистами холдинга "Вертолеты России". Беспилотный летательный аппарат выполнил для Почты России демонстрационные полеты при низких температурах в районе Салехарда Ямало-Ненецкого автономного округа.

Полеты беспилотника вертолетного типа БАС-200 были организованы в рамках проекта-маяка "Аэробеспилотная доставка грузов", запущенного Почтой России. Пилотную серию перевозок выполнил Национальный центр вертолетостроения им. М.Л. Миля и Н.И. Камова холдинга "Вертолеты России".

"Тестовые полеты БАС-200 на Ямале стали первым в России успешным опытом грузоперевозки тяжелыми беспилотными летательными аппаратами вертолетного типа в условиях Крайнего Севера. По сути, БАС-200 на время был внедрен в работу Почты России и обеспечивал авиаперевозку почтовых отправлений за Полярным кругом – через реку Обь из Салехарда в поселок Лабытнанги, где выполнял посадку в периферийной точке. Полеты проходили в условиях 30-градусного мороза, а масса полезной нагрузки при каждом из тестов составляла 10 килограммов. Этот вес для нашего БПЛА не предел – "Вертолеты России" продолжают совершенствовать БАС-200 и расширяют его эксплуатационные возможности", – рассказали в авиационном кластере Ростеха.

Проект реализуется в рамках исполнения постановления правительства Российской Федерации по организации полетов беспилотных воздушных судов в Ямало-Ненецком автономном округе.

"В сложной природно-климатической и навигационной обстановке, несмотря на экстремальные условия, ограниченную видимость и низкие температуры, БАС-200 доказал высокую работоспособность всех систем. Полеты проходили с высокой интенсивностью – до семи рейсов в день. При этом беспилотная авиационная система продемонстрировала высокую эффективность. Межполетная подготовка занимала не более 20 минут и практически не превышала время, необходимое для загрузки почтовых отправлений. Серия успешных полетов высокой эффективности, выполненных в полярных условиях, без преувеличения, прорыв в беспилотной отрасли, подтвердивший перспективность применения БАС-200 и подобных машин для доставки грузов на труднодоступные территории", – подчеркнул первый заместитель генерального директора холдинга "Вертолеты России" Олег Гуляев.



Для справки: Название компании: *Государственная корпорация Ростех (Госкорпорация Ростех)* Адрес: 119048, Россия, Москва, ул. Усачева, 24 Телефоны: +7(495)2872525; +7(495)9876500 E-Mail: info@rostec.ru Web: <http://rostec.ru> Руководитель: *Чемезов Сергей Викторович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Росэлектроника" представила дальнобойный комплекс для борьбы с роем дронов.

Холдинг "Росэлектроника" госкорпорации "Ростех" завершил разработку комплекса борьбы с беспилотниками, способного подавлять управление дронами на расстоянии до 5 км. Оборудование позволяет "глушить" одновременно несколько каналов, что обеспечивает защиту объектов от атак одновременно нескольких БПЛА, в том числе летящих с разных сторон.

Новый комплекс "Серп-ВС5", разработанный НИИ "Вектор" (входит в "Росэлектронику"), работает в пяти частотных диапазонах – от 900 МГц до 5,8 ГГц. Это позволяет использовать его не только против гражданских, но и против специальных летательных аппаратов.

Оборудование подавляет канал управления беспилотником, разрывает связь с оператором, выводит из строя навигационное оборудование, дезориентирует дрон в пространстве и срывает выполнение полетного задания. Система подавляет сигналы GPS, ГЛОНАСС, Beidou (в диапазонах L1, L2, L5), а также разрывает управление дронами по Wi-Fi.

Комплекс "видит" БПЛА-нарушители в секторе 360 градусов по горизонтальной оси. Функция деления угла обзора на секторы с независимыми режимами работы позволяет использовать при необходимости другие беспилотники во время работы комплекса, например, для мониторинга сетей ЛЭП или трубопроводов. Связь с собственным пунктом управления осуществляется по сети Ethernet.

"Сегодня мы впервые продемонстрировали на полигоне работу комплекса "Серп" новой модификации. Обеспечение противодронной защиты становится неотъемлемой частью системы безопасности любых объектов. Оборудование может эффективно работать как автономно, так и в составе комплексных систем. Развитие линейки анти-БПЛА позволяет нам охватить максимально широкий пул потенциальных заказчиков. Наибольший интерес



сегодня мы наблюдаем со стороны компаний, обладающих промышленными объектами разного профиля: от производственных предприятий до объектов критической инфраструктуры, расположенных в плотной городской застройке", – сказал заместитель генерального директора по развитию бизнеса НИИ "Вектор" Андрей Сорокин. Ранее НИИ "Вектор" вывел на рынок комплекс "Серп-ВС" с дальностью действия 3 км в двух частотных диапазонах.

Для справки: Название компании: Холдинг Росэлектроника (Росэл) Адрес: 121357, Россия, Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 141 Телефоны: +7(495)7774282 E-Mail: info@ruselectronics.ru Web: <http://www.ruselectronics.ru>
Руководитель: *Сахненко Сергей Степанович, генеральный директор* (Snews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В России разработали робота-этнографа и робота-историка.

Три российских робота "Промобот", созданные одноименным резидентом "Сколково", устроились на работу в Мурманский областной краеведческий музей. Роботы выполняют функции историка и этнографа: рассказывают об истории России и Мурманской области, помогают посетителям построить маршрут по музею. Об этом SNews сообщили представители "Промобот".



В скором времени роботы смогут проводить полноценные экскурсии для посетителей. Они расскажут об экспонатах, ответят на вопросы посетителей, покажут фото- и видеоматериалы. Роботы необходимы для решения проблемы безопасности экскурсоводов, а также улучшения качества сервиса и экскурсий и повышения потока посетителей.

Роботы помогают посетителям, отвечают на вопросы и говорят сразу на пяти языках: русском, английском, китайском, арабском и турецком. Роботы призваны привлечь туристов, улучшить качество их обслуживания.

"На данный момент наши роботы активно применяются в сферах, где важную роль играет сервис: туризм, здравоохранение, банковский сектор, аэропорты. Музеи не являются исключением, тут также присутствуют "ошибки человеческого фактора", которые робот просто не способен совершить — сказал директор по развитию "Промобот" **Олег Кивокурцев**. — Роботизация музеев может кардинально изменить их образ в сознании молодого поколения".

Это не первые промоботы сотрудники музеев. Сегодня роботы гиды, также трудятся в музее современной истории России в Москве, в историческом парке "Россия — моя история", расположенном в городе Пермь, а также в политехническом музее Москвы и в музее естественной науки "Москвариум".

Для справки: Название компании: Промобот, ООО (Promobot) Адрес: 614066, Россия, Пермский край, Пермь, ш. Космонавтов, 111, корп. 2 Телефоны: +7(800)5516548 E-Mail: info@promo-bot.ru Web: <https://promo-bot.ru>
Руководитель: *Чугунов Максим Петрович, генеральный директор* (Snews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Программные роботы внедряются на Калининградской железной дороге.

В 2023 году на Калининградской магистрали планируют спроектировать и внедрить 15 программных роботов, в дополнение к двум десяткам уже разработанным в предыдущие годы.

Развитие типовых информационных систем по заявкам подразделений компании значительно упрощает бизнес-процессы, переводя их, в частности, в безбумажный режим. Программные роботы и чат-боты помогают сотрудниками компании оперативно решать рутинные вопросы, не требующие вмешательства человека.

Так, чат-боты системы "Виртуальный консультант" обрабатывают обращения сотрудников по работе с информационными программами. Цифровые помощники взаимодействуют на основе омниканальной диалоговой платформы: через одного чат-бота беседа может вестись одновременно с несколькими пользователями, поэтому вопросы решаются намного быстрее по сравнению с классическими форматом обработки обращений.

На Калининградской железной дороге больше всего "виртуальные консультанты" востребованы среди энергетиков, специалистов по строительству и ремонту объектов инфраструктуры, а также сотрудников управления.

Для справки: Название компании: Калининградская железная дорога-филиал РЖД, ОАО (КЖД) Адрес: 236039, Россия, Калининградская область, Калининград, ул. Киевская, 1 Телефоны: +7(401)2586158; +7(401)2586648; +7(401)2600769 E-Mail: klgzd@klgzd.ru Web: <https://kzd.rzd.ru> Руководитель: *Сапегин Сергей Владимирович, начальник железной дороги* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Самарской области готовятся к летным испытаниям грузовых беспилотников.

"Транспорт будущего" создает в Самарской области экспериментальный правовой режим (ЭПР) для проведения летных испытаний беспилотных авиационных систем (БАС). Об этом сообщили представители компании.

17 марта производитель беспилотников "Транспорт будущего" подал в Минэкономразвития заявку на введение в Самарской области ЭПР для проведения летных испытаний БАС. Стратегическим партнером компании в создании и эксплуатации нового полетного режима выступает научно-исследовательский центр "Аэроскрипт".

"Организация беспилотного воздушного движения - один из основных инфраструктурных вызовов разработчиков. Самарская область может стать одним из первых регионов в России, где работа всех БАС будет систематизирована и автоматизирована. Это не только повысит безопасность полетов всех аппаратов, но и обеспечит важный вклад всей отрасли. Самарский кластер БАС создается в соответствии с целевыми показателями, утвержденными нами совместно с правительством Самарской области, во исполнение поручений президента РФ", - объяснил генеральный директор компании "Транспорт будущего" Юрий Козаренко.

Речь идет о создании мощностей для серийного производства нескольких тысяч БАС в год, включая отечественные комплектующие, структурные элементы и отработку типовых бизнес-моделей применения БАС.

По словам представителей компании, в Самарской области с созданием ЭПР станут доступны летные испытания беспилотников по доставке лекарств, продуктов и других грузов над акваторией Волги, а также мониторинг и обработка сельскохозяйственных угодий.

"Создание ЭПР подразумевает комплексное изучение, моделирование и тестирование цифровой среды для отработки типовых бизнес-миссий применения БАС и их встраивания в общее воздушное движение в интересах новых видов бизнеса, связанных с оказанием услуг с помощью беспилотных технологий", - уточнили в компании.

Напомним, в середине февраля стало известно, что "Транспорт будущего", входящий в группу "ЭФКО", планировал наладить серийное производство БАС в Тольятти на базе особой экономической зоны. Объем инвестиций в проект пока не раскрывается.



Для справки: Название компании: Управляющая компания ЭФКО, АО (УК ЭФКО) Адрес: 115035, Россия, Москва, Овчинниковская наб., 20, стр. 1 Телефоны: +74723445073; +7(473)2396304; +7(919)2442003; +7(916)7585688; +74723434196 E-Mail: info@efko.ru; priem-apik@efko.org Web: <https://www.efko.ru> Руководитель: *Ляшенко Евгений Васильевич, генеральный директор* (Волга Ньюс 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Губернатор Кузбасса поручил проработать возможности авиастроения и создания беспилотников в регионе.

Сергей Цивилев провел совещание с предпринимателями, представителями "Кузбасского технопарка" и Института цифры КемГУ, на котором рассмотрели вопросы реализации инвестпроектов ООО "Геш Авиа" и ООО "Горный-ЦОТ" по развитию центра производства компонентов для беспилотников, а также перспективы создания российских беспилотников в Кузбассе.

"Реализация инновационных проектов невозможна без наличия новых прогрессивных технологий. Правительство Кузбасса продолжит создавать все условия для поддержки предпринимательских инициатив – это налоговые льготы для резидентов особой экономической зоны, льготные кредиты Фонда развития промышленности, гранты федеральных фондов. Мы рассчитываем на новые идеи и готовы оказать содействие в реализации инвестиционных проектов. В Кузбассе уже есть Академия беспилотной авиации и робототехники и Центр подготовки инструкторов и операторов беспилотников. Сегодня необходимо разобраться, какие у нас есть инициативы и компетенции по разработке и производству комплектующих, что необходимо для локализации производства на территории Кузбасса", – отметил Сергей Цивилев.

Как подчеркнул губернатор, обеспечение технологического суверенитета – важнейшая государственная задача. Особенно остро стоит проблема локализации производства продукции двойного назначения, которая необходима в том числе для нужд специальной военной операции. В частности, речь идет о беспилотных летательных аппаратах. Сегодня в России формируется целая отрасль по беспилотным летательным системам – это разработки и организация производства в таких областях как навигация, связь, системы накопления энергии (источники питания), новые материалы, искусственный интеллект, двигателестроение, микро- и радиоэлектроника.



По итогам совещания глава региона поручил совместно проработать возможность создания беспилотных летательных аппаратов, вертолетов в КуЗбассе, а также развития малой авиации в части авиастроения.

Для справки: Название компании: Кузбасский технопарк, АО Адрес: 650002, Россия, Кемеровская область, Кемерово, Сосновый бульвар, 1 Телефоны: +7(3842)778899 Факсы: +7(3842)778898 E-Mail: technopark@technopark42.ru Web: <https://www.technopark42.ru> Руководитель: *Востриков Евгений Викторович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам Администрации Кемеровской области) 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

MedTech

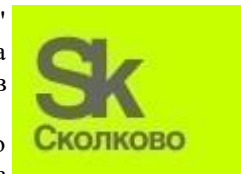
"Моторика" на Третьем конгрессе по функциональной и стереотаксической нейрохирургии.

15-17 марта 2023 года, российский производитель и разработчик протезов рук "Моторика" (резидент "Сколково") совместно с китайским производителем нейростимуляторов Rishena LLC. приняли участие конгрессе по функциональной и стереотаксической нейрохирургии в НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко.

"Моторика" презентовала прототип нейромодуляционной платформы NEMO Sensitive по очувствлению протезов и купированию фантомных болей. Также команда анонсировала выход продукции Rishena под эксклюзивной дистрибьюцией "Моторики": нейростимуляторы блуждающего нерва и спинного мозга. Подобные устройства нужны для симптоматической терапии нейродегенеративных заболеваний: рассеянного склероза, эпилепсии, болезни Паркинсона и для купирования болевых синдромов с помощью электростимуляции. До конца года нейростимуляторы пройдут регистрацию и появятся в продаже.

Фото: Нейромодуляционная платформа NEMO Sensitive по очувствлению протезов и купированию фантомных болей.

На мероприятии команда "Моторики", ДВФУ и Сколтеха провели симпозиум — Технология нейромодуляции в очувствлении протезов. На нём команда рассказала о инвазивных исследованиях и нейромодуляционной платформе NEMO Sensitive. Подробнее о исследовании.



Для справки: Название компании: *Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий, НО (Фонд Сколково)* Адрес: 121205, Россия, Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул. Нобеля, 5
Телефоны: +7(495)9560033; +7(800)2500921 Факсы: +7(495)7395306 E-Mail: skfoundation@sk.ru Web: <https://sk.ru/>
Руководитель: *Дроздов Игорь Александрович, председатель Правления (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Р-Фарм" представил новую эндоскопическую систему с искусственным интеллектом от Fujifilm.

Группа компаний "Р-Фарм" представила первую на российском рынке эндоскопическую систему с искусственным интеллектом CAD EYE™™ от компании Fujifilm (Япония). Она основана на технологии глубинного обучения и представляет собой программный продукт для поддержки принятия врачебных решений при обнаружении и определении характеристик полипов толстой кишки. Соответствующее регистрационное удостоверение на изделие "Р-Фарм" получил в октябре 2022 года.

Fujifilm — один из мировых лидеров в производстве медицинских устройств и технологий. Компания имеет многолетний опыт в разработке и внедрении технологий искусственного интеллекта для диагностики и лечения. CAD EYE™ — последняя разработка компании, которая помогает эндоскопистам точнее определять патологии на ранних стадиях, что способствует более эффективному лечению пациентов.

Искусственный интеллект CAD EYE™ в режиме реального времени анализирует изображения, полученные в ходе исследования, указывает на положение новообразования, издавая звуковой сигнал, а затем генерирует гистологический прогноз, показывая, является ли подозрительный полип на изображении гиперпластическим или неопластическим.

"Динамика последних лет показывает, что число эндоскопических исследований в стране растет, — сказала директор департамента медицинской техники "Р-Фарм" Елена Вязьмина. — С одной стороны, очень радует, что больше пациентов стало обследоваться, с другой, — медицинские учреждения должны быть готовы к увеличению потока пациентов и нагрузке на врачей. В такой ситуации нужны новые инструменты, которые позволят сократить время исследования без ущерба качеству. Искусственный интеллект CAD EYE™ создан специально для этого. Благодаря сотрудничеству "Р-Фарм" и Fujifilm такое инновационное решение теперь доступно для российских пользователей и станет незаменимым помощником как для опытных, так и для молодых специалистов. В наших планах — развивать сотрудничество и наращивать инсталляционную базу".

Группа компаний "Р-Фарм" выступает официальным представителем компании Fujifilm в России, поставляя оборудование в ведущие медицинские и научные учреждения по всей стране. Новая система CAD EYE™, в том числе, успешно прошла клиническую апробацию в Ярославской областной клинической онкологической больнице,



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

Институте пластической хирургии и косметологии, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина и Городской клинической больнице им. С.П. Боткина.

Для справки: Название компании: *Р-Фарм, АО* Адрес: *119421, Россия, Москва, пр. Ленинский, 111Б* Телефоны: +7(495)9567937; +7(495)9567938 E-Mail: info@rpharm.ru Web: <http://r-pharm.com> Руководитель: *Игнатъев Василий Геннадьевич, генеральный директор; Репик Алексей Евгеньевич, председатель Совета директоров* (Фармацевтический вестник 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

EdTech

РАНХиГС и "Мой офис" запустили программу по подготовке государственных служащих к работе на российском ПО.

Высшая школа государственного управления РАНХиГС и российский производитель офисного программного обеспечения для совместной работы с документами и коммуникаций "Мой офис" приступили к реализации программы повышения квалификации "Основы работы с пакетом офисного программного обеспечения "Мой офис" для государственных гражданских служащих. Обучение первого потока начнется в июне 2023 г.

Слушатели программы узнают, почему органам государственной власти необходимо использовать российские ИТ-решения, получат комплексное представление о нормативно-правовых актах, регулирующих переход на отечественный софт. Государственные служащие приобретут навыки применения офисного ПО "Мой офис" в профессиональной деятельности: узнают, как с помощью современных редакторов документов и почтовой системы оптимизировать выполнение типовых офисных задач, сохранив при этом безопасность и целостность данных.

Программа состоит из 36 ак. часов и включает занятия в форме вебинаров и изучение электронного курса. Слушателям будет предложено выполнить упражнения, которые максимально приближены к реальным рабочим задачам, а также задания на проработку навыков совместного редактирования документов и освоение методов трансформации рутинных операций с помощью современных технологий. По итогам успешного прохождения обучения и выполнения практических заданий курса слушатели получают сертификаты от вендора.

Обучение по программе реализуется на основании государственных образовательных сертификатов на дополнительное профессиональное образование.

"Сегодня вопросы импортозамещения программного обеспечения в федеральных органах государственной власти – это одно из направлений перехода к современной модели развития экономики России, которое позволяет повысить ее экономическую безопасность. От того, насколько государственные служащие будут готовы к использованию российского софта, зависит эффективность и скорость построения импортонезависимой ИТ-инфраструктуры. Чтобы пользователи были готовы к работе на новом офисном ПО, Академия совместно с ИТ-компанией Мой офис разработали программу повышения квалификации", – отметила Светлана Еварович, директор Центра профессионального развития государственных служащих ВШГУ РАНХиГС.

"Мой офис и РАНХиГС уже имеют совместный опыт создания и проведения программ повышения квалификации – на сегодняшний день мы обучили более тысячи государственных служащих работе с офисным ПО "Мой офис". Мы постоянно улучшаем наши образовательные продукты на основе обратной связи. Новая программа позволит получить полное представление о новых версиях продуктов "Мой офис" и развить навыки работы с редакторами документов и почтой. Эти знания и умения – необходимы базис для укрепления цифровой независимости нашей страны", – отметила Светлана Гиацинтова, генеральный директор АНО "Хаб знаний мой офис".

Для справки: Название компании: *Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, ФГБОУВО (РАНХиГС)* Адрес: 119571, Россия, Москва, пр. Вернадского, 84, стр. 1 Телефоны: +7(499)9569999; +7(499)9569969; +7(499)9569068; +7(495)4348389 Факсы: +7(495)4332485 E-Mail: information@ranepa.ru; press@ranepa.ru; rector@ranepa.ru Web: www.ranepa.ru Руководитель: *Мау Владимир Александрович, ректор*

Для справки: Название компании: *Новые Облачные Технологии, ООО (Мой Офис)* Адрес: 420500, Россия, Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Иннополис, ул. Университетская, 7, офис 302 Телефоны: +7(800)2221888 E-Mail: contact@ncloudtech.ru Web: <https://ncloudtech.ru/>; <https://myoffice.ru/> Руководитель: *Калякин Павел Игоревич, генеральный директор (Сnews.ru 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Sitronics КТ оснастила системой "Беринг" учебный центр для судоводителей.

Разработчик комплексных решений для судовождения Sitronics КТ (входит в Sitronics Group) предоставил научно-образовательному центру "НАВГЕОЭКСПЕРТ" доступ к электронной картографической навигационно-информационной системе "Беринг" (ЭКНИС). На базе программного обеспечения организация создаст тренажер для проверки уровня компетенции судоводителей.

Sitronics КТ передала ЭКНИС "Беринг" компании "НАВГЕОЭКСПЕРТ", специализирующейся на проведении независимых экспертиз профессионального судового оборудования, обеспечении кибербезопасности, научно-

исследовательской работе в области судовождения. Организация имеет собственную навигационную испытательную лабораторию, освидетельствованную в Российском морском регистре судоходства.

ЭКНИС "Беринг" устанавливается на морские и речные суда для обеспечения навигационной безопасности плавания: система отображает информацию о местоположении судна, маршруте, других судах, поддерживает электронные карты различных форматов и позволяет обмениваться данными между судами и береговыми службами. В современных реалиях система является полной заменой иностранным решениям.

"Система "Беринг" в тренажере "НАВГЕОЭКСПЕРТ" позволит организовывать проверку навыков работы судоводителей, уровень компетенций ведения и прокладки путей на электронных картах в случаях определения места судна по РЛС или визуально по береговым ориентирам при отсутствии бумажных карт. Также на тренажере можно комментировать требования к киберустойчивости любого оборудования ЭКНИС, которое может быть уязвимым для кибератак по причине необходимого контакта с береговыми серверами для корректуры электронных карт", - сообщил генеральный директор "НАВГЕОЭКСПЕРТ" Дмитрий Гагарский.

"Тренажер будет предназначаться для обучения и повышения квалификации судоводителей согласно требованиям Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков, национальным правилам и требованиям образовательного стандарта. Мы предоставили разработку нашим партнерам, чтобы таким образом внести свой вклад в профессиональную подготовку капитанов", - рассказал генеральный директор Sitronics КТ Андрей Родионов.

"НАВГЕОЭКСПЕРТ" имеет собственный учебный центр и лицензию на ведение образовательной деятельности. Организация специализируется на проведении курсов повышения квалификации, переподготовке судоводителей, обучении мореходной астрономии, гидрографии, геодезии. По каждому направлению и требуемому уровню имеются утвержденные программы обучения, сообщает пресс-служба Sitronics Group.

Для справки: Название компании: Ситроникс КТ, АО (Sitronics КТ) Адрес: 199178, Россия, Санкт-Петербург, пр-кт Малый В.О., д.54 корп 5 лит п Телефоны: +7(812)4499090 Факсы: +7(812)4499091 Е-Mail: office@sitronics-kt.ru Web: sitronics-kt.ru Руководитель: Родионов Андрей Геннадьевич, генеральный директор (Корабел.ру 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ДГТУ создаст школу моделирования совместно со структурой "Росатом".

Представители Донского государственного технического университета (ДГТУ) создадут школу подготовки специалистов по математическому моделированию процессов в энергетической отрасли. Университет подписал соглашение о сотрудничестве по этому проекту с "Инженерно-техническим центром "ДЖЭТ" (дочернее предприятие энергетической компании "Русатом Сервис"). Об этом сообщила пресс-служба "РС".

"Школа разместится в главном корпусе университета. Компьютерный класс будет оснащен авторским программным обеспечением, разработанным компанией "ДЖЭТ", — рассказал ректор вуза Бесарион Месхи.

Представители техцентра будут разрабатывать методические материалы и обучать преподавателей ДГТУ специфике сферы математического моделирования. Также в школе будет организована производственная практика, стажировки обучающихся и предусмотрена возможность заключения договоров о целевом обучении с отличниками университета.

"Школа моделирования" реализуется в рамках отраслевого проекта "Фабрика моделирования". Проект нацелен на подготовку молодых специалистов для работы в сфере атомной энергетики.

По данным системы "СПАРК", АО "ИТЦ "ДЖЭТ" зарегистрировано в Москве в 2004 году. Основная деятельность — разработка компьютерного программного обеспечения. По данным за 2021 год, выручка ИТ-предприятия составила 1,11 млрд рублей, а прибыль — 377 млн рублей.

Управляющей компанией Инженерно-технического центра является АО "Русатом Сервис" — одно из дочерних предприятий госкорпорации "Росатом".

Это третий подобный проект техцентра — в 2022 году аналогичные школы были открыты в Казани и Томске.

Для справки: Название компании: Донской государственный технический университет, ФГБОУВО (ДГТУ) Адрес: 344000, Россия, Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1 Телефоны: +7(800)1001930; +7(863)2381700 Факсы: +7(863)2327953; +7(863)2381701 Е-Mail: reception@donstu.ru; isdstu@mail.ru Web: www.donstu.ru Руководитель: Месхи Бесарион Чохоевич, ректор

Для справки: Название компании: Инженерно-технический центр ДЖЭТ, АО (ИТЦ ДЖЭТ, АО) Адрес: 117335, Россия, Москва, Нахимовский проспект, 58 Телефоны: +7(495)7880406 Факсы: +7(499)9628190 Е-Mail: itcget@rosatom.ru Web: get-sim.ru Руководитель: Ковалевич Алексей Олегович, управляющий директор (РБК - Ростов 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



"Ростелеком" на Южном Урале цифровизировал более 400 школ.

"Ростелеком" на Южном Урале реализовал федеральный проект по оснащению школ региона цифровой инфраструктурой. Компания провела беспроводной интернет в 422 учебных учреждения Челябинской области и установила в них систему видеонаблюдения. Работы выполнены в рамках национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

Строительство ИТ-инфраструктуры в школах — важная часть современной цифровой образовательной среды. Сейчас уже несколько сотен учебных заведений региона получили доступ к беспроводному интернету. Инструменты электронного обучения в дополнение к традиционным классно-урочным занятиям обеспечат равный доступ к получению знаний для всех школьников вне зависимости от места их проживания.

Евгений Макагонов, директор Челябинского филиала "Ростелекома", сказал: "В результате масштабного федерального проекта учебные учреждения Челябинской области оборудованы 5958 точками Wi-Fi-доступа. Важный акцент был сделан на безопасности образовательного процесса. "Ростелеком" оснастил входные группы школьных зданий системой видеонаблюдения, установив 1556 камер. Устройства работают в круглосуточном режиме. Просматривать изображение может только заказчик. Срок хранения данных — один месяц".

Челябинская область стала одним из 24 субъектов РФ, где в течение 2021–2022 гг. был реализован пилотный проект по формированию ИТ-инфраструктуры и обеспечению базовой безопасности образовательного процесса в школах.

В соответствии с распоряжением правительства РФ №713-р от 22 марта 2021 г. "Ростелеком" был назначен единственным исполнителем работ по формированию устойчивой ИКТ-инфраструктуры в общеобразовательных организациях.

Для справки: Название компании: Ростелеком, ПАО Адрес: Россия, 115172, Москва, ул. Гончарная, д. 30
Телефоны: +7(499)9998283; +7(499)9998222 E-Mail: rostelecom@rt.ru; pr@rt.ru Web: <https://www.company.rt.ru/>
Руководитель: *Осеевский Михаил Эдуардович, президент* (Cnews.ru 21.03.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

TravelTech

КРЭТ предлагает туроператорам индивидуальный порядок перехода на электронную путевку.

В Госдуме прошли слушания с участием представителей туристического бизнеса и общественных организаций. По итогам слушаний парламентарии дали ряд рекомендаций по поводу эксплуатации государственной информационной системы (ГИС) "Электронная путевка". При этом оператор системы – АО "КРЭТ" Госкорпорации Ростех предлагает индивидуальный подход для удобства ключевых игроков отрасли.

Комитет по туризму и развитию туристической инфраструктуры Государственной Думы РФ направил в адрес компании "Национальные туристические технологии" (НТТ, входит в АО "КРЭТ") рекомендации по дальнейшему внедрению государственной информационной системы (ГИС) "Электронная путевка". Замечания парламентариев касались синхронизации ГИС с информационными системами туроператоров. При этом предлагаются варианты как автоматического перехода на "Электронную путевку", так и интеграции системы в ручном режиме для удобства туроператоров. После обсуждения с представителями туристической отрасли пакет рекомендаций был принят комитетом и одобрен участниками слушаний.

В ходе диалога участники обсуждений согласились, что внедрение системы электронных путевок – это важный этап развития российской туристической отрасли, а разумная последовательная цифровизация процессов сделает работу туроператоров более прозрачной и доступной для туристов, в том числе по нетипичным туристическим услугам, например авторским турам.

Ряд высказанных опасений туроператоров касался занесения в систему фактической стоимости реализованного турпакета. На это парламентариями было отмечено, что законом №132-ФЗ с 2018 года подобная отчетность предусмотрена и уже успешно подается туроператорами, работающими в сфере выездного туризма. Этим же законом определена обязанность турагента направлять туроператору уведомления о заключении договора продажи турпродукта и ответственность за непредставление таких сведений. Проект готовящегося постановления правительства РФ о порядке функционирования электронных путевок определит сроки предоставления турагентом подобной информации.

Система "Электронная путевка" уже имеет статус информационной системы первого класса с высоким уровнем защищенности и стабильности, получила заключение о готовности к эксплуатации уполномоченных органов, в том числе Минцифры России. Система обладает возможностью круглосуточного внесения данных объемом порядка 100 млн путевок в год.

"Система введена в эксплуатацию, полностью соответствует техническому заданию и отраслевому законодательству. Мы готовы буквально в индивидуальном порядке работать с каждым туроператором для ускорения интеграционных процессов. Специально под этот проект была создана служба клиентской поддержки, которая успешно функционирует. Любые качественные изменения требуют определенных ресурсов, но в конечном итоге цифровизация отрасли пойдет на пользу всем сторонам. Анализ опыта смежных отраслей показывает, что путь перевода туротрасли в "цифру" проходит по довольно мягкому сценарию: регулятор оказывает всестороннюю поддержку, прислушивается к участникам рынка и стремится минимизировать дополнительную финансовую нагрузку на бизнес", – прокомментировал заместитель генерального директора по развитию гражданской продукции АО "КРЭТ" Максим Моторин.

Система "Электронная путевка" заработала с 1 сентября прошлого года. Туроператоры обязаны подключиться к ГИС для регистрации продажи всех пакетных туров. Каждому туру в системе присваивается уникальный идентификационный номер, что впоследствии позволит контролировать туристический продукт для обеспечения безопасности путешественников и, при необходимости, оказывать им экстренную помощь. Основным исполнителем по проекту выступает дочерняя компания АО "КРЭТ" – АО "Национальные туристические технологии" (АО "НТТ").

Для справки: Название компании: *Концерн Радиоэлектронные технологии, АО (КРЭТ)* Адрес: 109240, Россия, Москва, Гончарная, 20/1, стр.1 Телефоны: +7(495)5877070; +7(495)2872525 E-Mail: mail@retechn.ru; pressa@kret.com; info@kret.com Web: <http://kret.com> Руководитель: *Пан Александр Владимирович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



ITentika помогла компании ORS с доработкой IT-решений для участников авиационного и туристического рынка.

ITentika, российский разработчик программного обеспечения, участвовала в доработке и адаптации IT-решений компании ORS, разработчика ПО для авиационного и туристического рынка. По ходу проекта команда ITentika помогала в реализации новой и оптимизацией существующей функциональности в высоконагруженных программных модулях HA/HL (High Availability/High Load) решений OPC.



Особенностью проекта стали сжатые сроки и множество дополнительных модулей, которые разрабатывались компанией АО "ОРС" ("Онлайн Резервейш Систем"). Первоначальный объем системы составлял более пяти тысячи файлов исходного кода и двух тысяч таблиц БД, а в задачи специалистов ITentika входила совместная работа с командой ОРС над большим списком требований и изменений.

"В команде проекта от ITentika участвовали 10 человек, это разработчики C++ и JavaScript. Задача перед нами стояла непростая – нужно было быстро помочь клиенту доработать важные элементы системы. ОРС доверили нам эту работу, учитывая нашу глубокую отраслевую экспертизу и опыт, полученный на международном рынке"

Андрей Инюшин, директор по управлению проектами ITentika

IT-решениями ОРС пользуются лидеры российского рынка и международные компании, такие как авиакомпании "Аэрофлот", S7, "Уральские авиалинии", UTair, Азимут, Scat, а также Аэропорт Внуково, Ozon.Travel, Связной.Трэвел, Туту.ру, Biletix, OneTwoTrip, KupiBilet и многие другие. Это и сервисы бронирования билетов, и системы трекинга багажа, и система управления и контроля отправки авиапассажиров в аэропорту, и так далее.

"Сейчас время, когда нужно действовать стремительно. Особенно это актуально для такой сферы, как travel, где вопрос импортозамещения для наших клиентов стоит очень остро. PSS (Passenger Service System) ORS, которую помогала дорабатывать ITentika, это система, которая стала рабочей альтернативой используемых ранее авиакомпаниями Sabre Sonic и Amadeus Altea"

Александр Сизинцев, генеральный директор АО "ОРС"

Для справки: Название компании: *ITentika* Адрес: Санкт-Петербург, БЦ Ренессанс Холл, Владимирский пр., 23, оф. 601 Телефоны: +7(800)5508054 E-Mail: pr@itentika.ru; partnerships@itentika.ru Web: <https://itentika.ru/>

Для справки: Название компании: *Онлайн резервейш систем, АО* Адрес: 127299, Россия, Москва, ул. Большая Академическая, 5, литера А, Бизнес-центр "Hites House" Телефоны: +7(495)7250901 E-Mail: office@ors.aero Web: <https://ors-avia.ru/> Руководитель: Сизинцев Александр Юрьевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ЦОД

Модульные ЦОДы GreenMDC получили сертификаты пожарной и сейсмической безопасности.

Модульные центры обработки данных, производимые компанией GreenMDC, прошли процедуру добровольной сертификации и получили сертификаты соответствия пожарной и сейсмической безопасности. Документы выданы по итогам испытаний в аккредитованных лабораториях "Пожэксперт" и "Альянс".



По результатам испытаний в лаборатории "Пожэксперт" GreenMDC получила сертификат добровольной системы сертификации "Безопасность и качество".

Он подтверждает соответствие продукции компании "Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности" №123-ФЗ от 22 июля 2008 (в редакции 14 июля 2022 г.). Согласно этому документу, МЦОДы GreenMDC относятся к зданиям 2 степени огнестойкости и имеют класс конструктивной пожарной опасности С0. Это обеспечивает высокий уровень пожарной безопасности МЦОДов компании, качество и надежность материалов, из которых они изготовлены.

Тестирование на сейсмическую безопасность модульных дата-центров GreenMDC прошло в лаборатории "Альянс". Испытания показали, что МЦОДы GreenMDC способны выдерживать землетрясения до 9 баллов (исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64).

По итогам испытаний компании выдали сертификат "Единой экспертной системы", также являющейся добровольной. Документ подтверждает соответствие продуктов GreenMDC ГОСТ 30546. 1-98 "Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям и методы расчета их сложных конструкций в части сейсмостойкости"; ГОСТ 30546.2-98 "Испытания на сейсмостойкость машин, приборов и других технических изделий. Общие положения и методы испытаний"; ГОСТ 30546.3-98 "Методы определения сейсмостойкости машин, приборов и других технических изделий, установленных на месте эксплуатации, при их аттестации или сертификации на сейсмическую безопасность".

Сертификаты на соответствие требованиям пожарной и сейсмической безопасности получили такие модели МЦОДов как FixedSized MDC CUBiC, FixedSized MDC CUBiC 3D, FixedSized MDC StandardOutdoor, FixedSized MDC StandardIndoor, ScalableMDC TelecomOutdoorNGm, ScalableMDC TelecomOutdoorNGm 3D, ScalableMDC TelecomOutdoorNG, Modular Data Room.

"Безопасность и отказоустойчивость МЦОДов GreenMDC – один из приоритетов нашей компании. Мы подтверждаем надежность и работоспособность наших решений, обращаясь к независимым экспертам и проходя добровольную сертификацию. Последнее время у нас выросло число заказчиков из удаленных, в том числе сейсмоопасных регионов России. Для них особенно важны сейсмические показатели изделий. Поэтому помимо уже ставших традиционными для нас испытаний на пожарную безопасность мы решили подтвердить сейсмическую устойчивость наших продуктов", – сказал Георгий Малышев, коммерческий директор компании GreenMDC.

Для справки: Название компании: *Грин Эндиси, ООО (GreenMDC)* Адрес: *192012, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 112, к. 2, лит. И, оф. 611* Телефоны: *+7(800)5005129* E-Mail: info@greenmdc.com Web: <https://greenmdc.com> Руководитель: *Клименко Федор Анатольевич, генеральный директор* (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Новинский Завод Металлоконструкций участвует в строительстве самого мощного дата-центра "Яндекс" в России.

На данный момент мы изготавливаем сложные металлоконструкции для первой очереди строительства. Архитектурные формы предполагают использование множества конструкций коробчатого сечения, особенно трудных в изготовлении. Но мы справляемся со всеми задачами!



"Яндекс" начал строительство в Калуге на территории индустриального парка "Габцево" своего четвертого дата-центра, чтобы покрыть растущий спрос на облачные услуги, – он должен стать самым мощным в структуре холдинга в России.

В дата-центре будет располагаться более 3,8 тысяч серверных стоек, а общая проектная мощность площадки составит 63 МВт, что в 1,5 раза больше, чем в наиболее мощном из существующих дата-центров "Ядекса".

Открытие первой зоны запланировано на первое полугодие 2023 года.

До сих пор для развития облачных технологий в России "Яндекс" использовал три дата-центра: в Московской, Владимирской и Рязанской областях. Дата-центр в Калуге должен будет использоваться для размещения оборудования клиентов. В "Яндексе" объяснили, что распределение нагрузки на несколько дата-центров позволит обеспечить отказоустойчивость приложений клиентов и снизить вероятность потери данных.

"Проект дата-центра вызывает восхищение во всех отношениях: назначение и масштабы зданий, уникальность и сложность конструкций, архитектурные решения. Большая честь участвовать в строительстве таких сооружений!" – прокомментировал Директор по маркетингу и R&D Новинского завода металлоконструкций, Юрий Суздальцев.

Для справки: Название компании: Производственно-строительная компания Новинский завод металлоконструкций, ООО (ПСК НЗМК) Адрес: 111675, Россия, Москва, ул. Рудневка, 3 Телефоны: +7(495)7975576 Факсы: +7(495)7975576 E-Mail: office@nvzmk.ru; zakaz@nvzmk.ru Web: http://nvzmk.ru
Руководитель: Ждакаев Евгений Николаевич, генеральный директор

Для справки: Название компании: Яндекс, ООО Адрес: 119021, Россия, Москва, ул. Льва Толстого, 16 Телефоны: +7(495)7392332; +7(495)9743581; +7(495)7397000; +7(800)2342712 Факсы: +7(495)7397070 E-Mail: pr@yandex-team.ru Web: https://yandex.ru/company/ Руководитель: Савиновский Артем Геннадьевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Нам нужно, чтобы у заказчика было лучшее решение". "Iksmedia". 10 марта 2023

Консалтинг в России – дело непростое, но для индустрии ЦОДов очень нужное. data centers design & consulting
Этому делу посвятил себя Александр Мартынюк. Созданная им компания "Ди Си Квадрат" вот уже 15 лет успешно работает на рынке ЦОДов.

– Александр, почему именно консалтинг, ведь подряды выгоднее?

– Когда я задумался о создании "Ди Си Квадрат", уже посмотрел на рынок с разных сторон: поработал в подрядчике и заказчике, поторговал, занимался монтажом силовых систем, СКС... И у меня сложилось впечатление, что качество продукта, который мы тогда создавали, не соответствовало важности решаемых им задач.

Центры обработки данных – это то, что должно служить долго и максимально надежно. Но существовавшие в то время подходы, культура производства и исполнения не позволяли получить такой продукт. Вот и решил, что консалтинговая компания, которая будет со стороны заказчика формировать постановку задач, требования к качеству и следить за исполнением работ, – это правильно.

К тому моменту я уже много раз побывал в США, посмотрел, как это устроено там. Понял, консалтинг в области ЦОДов – то, чем я хотел бы заниматься. И вот 23 января 2008 г. была создана компания "Ди Си Квадрат".

– 2008-й нельзя назвать простым годом.

– Да, компания была образована прямо перед кризисом. Фирмы закрывались, рынок падал, курсы валют штурмило... Но у нас был контракт, который позволял спокойно смотреть на все происходящее и делать свое дело. Мы участвовали в создании штаб-квартиры ВТБ, отвечали за строительство нескольких ЦОДов в башне "Федерация" в Москва-Сити. Первые годы мы не только управляли проектами на стороне заказчика, но и решали практические задачи, связанные с перегревом оборудования, аварийными отключениями электропитания и т.д.

– А когда в России появились ЦОДы, построенные, на ваш взгляд, правильно?

– Первые два полноценных дата-центра – у "Юкоса" и ТНК-ВР – появились в 2004 г. Я руководил проектом ТНК-ВР. Эти ЦОДы проектировались как специализированные помещения со всей необходимой инженерной инфраструктурой, с резервированием, в том числе по внешнему питанию, дизельной поддержкой 2N. Они были рассчитаны на бесперебойную работу в режиме 24/7.

Когда проект в ТНК-ВР завершился, ко мне за консультациями обратились представители Stack Group, они тогда строили М1. Фактически М1 стал первым полноценным коммерческим ЦОДом. Конечно, был объект "Голден Телекома" и другие объекты, на которых размещалось стороннее оборудование, но это были технологические площадки операторов связи, они изначально не проектировались как ЦОДы.

– Что изменилось на рынке ЦОДов за прошедшие 15 лет?

– Проектов стало больше, они значительно крупнее. Тогда мы строили ЦОД на 200 стоек или даже меньше. Сейчас идут проекты на одну, две, три, четыре тысячи стоек. На данный момент у нас в работе почти полтора десятка проектов общей мощностью около 300 МВт.

Скорость принятия решений и скорость строительства увеличились. Раньше на реализацию проекта уходило два года и более. Сейчас все стараются уложиться в год или чуть больше.

Сложность инфраструктуры повысилась. При этом уровень резервирования снизился, по энергетике точно. Раньше все делали 2N, сейчас это дорого. В основном используют дробные схемы резервирования. Это кардинальный шаг,

который существенно снижает CAPEX, но предъявляет более высокие требования к проектированию и качеству службы эксплуатации.

Вырос уровень знаний заказчиков о том, что мы делаем. Нельзя сказать, что заказчики уже технически готовы к тому, чтобы самим управлять проектами, но они по крайней мере понимают, что такое ЦОД. И в этом большая заслуга "ИКС-Медиа", вы успешно популяризируете эту тему.

Наконец, сдвинулось с мертвой точки цодостроение в регионах. Начали появляться региональные ЦОДы. Не серверные, не операторские площадки, а именно ЦОДы.

– **А в последние два-три года? Пандемия, затем беспрецедентные санкции...**

– Число проектов резко подскочило. Это связано, в частности, с выходом на рынок новых игроков. Как правило, у них нет собственной экспертизы, поэтому они обращаются к нам. За два последних года мы увеличили штат компании в два раза. Работы очень много. И сейчас активно набираем сотрудников.

Если говорить о сложностях... Да, многие модели оборудования теперь недоступны, даже отдельные категории решений, например, дизель-динамические ИБП. Но для нас это не стало проблемой. Те же динамические ИБП мы никогда не рекомендовали, считая их не самым надежным решением. Более того, мы никогда не привязывали проектные решения к конкретному оборудованию, опираясь на типовые решения. Выбор по-прежнему есть. Да, он другой. Но важно, что он сохранился.

– **А как за 15 лет изменился перечень услуг, которые оказывает "Ди Си Квадрат"?**

– Мы его сильно расширили. Раньше были точечный консалтинг и управление проектами. Сегодня делаем технический аудит перед сделками M&A, проводим конкурсы по выбору исполнителей, проектировщиков, подрядчиков, производителей оборудования. Это непростой выбор. Все хотят сэкономить, но ЦОДы не те объекты, для которых надо выбирать только по цене. Важно, чтобы все работало должным образом.

Начали заниматься подбором площадок. В этом плане работаем с несколькими агентствами недвижимости. В нашем портфеле услуг – разработка эскизных проектов, финансовых моделей, подготовка бизнес-планов для защиты проектов в целях получения финансирования, надзорное сопровождение строительства.

И последнее, что мы добавили, – commissioning. Это подготовка программ испытаний для приемки инженерной инфраструктуры ЦОДа, подготовка к сертификации и управление сертификацией объекта. Первый опыт уже есть: в конце января успешно прошли сертификационные испытания на соответствие требованиям Tier III Uptime Institute ЦОДа Key Point во Владивостоке.

– **А что представляет собой команда "Ди Си Квадрат"?**

– Старая гвардия со мной с 1999 г. Новые сотрудники – с конца прошлого года. Мы специфичная команда в плане подбора персонала и организации процесса работы. У нас нет офиса, мы работаем "от заказчика". Все сотрудники самоорганизованные, для них работа вне офиса – это нормально.

Почти все члены команды старше 40 лет. Это состоявшиеся профессионалы, которым никому ничего не надо доказывать. У них нет любимых технических решений или любимых производителей – они одинаково хорошо знают линейки разных вендоров, и мы подбираем оптимальный вариант для конкретной задачи.

– **Какие приоритеты на сегодня?**

– Проектов сегодня намного больше, чем людей. Поэтому первый приоритет – найти сотрудников с таким же высоким человеческим и профессиональным уровнем, как и у тех, кто уже работают. Важно сохранить нашу командную атмосферу – всем очень комфортно, за 15 лет в коллективе не было ни одного конфликта, все всегда стараются помочь друг другу.

Второй приоритет – повышение сложности оказываемых услуг. Например, мы сейчас делаем для заказчиков расчеты по механическим и электрическим системам, их моделирование и т.д. В этой работе велика интеллектуальная составляющая, но важно и специализированное ПО. Поэтому надо поднять уровень инструментальной базы.

– **За какие проекты вы беретесь, а от каких отказываетесь?**

– Проект должен быть сопоставим с уровнем нашей команды. Привлекать нас в проект на 50 стоек, как правило, экономически неоправданно. Наши проекты в основном большие: сотни и тысячи стоек и мощность больше 10 МВт. Нередко это проекты сложные с точки зрения реализации: может потребоваться выполнить проект в очень короткий срок или площадка располагается в не слишком подходящих условиях.

Не беремся за проекты с длительными сроками от момента инициации до завершения. Хотя мы занимаемся консалтингом, но хотим видеть построенный объект. Не хочется входить в проект, где 1,5 года готовятся технико-экономические обоснования, потом – процедуры закупок, в результате которых могут измениться условия задачи и потребуются заход на второй круг. Мы предпочитаем взять работу, выполнить ее максимально быстро и качественно и заняться следующей.

– **Как строятся ваши взаимоотношения с исполнителями работ (инженерными компаниями, системными интеграторами)?**

– Часто возникают жаркие производственные споры. Подрядчики привыкли, что заказчик принимает все, что они "нарисуют". А мы не принимаем. Нам нужно, чтобы у заказчика было лучшее решение. На посредственное мы не

соглашаемся. Поэтому спорим, даже ругаемся, пока они не поймут, что придется делать как надо, а не как им хочется. Но бывает, что подрядчик изначально понимает правила игры и принимает их. Тогда все идет проще и быстрее.

Мы реализуем жесткий дополнительный контроль. По ряду разделов даже более жесткий, чем Uptime Institute. Проверяем все расчеты, подборы, боремся, чтобы исполнитель устранил недочеты. В результате проекты становятся лучше проработанными, несут меньше риска для заказчика.

– А как работаете с производителями оборудования?

– С вендорами мы в общем-то не работаем. У нас есть каталоги, мы наблюдали большую часть оборудования в эксплуатации, понимаем все плюсы и минусы.

Мы руководствуемся принципом vendor neutral. Многие вендоры делают прекрасные продукты, но любая привязка к конкретному производителю плоха. Важны взаимозаменяемость и итоговая коммерческая эффективность проекта.

Если вендор изначально понимает, что он получит проект, то он и напрягаться особенно не будет, и цен нормальных не даст. Только реальная конкуренция и осознание вендором того, что он может потерять проект, способны дать наилучшую стоимость. Управление ценой – еще одна услуга, которую мы оказываем.

– Как вы видите текущую ситуацию на рынке? Каковы ваши планы?

– Количество стоек быстро увеличивается, несмотря на то что рост тормозится проблемами с финансированием и с поставкой оборудования. Сегодня при высоких налогах и дорогих деньгах есть вопросы к окупаемости проектов. Стоек нам надо, конечно, гораздо больше, чем строится. Хотя наш проект Key Point (предусматривает строительство в регионах 35 ЦОДов общей емкостью 10,3 тыс. стойко-мест. – Прим. ред.) может улучшить ситуацию, но его одного явно недостаточно.

Если говорить о "Ди Си Квадрат", то я хочу выйти на международный рынок, начать оказывать консалтинговые услуги за пределами России. В первую очередь в странах бывшего СССР, в арабских странах. Уровень квалификации команды высок, наша инженерная школа уникальна, за рубежом таких специалистов почти нет. У "Ди Си Квадрат" большой потенциал. Будем наращивать команду и развивать новые рынки.

Для справки: Название компании: *Ди Си квадрат, ООО (dc2)* Адрес: 111250, Россия, Москва, ул. Лефортовский вал, 24 E-Mail: pm@dcxdc.ru Web: www.dcxdc.ru Руководитель: Рузанова Юлия Викторовна, генеральный директор; Мартынюк Александр Викторович, исполнительный директор (Iksmedia 10.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Цифровой двойник

Минстрой намерен поэтапно внедрять ТИМ как каркас цифрового двойника страны.

Внедрение технологий информационного моделирования в строительстве должно идти поэтапно с госстройки на долевое строительство, рассказал директор департамента цифрового развития Минстроя России Николай Парфентьев в среду.

"ТИМ мы внедряем поэтапно, не одновременно, в проработке у нас стоят крупные эксплуатанты, которые имеют свои ресурсы. Через определенные инструменты их работу можно будет привести к единому знаменателю. Это не значит, что будет отдельное постановление, но программы по ТИМ для эксплуатантов на наш взгляд целесообразны", — сказал Парфентьев в своем выступлении в ходе форума "ОпТИМальное строительство: как Стройкомплекс Москвы применяет технологии информационного моделирования".

Он отметил, что в этом направлении уже много сделано.

"Минстрой РФ как регулятор за год произвел ряд фундаментальных моментов. Мы расширили применение технологий информационного моделирования с 25 до 50%, с государственной стройки на долевое строительство до 2024 года", — отметил глава департамента.

Он подчеркнул, что Москва в этом смысле является передовым регионом и ее опыт используется для внедрения ТИМ в стройке по многим вопросам.

Говоря о перспективах ТИМ, Парфентьев отметил, что это основа для создания цифрового двойника страны.

"Для технологий информационного моделирования можно использовать такое понятие как каркас для будущего цифрового двойника страны. Абстрактное понятие, но с ним можно работать", — заключил он.



МИНСТРОЙ
РОССИИ

Для справки: Название компании: Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) Адрес: 127994, Россия, Москва, ул. Садовая-Самотечная, 10/23, стр. 1
Телефоны: +7(495)6471580; +7(495)5321380P50811; +7(495)7348580P50701 E-Mail: sekr_gosstroy@minregion.ru; pressa@minstroyrf.ru Web: <http://www.minstroyrf.ru> Руководитель: Файзуллин Ирек Энварович, министр (ИНТЕРФАКС-НЕДВИЖИМОСТЬ 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Норникель" применил 3D-печать для изготовления детали насосной установки.

Специалисты "Норникеля" использовали 3D-печать для создания и установки большой износостойкой чугуновой спиральной камеры на насосную установку Надеждинского металлургического завода, говорится на сайте компании. Деталь, по форме напоминающая улитку, весит 500 кг и имеет решающее значение для подъема концентрата из рудоотстойника.

Обычно замена этой детали занимает около года, включая время, необходимое для создания подробных чертежей и моделей перед изготовлением самой детали. Однако аддитивные технологии позволили исключить этот первый шаг. Деталь сканируется, создается 3D-модель, а затем изготавливается форма для отливки спирали. Этот процесс прост и эффективен, он похож на изготовление леденцов на палочке.

Аддитивные технологии дают большие преимущества, например сокращают время изготовления и поставки оборудования и компонентов на 50%. Кроме того, они позволяют быстро вносить изменения и создавать объекты любой формы. Трехмерная печать также может предотвратить незапланированные простои в производстве и помочь в частичном замещении импортных компонентов.

Заполярный филиал "Норникеля", где тестируются научно-исследовательские инициативы, является основной площадкой для сборки критически важных деталей оборудования для ключевых этапов технологического процесса. Благодаря долгосрочному фокусу на аддитивных технологиях и импортозамещении инвестиции компании в это направление значительно выросли. В декабре прошлого года специалисты "Норникеля" использовали 3D-печать для создания бронедиска весом 313 кг для Талнахской обогатительной фабрики.

Кирилл Ярцев, руководитель направления "Аддитивные технологии и сплавы" департамента технологических инноваций, прокомментировал: "Аддитивные технологии для „Норникеля“ — это не просто мировой тренд или красивое слово. Это незаменимая часть пазла, столь необходимая для реализации стратегии развития всей компании. Можно много говорить о планах и перспективах, о восполнении производственной базы. Но, когда речь



НОРНИКЕЛЬ

заходит о создании технологически сложных деталей, которые обеспечивают непрерывность производства, да еще и в сжатые сроки, тут нужны особый подход и особые знания. Технологии 3D-печати помогают решить эти вопросы".

Для справки: Название компании: Горно-металлургическая компания Норильский никель, ПАО (ГМК Норильский никель, Норникель, NORILSK NICKEL) Адрес: 123100, Россия, Москва, 1-ый Красногвардейский пр-д, 15 Телефоны: +7(495)7877667; +7(495)7855800 E-Mail: gmk@normik.ru; pr@normik.ru Web: <https://www.normickel.ru> Руководитель: Пенни Гарет, председатель Совета директоров; Потанин Владимир Олегович, генеральный директор, председатель Правления, президент (Металлоснабжение и сбыт 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Мультимедиа

Вашему вниманию предлагается цифровая история "Рентгеновское" зрение - о том, как "Норникель" применяет технологии дополненной и виртуальной реальности на своих предприятиях.

История опубликована в телеграм-канале НорНикеля.

На промплощадке перерыв – специалист достает большие темные очки и внимательно осматривает металлический каркас. Это AR-очки – инструмент дополненной реальности. На предприятиях "Норникеля" сотрудники уже давно отказались от бумажных планов. При строительстве компания создает 3D-модели зданий и сооружений, изначально закладывая в них координаты или привязывая к определённому объекту. Остается надеть специальные очки: цифровой макет появляется поверх возведенных конструкций.

Для подстраховки "Норникель" использует и другие инструменты контроля качества строительства – например, лазерные сканеры. Однако AR-технологии уже успели доказать свою эффективность. Раньше экспертиза объекта требовала вовлечения целой команды специалистов. Теперь на проверку сооружения уходит в разы меньше времени, а расстояния перестают быть непреодолимым препятствием:

"Не нужно отправлять эксперта в командировку за тысячи километров. Работник "в поле" просто надевает очки, удаленно подключает эксперта, который на картинке с очков отмечает, что делать и в каком порядке", — рассказывает Дмитрий Санников, директор департамента по инновациям и цифровым технологиям Кольской ГМК. Уже сейчас компания формирует библиотеку моделей и технической информации обо всех объектах. Такая база знаний ускорит процесс проверки качества сооружений. Раз ознакомившись с моделью, специалист уже не будет нуждаться в повторном изучении документации. А сотрудникам с небольшим опытом библиотека поможет опробовать свои силы в близких к реальным условиям. Технология виртуальной реальности (VR-тренажер) использует базу знаний для составления квестовых заданий и теоретических модулей.

На Кольской ГМК от задумки до тестирования проходят считанные месяцы. "Инновации на то и инновации, что должны оперативно открывать новые горизонты для совершенствования работы в компании", — говорит Дмитрий Санников.



Для справки: Название компании: *Горно-металлургическая компания Норильский никель, ПАО (ГМК Норильский никель, Норникель, NORILSK NICKEL)* Адрес: 123100, Россия, Москва, 1-ый Красногвардейский пр-д, 15 Телефоны: +7(495)7877667; +7(495)7855800 E-Mail: gmk@nornik.ru; pr@nornik.ru Web: <https://www.nornickel.ru> Руководитель: *Пенни Гарет, председатель Совета директоров; Потанин Владимир Олегович, генеральный директор, председатель Правления, президент* (Металлоснабжение и сбыт 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Росстандарт утвердил разработанную НИИАС систему технического зрения "Техновизор".

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии утвердило тип средства измерений системы "Техновизор" с внесением соответствующих сведений в Федеральный фонд по обеспечению единства измерений. По данным НИИАС, тем самым впервые в мире система диагностики подвижного состава, функционирующая на базе методов технического зрения, стала метрологически значимой.



"Полученный результат является необходимым условием обеспечения единства измерений и дальнейшего построения предиктивной аналитики на базе данных от комплексов ППСС, а также важным шагом в развитии всех систем технического зрения, применяемых в области железнодорожного транспорта, в том числе и в составе систем беспилотного управления локомотивами", — отмечают в НИИАС.

Разработанная в 2016 году система диагностики подвижного состава "Техновизор", входящая в состав Интегрированного поста автоматизированного приема и диагностики подвижного состава на сортировочных станциях, позволяет осуществлять автоматический контроль технических характеристик подвижного состава, определяет завышение-занижение фрикционных клиньев вагонных тележек, наличие и толщину тормозных колодок и другие параметры.

В январе НИИАС запатентовал систему автоматического позиционирования подвижного состава "Прицел". Ранее опытный образец системы прошел предварительные испытания и был установлен на станции Челябинск-Главный Южно-Уральской железной дороги. (t.me/s/rollingstock)

Для справки: Название компании: Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте, ОАО (ОАО НИИАС) Адрес: 109029, Россия, Москва, ул. Нижегородская, 27, стр. 1 Телефоны: +7(499)2625379; +7(499)2627070; +7(499)2627443; +7(495)2625320; +7(499)2628883 Факсы: +7(499)2620336 E-Mail: info@vniias.ru Web: www.vniias.ru Руководитель: Розенберг Игорь Наумович, Генеральный директор; Погodin Андрей Евгеньевич, генеральный директор (14.03.23)
[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Бланк" внедрил систему распознавания документов Smart Engines в сервис по работе с самозанятыми.

Банк для предпринимателей "Бланк" внедрил систему распознавания документов в собственный сервис по работе с самозанятыми. Решение разработала российская ИИ-компания Smart Engines.



Осенью 2022 г. банк для бизнеса "Бланк" запустил сервис для работы с самозанятыми SOL. SOL берет под контроль все финансовые отношения исполнителя с заказчиком, начиная с момента регистрации исполнителя в качестве самозанятого. Сервис позволяет снимать нагрузку с бухгалтерских и кадровых отделов, что позволяет сэкономить до 50% времени на работу компании с исполнителями.

Платформа выполняет сразу несколько важных функций: регистрирует физическое лицо в ФНС как самозанятого, обеспечивает документооборот между заказчиком и самозанятым исполнителем, дает возможность формировать чеки и направлять их заказчику, формирует реестры платежей через систему "1С", проводит выплаты на карты российских банков и др. Сегодня платформой пользуются уже свыше 85 тыс. самозанятых и более 30 крупных компаний.

Для быстрого распознавания документов "Бланк" начал использовать Smart ID Engine — технологическое решение, которое включено в реестр российских программ. ИИ-алгоритмы моментально извлекают данные из паспорта, несмотря на блики, недостаточное освещение, расположение документа под углом или в виде "книжечки". С основного разворота паспорта данные считываются за 0,15 секунды без применения для вычислений GPU.

"По данным ФНС, число самозанятых в РФ продолжает неуклонно расти и по состоянию на февраль 2023 г. составляет уже 6,5 млн человек. Мы рады, что технологии Smart Engines по распознаванию документов позволяет Бланку усовершенствовать процессы регистрации самозанятых и вывести процессы онбординга на новый уровень", — сказал генеральный директор Smart Engines к.т.н. Владимир Арлазаров.

"Мы в "Бланке" стремимся создавать лучший сервис для малого бизнеса. Сейчас на рынке большой спрос со стороны предпринимателей на привлечение самозанятых: от разовых заказов до постоянного сотрудничества с отдельными исполнителями. Эти трудовые отношения бухгалтерии и кадровой службе компаний нужно внимательно регулировать, чтобы не попасть на штрафы. Для того, чтобы помочь бизнесу избежать вопросов налоговой, мы создали сервис SOL и внедрили в него систему распознавания документов Smart Engines. Благодаря этому оформление исполнителей в качестве самозанятых проходит очень быстро: мы исключили ошибки из-за ручного ввода данных. Процесс распознавания паспортов выполняется внутри наших информационных систем. Это безопасно, так как персональные данные не передаются для обработки на внешние ресурсы", — сказал Алексей Васильев, сооснователь и финансовый директор банка для бизнеса "Бланк".

Для справки: Название компании: Смарт Энджинс Сервис, ООО (Smart Engines) Адрес: 117312, Россия, Москва, проспект 60-летия Октября, 9 Телефоны: +7(495)6498260 E-Mail: pr@smartengines.com Web: <https://smartengines.ru/> Руководитель: Арлазаров Владимир Викторович, генеральный директор (СNews.ru 21.03.23)
[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Контакт-центры ВТБ перейдут на технологию повышения эмпатии.

ВТБ завершил тестирование речевого тренажера для развития навыков "живого" общения сотрудников контакт-центра банка. Он поможет сделать взаимодействие с клиентами банка более бережливым и продуктивным, сократив время разговора и долю негативных отзывов. Решение готовится к промышленной эксплуатации в банке. Об этом СNews сообщили представители ВТБ.



Речевой тренажер "Диалог. Симулятор" позволяет научить сотрудников общаться с клиентами не только по стандартным скриптам, но и позволяет лучше разбираться в запросах и предоставлять информацию в наиболее удобном формате. На нем можно управлять темпом, выразительностью и иными параметрами речи, чтобы научиться устанавливать с клиентом доверительный контакт и минимизировать негативную реакцию. Также он позволяет отрабатывать основные этапы диалога и формирует навыки, помогающие сократить время общения.

Тренажер способствует лучшему усвоению материал в период обучения. Речевой модуль встроен в общебанковскую программу обучения персонала и доступен в веб-версии для мобильных и стационарных устройств.

"Речевой тренажер является российской разработкой. Его отличает сочетание передовых технологий речевого анализа и уникальной методики для коррекции речи, "упакованных" в готовое к использованию в банковской сфере решение. Это позволило сократить время разговора на 25-30 секунд — это более 8% от средней его продолжительности, снизить долю негативных отзывов от пользователей более, чем на 5%, и сократить отток сотрудников контакт-центра на 66%", — сказал Сергей Безбогов, заместитель руководителя технологического блока банка ВТБ.

"Совместная работа роботов и человека стала одним из основных трендов развития контакт-центров. Для обучения сотрудников мы также внедрили инструмент тренировок при помощи бота. Считаю, что это успешная синергия работы тренера и тренажера. Данный метод позволяет не только экономить ресурсы преподавателя, а студентам многократно проходить курс обучения, но и победить эмоциональный барьер при первом общении с клиентами. Работа оператора контакт-центра сложная и требует особые коммуникативные навыки — ежедневно каждый сотрудник принимает более 100 обращений по различным вопросам. Тренажер помогает операторам быстро ориентироваться в тематиках и переключаться между диалогами, экономия силы, энергию и время. Мы планируем активно развивать голосовой тренажер, и уже в этом году внедрим более десяти новых сценариев", — отметила Ольга Цегельная, руководитель департамента клиентского обслуживания - вице-президент ВТБ.

В течение шести месяцев в пилотном проекте принимали участие 95 сотрудников контакт-центра. Измерения ключевых показателей пилотной группы проходили параллельно с измерениями показателей по контрольной группе, которая не использовала речевые тренажеры для обучения новых сотрудников. Сравнение результатов пилотной и контрольной групп показало высокую эффективность решения.

В процессе общения сотрудника с тренажером система анализирует параметры его речи и дает рекомендации по ее корректировке в зависимости от типа диалога и обучающего сценария. В рамках отработки "конфликтного" сценария сотруднику могут быть даны необходимые рекомендации, чтобы снизить негатив при общении с клиентом. Также разработан тренажер для отработки навыков продаж, которые в ближайшее время будут интегрированы в начальное обучение сотрудников.

Тренировка состоит из трех этапов: сначала сотрудник произносит отдельные фразы, затем проигрывает весь диалог, а на "экзамене" воспроизводит уже проработанный весь текст с правильными интонациями.

Пилотный проект показал, что инструменты, способные дать сотрудникам больше понимания и больше возможностей управлять клиентским диалогом, оказывают положительное влияние не только на продуктивность рабочего процесса, но и на удовлетворенность сотрудников собой, ведь это существенно облегчает работу и снижает стресс при взаимодействии с клиентами, особенно на начальных этапах.

Тестирование технологии проводилось в "Акселераторе" ВТБ, а сам речевой тренажер "Диалог. Симулятор" — разработка российской компании "Раппорт топ".

Для справки: Название компании: *Банк ВТБ, ПАО (Группа ВТБ)* Адрес: *109147, Россия, Москва, ул. Воронцовская, 43, стр.1, Банк ВТБ (ПАО)* Телефоны: *+7(800)1002424; +7(495)7772424* E-Mail: info@vtb.ru Web: <https://www.vtb.ru>
Руководитель: *Костин Андрей Леонидович, президент-председатель правления* (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Система видеонаблюдения МТС обеспечит безопасность на заводе "Омскшина".

ПАО "МТС", цифровая экосистема, внедрила систему видеонаблюдения на территории завода "Омскшина", входящего в состав одного из крупнейших производителей шин для автомобилей, грузового и спецтранспорта. Комплексная система безопасности позволяет усилить контроль за складскими процессами и соблюдением условий охраны труда. Об этом CNews сообщили представители МТС.



Система видеонаблюдения МТС охватывает рабочие и складские зоны, а также маршруты передвижения электрических погрузчиков. Умные IP-камеры помогают обеспечивать безопасность на всей территории предприятия, контролировать дисциплину сотрудников, соблюдение правил охраны труда на производстве, отслеживать перемещение материальных ценностей в цехе или на складе. Изображение с камер в режиме онлайн транслируется на рабочее место дежурного сотрудника, запись видео и звука ведется в круглосуточном режиме, в том числе в темное время суток. При этом служба безопасности завода может в любой момент посмотреть весь снятый материал, который хранится на их собственных ресурсах.

"Система видеонаблюдения МТС универсальна и легко адаптируется под нужды конкретного клиента, исходя из специфики его деятельности, а также легко подлежит модернизации, например, можно "добавить" распознавание

лиц, автомобильных номеров и так далее. В данном случае для клиента было важно контролировать различные рабочие процессы, в том числе для соблюдения их безопасности. Подобные умные системы можно развернуть на любом предприятии, при необходимости дополняя их другими цифровыми продуктами, от видеоаналитики до облачного хранения данных", — отметил директор МТС в Омской области Михаил Синюгин.

"Одна из ключевых задач реализованного проекта – отслеживать всю производственную цепочку, включающую зону разгрузки и приема сырья, производственные цеха и зону выгрузки готовой продукции. Видеонаблюдение помогает контролировать соблюдение технологий и производственных процессов, санитарных норм, поведение рабочего персонала и своевременно предотвращать возможные нарушения и аварийные ситуации. Внедрив систему умного видеонаблюдения МТС на своем предприятии, мы повысили трудовую дисциплину, производительность и безопасность труда, что благотворно сказывается на эффективности производства и объемах выпускаемой продукции", — отметил директор по информационным технологиям филиал АО "Кордиант" в Омске Сергей Пономаренко.

Для справки: Название компании: *Мобильные ТелеСистемы, ПАО (МТС)* Адрес: 109147, Россия, Москва, ул. Марксистская, 4 Телефоны: +7(800)2500890 E-Mail: pr@mts.ru Web: <https://mts.ru> Руководитель: Николаев Вячеслав Константинович, президент

Для справки: Название компании: *Омскишна, ПАО* Адрес: 644018, Россия, Омская область, Омск, ул. П. В. Бударкина, 2 Телефоны: +7(3812)392202 Факсы: +7(3812)392293 E-Mail: info@cordiant-oshz.ru Web: <https://www.omsktyre.ru/> Руководитель: Гришина Лариса, генеральный директор (Сnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Segezha Group завершила серию пилотных проектов с применением российской платформы дополненной реальности в Карелии. "Бумпром.ру". 15 марта 2023

Segezha Group совместно с командой ИКСАР (Inline Group) провела серию пилотных испытаний решений, технологий и устройств дополненной реальности в комбинации с AR-очками. В ходе лесозаготовки на участках аренды компании в Республике Карелия были успешно протестированы различные сценарии.



Например, "удаленный инженер" для технического обслуживания форвардера и заказы запасных частей из каталога склада, проведена калибровка харвестерной головки, ряд других тестовых мероприятий. По результатам пилотирования были сделаны выводы, что система ИКСАР с устройствами дополненной реальности способна кратно сократить время, необходимое на замену запчастей, усилить контроль за проведением ремонтов, снизить количество разъездов ключевых специалистов.

По сценарию "удаленный инженер" специалист в центре управления видит то, что и оператор на лесозаготовке. Для большинства работ требуются обе руки, поэтому AR-очки монтируются на каску. В ходе удаленного контроля требуется подключение к сети Интернет. Все остальные сценарии могут быть исполнены без подключения к сети. При этом, данные будут сохраняться, накапливаться и выгружаться в аналитическое ядро сразу после того, как устройство попадет в зону приёма.

Эксперты Segezha Group полагают, что использование технологии дополненной реальности и ИКСАР позволит сделать прозрачными процессы обслуживания и ремонта техники и лесовозов по всей географии присутствия компании. Готовые сценарии могут быть без труда тиражированы на все предприятия. Всего несколько опытных инженеров смогут координировать и контролировать все процессы, связанные с обслуживанием, ремонтом, настройкой и монтажными работами. Все это, в конечном итоге, снизит риски, связанные с уходом из России ряда зарубежных поставщиков техники.

Справка Бумпром.ру:

Segezha Group – один из крупнейших российских вертикально-интегрированных лесопромышленных холдингов с полным циклом лесозаготовки и глубокой переработки древесины. В состав холдинга входят российские и европейские предприятия лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. География представительств Группы охватывает 12 государств. Производственные активы расположены в 7 странах мира и в 6 регионах РФ. Продукция реализуется в 88 странах мира. На предприятиях SG работает 13 тыс. человек. Segezha Group - крупнейший лесопользователь в Европейской части России. Общая площадь арендованного лесфонда составляет 7.42 млн га лесных участков, 85,7% (6,36 млн га) которых сертифицировано по схемам добровольной лесной сертификации. Segezha Group занимает 1 место в России (52% рынка) и 2 место в Европе (16, 3% рынка) по производству бумажных мешков. 1 место в России (71% рынка) и 4 место в мире по производству высококачественной небеленой мешочной бумаги. 5 место в России и 7 место в мире по производству

большеформатной березовой фанеры. 1 место в России по производству пиломатериалов и по производству домов из клееного бруса.

Целлюлозно-бумажный блок в Segezha Group представлен двумя ЦБК - Сегежским ЦБК и Сокольским ЦБК, двумя предприятиями по производству мешков в Сегеже в Карелии и в Сальске Ростовской области, а также 7 заводами, которые перерабатывают бумагу и производят мешки в Европе.

Для справки: Название компании: Сегежа Групп, ПАО (Segezha Group) Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская набережная, 10, блок С Телефоны: +7(499)9628200 E-Mail: welcome@segezha-group.com Web: <http://segezha-group.com> Руководитель: *Шамолин Михаил Валерьевич, президент, председатель Правления (Бумпром.ру 15.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Серверы

"Датару" обновит линейку серверов общего назначения.

В III квартале 2023 г. линейка серверов общего назначения "Датару ПИ" пополнится новыми, более высокопроизводительными продуктами. Об этом CNews сообщил представитель "Датару".

Серверы нового поколения компании "Датару" подойдут для решения задач в области виртуализации и VDI, построения гиперконвергентной инфраструктуры, а также для работы с высоконагруженными приложениями.

Универсальные серверы "Датару ПИ" предназначены для работы с гиперконвергентной инфраструктурой (HCI), технологиями виртуализации, сетями хранения данных (SDS) и виртуальными рабочими местами (VDI), гибридным облаком и пограничными вычислениями. Это возможно благодаря высокопроизводительной архитектуре на базе процессоров Intel.

В новых серверах используются новейшие масштабируемые процессоры Intel Xeon четвертого поколения (Sapphire Rapids). В сравнении с предыдущими версиями они содержат до 60 ядер в каждом сокет (программном интерфейсе) и большее число встроенных ускорителей — это обеспечивает 50-процентный рост производительности.

Также будут доступны новые серверы на базе процессоров AMD Ерус (Genoa). До 96 ядер на сокет дают в 1,25 раза больше производительности и 1,5 раза больше плотности на сокет в сравнении с предыдущим поколением. Процессоры могут выдерживать огромные нагрузки и оптимально подходят для решения таких задач как работа с инновациями и высокопроизводительные вычисления.

Кроме того, поддержка PCIe Gen5 обеспечивает вдвое большую пропускную способность серверов "Датару ПИ", чем в более ранних продуктах с PCIe Gen4. Это востребовано при использовании твердотельных накопителей (NVMe), современных графических ускорителей и других высоконагруженных устройств. Поддержка накопителей нового форм-фактора EDSFF E3.S NVMe Gen5 позволяет существенно повысить плотность хранения на единицу оборудования.

Наконец, предусмотрены модули оперативной памяти DDR5 (4800 MT/s). Двухканальный режим памяти на DIMM позволяет увеличить пропускную способность серверов. Улучшенные функции сервера администрирования RAS — например, улучшенная телеметрия для отчетности и управления системами — обеспечивают надежность, доступность и удобство эксплуатации новых продуктов линейки "Датару ПИ".

"Мы регулярно обновляем портфель наших продуктов, делая акцент на их производительности, оптимизации их энергопотребления и обеспечении стабильной бесперебойной работы", — сказал Алексей Коваленя, технический директор "Датару".

Ориентировочные сроки доступности нового оборудования к заказу — III квартал 2023 г.

Для справки: Название компании: *Датару, ООО (Dataru)* Адрес: *115054, Россия, Москва, Павелецкая площадь, 2, стр. 1, Бизнес-центр «Павелецкая плаза»* Телефоны: *+7(495)5141087* E-Mail: sales@dataru.ru Web: dataru.ru
Руководитель: *Гоц Роман Владимирович, генеральный директор (Cnews.ru 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Сервер F+ tech FPD-R-13-SP-2212DX включен в реестр Минпромторга.

Сервер FPD-R-13-SP-2212DX российского производителя ИТ-инфраструктуры F+ tech прошел экспертизу и вошел в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации. Номер реестровой записи: 5380\1\2022.

Серверы FPD-R-13 — двухпроцессорные вычислительные устройства стоечного исполнения высотой 2U. Они поддерживают различные конфигурации дисков и плат расширения и предназначены для виртуализации, облачных вычислений, работы с базами данных, построения программно-аппаратных комплексов на их основе. Каждый сервер может быть оснащен двумя современными процессорами, имеет 16 слотов для оперативной памяти стандарта DDR4 DIMM, 5 слотов PCIe для установки плат расширения и может комплектоваться локальными твердотельными и HDD-накопителями.

Серверы FPD-R-13 получили запись в реестре по новой базальной системе аккредитации для производителей отечественной микроэлектроники. Также они соответствуют требованиям Единого реестра Российской радиоэлектронной продукции.

Полный цикл производства серверов F+ tech осуществляется на территории Российской Федерации.

"Расширение списка продуктов F+ tech, находящихся в реестре, является результатом качественной работы по созданию отечественных инфраструктурных ИТ-решений для госсектора и бизнеса. Благодаря этому заказчики получают более гибкие варианты выбора российской техники в рамках импортозамещения для решения конкретных задач. В ближайшее время мы ждем появления в Реестре и других продуктов F+ tech", — сказал главный исполнительный директор F+ tech Михаил Волков.

Для справки: Название компании: F+ tech Телефоны: +7(499)4554993 E-Mail: info@fplustech.ru Web: <https://fplustech.ru/> (Cnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Резидент СПВ создал во Владивостоке ИТ-компанию для предоставления в аренду серверов (Приморский край).

Инвестиционный проект по предоставлению в аренду серверов для хранения данных запустил резидент свободного порта Владивосток (СПВ). По соглашению с Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) компания "Пасифик Менеджмент" планирует оказывать услуги приморским организациям, работающим в различных сферах, каждое решение будет подбираться индивидуально под клиента.

"Главная задача нашего проекта - оптимизировать деятельность и производственные процессы компаний на рынке Приморья. Наши клиенты смогут получить квалифицированное сопровождение в области информационных технологий – от самых узких вопросов и до полного ИТ-обеспечения. Это позволит им не держать в штате специалистов данного профиля. Считаю, что в условиях дефицита кадров по направлениям нашей деятельности и учитывая сложность работы на дорогостоящем компьютерном оборудовании, профессиональное сопровождение играет большую роль для успешной деятельности любого бизнеса. Будем также консультировать компании по вопросам внешнеэкономической деятельности с Китаем и оказывать услуги в области бухгалтерского учета, финансового аудита и права", - поделился генеральный директор ООО "Пасифик Менеджмент" Алексей Недосекин.

Инвестор вложил в реализацию проекта 17,7 млн рублей. На эти средства были приобретены сервера, программное обеспечение и комплектующее оборудование. Благодаря созданию резидентом СПВ серверного хранилища данных, в Приморье будет расширена устойчивая и безопасная информационно-телекоммуникационная инфраструктура. Работа будет строиться с учетом потребностей компаний.

"Поддержка КРДВ позволила нам смело строить планы по реализации проекта и инвестировать в оборудование, несмотря на сложную геополитическую обстановку в мире и возможные риски, связанные с неполучением какого-либо оборудования из-за санкций. Кроме того, льготы и преференции, которые мы получили как резидент СПВ, помогли привлечь в штат высококвалифицированных специалистов и предложить им хорошую заработную плату", - добавил руководитель проекта.

Сегодня в компании "Пасифик Менеджмент" работают 17 человек с опытом в различных нишах ИТ-сферы: разработка сайтов, администрирование серверного хранилища, настройка бизнес-процессов и других не менее значимых направлений. После отладки всех процессов штат сотрудников будет увеличен.

"Меры государственной поддержки и комплексное сопровождение, которое мы оказываем каждому резиденту, позволяя предпринимателям реализовывать заявленные бизнес-планы и своевременно запускать новые предприятия в различных отраслях, в том числе в сфере цифровой инфраструктуры и консалтинга. Сегодня, когда совершается масштабный переход государственных и коммерческих сервисов в электронный вид, такие проекты имеют особую значимость", - подчеркнул заместитель директора КРДВ Приморье по работе с резидентами Алексей Дунаев.

Свободный порт Владивосток распространен на 22 муниципальных образования в 5 субъектах Дальневосточного федерального округа. По данным КРДВ, на сегодняшний день более 2,1 тыс. резидентов СПВ реализуют проекты. В экономику макрорегиона инвестировано свыше 353 млрд рублей, создано 42,6 тыс. рабочих мест, более 390 проектов успешно запущено. В рамках преференциального СПВ резидентам доступны значительные налоговые льготы и преференции, среди которых — сниженные до 7,6% страховые взносы в течение 10 лет, нулевые налоги на имущество и прибыль первые 5 лет, применение процедуры свободной таможенной зоны. Минимальный порог капложений для получения статуса резидента СПВ - 500 тыс. рублей. (INFOLine, ИА (по материалам Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики) 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Сеть передачи данных

Сбер и SberDevices запустили сервис "Салют Телеком" — комплексное решение для телеком-операторов на базе устройств Sber.

С помощью нового B2B-сервиса "Салют Телеком" телеком-операторы могут предлагать своим пользователям умные устройства Sber с виртуальным ассистентом Салют в качестве абонентского оборудования.

Решение позволяет телеком-операторам не только использовать возможности базовой версии прошивки устройств, но и устанавливать свои сервисы в качестве основных онлайн-кинотеатров и приложений с телеканалами. Устройства работают на операционной системе Салют ТВ собственной разработки компании **SberDevices**. Система имеет собственный магазин приложений, который насчитывает более 1000 различных сервисов и игр.

Операторы могут использовать в качестве абонентского оборудования все устройства Sber с ассистентом Салют: ТВ-приставки SberBox, смарт-дисплеи с премиальной акустикой SberPortal, медиацентры SberBox Top с умной камерой, колонки с функциями ТВ-приставки SberBox Time, а также телевизоры Sber под управлением операционной системы "Салют ТВ".

Устройства с ассистентом Салют становятся для операторов OTT-девайсами с расширенной функциональностью за счёт дополнительных приложений и голосового управления. Таким образом, пользователи получают не только услуги выбранного оператора, но и возможности открытой операционной системы "Салют ТВ": онлайн-кинотеатры, популярные видеохостинги, приложения и пр.

Компания **SberDevices** решает для операторов вопрос поставок устройств и программного обеспечения в Россию, а также позволяет расширить пакет услуг для абонентов без дополнительных затрат. Программное обеспечение устройств полностью разрабатывается в **SberDevices**, это гарантирует их стабильную работу и обновления вне зависимости от внешних факторов.

Для операторов связи, у которых отсутствует собственный кинотеатр, доступно распространение партнерских сервисов Сбера по агентской схеме. Также доступны: цветовая кастомизация устройств, адаптация или полная переработка виртуального ассистента и множество других опций по запросу.

Для справки: Название компании: Сбербанк, ПАО Адрес: 117997, Россия, Москва, ул. Вавилова, 19 Телефоны: +7(495)5058885; +7(800)5008743; +7(495)9575731; +7(495)7473731 E-Mail: scs@sberbank.ru Web: <https://www.sberbank.com/ru/>; <https://www.sberbank.ru> Руководитель: Греф Герман Оскарович, президент-председатель Правления (INFOLine, ИА (по материалам компании) 14.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Дочка" МТС создала приложение для защищенной связи с закрытым членством. "РосБизнесКонсалтинг". 21 марта 2023

"Дочка" МТС создала приложение для защищенной связи с закрытым членством

"Дочка" МТС запустит специальное приложение, которое примерно за 5 тыс. руб. в месяц обещает пользователям приватность, безопасность и повышенную скорость связи. В перспективе проект может стать отдельным оператором по схеме MVNO

"Дочка" МТС в сфере кибербезопасности "Серенити сайбер секьюрити" (работает под брендом "МТС Кибербезопасность") получила лицензию на услуги связи по бизнес-модели MVNO (mobile virtual network operator, виртуальный оператор мобильной связи), следует из реестра Роскомнадзора.

Как пояснил РБК Евгений Черешнев, сооснователь и исполнительный директор этой компании, лицензия нужна для развития нового направления — приватной и защищенной связи для абонентов. В то же время он оговорился, что компания пока планирует реализовать проект через специальное мобильное приложение. После получения первых результатов развития проекта "возможно развитие" по модели light MVNO, то есть виртуального оператора, у которого за прием платежей и техническую поддержку отвечает материнская компания. "Мы заранее подали [заявку на лицензию и получили ее, чтобы в случае необходимости иметь возможность начать работать как MVNO]", — рассказал он.

По словам Черешнева, название и товарный знак приложения еще находятся в проработке. Предполагается, что, скачав его, абоненты смогут получить следующие услуги:

Страница: 100 из 120



приватность в сети (блокировка всех баннеров и рекламы в браузерах, запрет на сбор информации о клиенте и т.д.); приоритетное подключение при выходе с устройства в интернет; приоритетную скорость интернета;

автоматическую защиту от фишинга, спам-звонков, социальной инженерии и т.д.;

голосового ассистента, который с помощью искусственного интеллекта будет управлять звонками (до человека нельзя дозвониться физически, если он сам этого не хочет, — во всех остальных случаях трубку будет брать модуль искусственного интеллекта);

встроенный firewall (межсетевой экран, который фильтрует и защищает трафик от известных киберугроз) и др.

Также в приложении пользователь сможет отслеживать все данные, которые в режиме реального времени о нем собирают в интернете третьи стороны. Как заверил Черешнев, сотрудники компании не будут иметь к ним доступ. "Наша цель в том, чтобы все поведенческие данные были зашифрованы и никогда не хранились ни в открытом виде, ни в централизованных таблицах. Еще есть вопрос дата-майнинга [добычи и анализа массивов данных со стороны недружественных государств и их спецслужб. Учитывая их технические возможности, защищать данные приходится даже от себя]", — пояснил необходимость такого приложения Черешнев.

Приложение планируют запустить весной-летом этого года. Сейчас идет внутреннее тестирование продукта среди сотрудников МТС. По словам представителя компании, наращивать число пользователей нового продукта будут "исключительно по приглашениям других пользователей, как членство в своего рода закрытом клубе". Такой формат в том числе связан с тем, что потенциальная аудитория приложения вряд ли будет реагировать на информационную рассылку.

Стоимость подписки на приложение на начальном этапе составит около 5 тыс. руб. в месяц. (абонент также дополнительно оплачивает услуги связи). По словам Черешнева, компания собирается продвигать продукт в сегментах b2b, b2g и среди премиальных абонентов.

Черешнев считает цену "адекватной" с учетом всех функций, включенных в подписку. В то же время по мере роста абонентской базы в компании надеются получить возможность снизить стоимость. "Но, как показали наши исследования, выполнявшиеся для разработки первой версии продукта, приватность в XXI веке — это, увы, роскошь, — рассуждает Черешнев. — В сети сотни тысяч инструментов и способов слежения за каждым шагом человека. На этом фоне обеспечение защиты потребовало эшелонированного подхода (стратегия использования множества мер безопасности для защиты целостности информации. — РБК) и достаточно нетривиальных инженерных решений". По его словам, если пользователю кто-то говорит, что информационный продукт бесплатный, значит "истинный продукт" — это он сам, его данные.

Нужна ли абонентам приватность

Эксперты разошлись во мнении о перспективах подобного продукта. Глава АНО "Информационная культура" Иван Бегтин назвал 5 тыс. руб. "запредельным ценником" для большинства пользователей. По его мнению, целевой аудиторией являются исключительно абоненты премиум-сегмента. В целом Бегтин настроен скептически к тому, что продукт будет интересен людям, которые не хотят, чтобы их данные собирали, предположив, что "при установке приложения на устройство придется дать ему часть разрешений на сбор данных". Он также напомнил, что, даже если компания будет удалять данные, это не избавит ее от требований передавать их в правоохранительные органы или регуляторам.

Как подчеркнул глава "ТМТ Консалтинга" Константин Анкилов, вход по приглашениям и стоимость подписки на приложение подразумевает, что это не массовый продукт. "На рынке есть спрос на премиальные услуги, в том числе на защищенную связь, поэтому решение МТС может быть востребовано в бизнес-среде, среди руководителей, — рассуждает он. — МТС работает с премиум-сегментом, есть заметное число абонентов со сравнимым средним счетом". По его оценке, потенциальными пользователями этой услуги могут стать менее 1% от общей абонентской базы МТС (по итогам 2022-го составляла 80 млн).

По словам бизнес-консультанта по информационной безопасности Positive Technologies Алексея Лукацкого, внедрение такого приложения в повседневную жизнь пользователей, "которые платят за мобильную связь на порядок меньшую сумму, может быть сопряжено с рядом сложностей". "Абонента надо переобучить пользоваться не встроенными браузерами, почтовыми клиентами и средствами защиты, а тем, что предлагает МТС, а пользователи не любят менять свои привычки, — пояснил Лукацкий. — Надо будет объяснить, почему они должны воспользоваться отдельным недешевым приложением, если сейчас мобильные операторы предлагают большинство описанных функций в виде отдельных сервисов". По его мнению, если указанные проблемы будут решены, у приложения вполне могут быть свои потребители преимущественно на корпоративном рынке.

Управляющий партнер венчурного фонда Turphoon Digital Development Олег Братишко считает, что премиальной аудитории должно быть интересно подобное предложение, хотя и для нее 5 тыс. руб. — это очень высокая цена. Отдельные функции из списка нового приложения "дочки" МТС, по его словам, ранее предлагали различные операторы, но подобного комплексного решения не было. В то же время Братишко отметил, что полностью гарантировать компания сможет только приоритетный доступ в интернет и повышенную скорость. "Оператор вряд ли сможет дать стопроцентную гарантию от фишинга, спам-звонков и социальной инженерии — имеющиеся

сейчас технические способы могут помочь снизить количество таких звонков, но не исключить полностью. Интересно, что скажет оператору клиент, столкнувшись с негативным опытом, с учетом стоимости услуги", — говорит глава Turphoon Digital Development.

Для справки: Название компании: Мобильные ТелеСистемы, ПАО (МТС) Адрес: 109147, Россия, Москва, ул. Марксистская, 4 Телефоны: +7(800)2500890 E-Mail: pr@mts.ru Web: <https://mts.ru> Руководитель: Николаев Вячеслав Константинович, президент (РосБизнесКонсалтинг 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Информационная безопасность

Разработанное компанией Росатом устройство сопряжения с шиной процесса для кластерной подстанции получило сертификат ФСТЭК.

Разработанное АО "Русатом Автоматизированные системы управления" (АО "РАСУ", входит в Госкорпорацию "Росатом") устройство сопряжения с шиной процесса Цифровой кластерной подстанции (ЦПС) SAMU-01R получило сертификат ФСТЭК.



РУСАТОМ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
РОСАТОМ

Сертификат подтверждает соответствие устройства требованиям по безопасности информации, устанавливающим уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий (причем самому высокому, 4 уровню доверия). Устройство является важнейшей составной частью оборудования Кластерной цифровой подстанции (ЦПС). При сооружении такой подстанции УСШ устанавливается "в поле" вблизи оборудования. Именно оно преобразует аналоговые сигналы в цифровой поток данных и передает полученные сигналы уже в цифровом виде в алгоритмы защиты и управления программно-аппаратного комплекса "Кластер". Он состоит из объединенных в единую коммуникационную среду универсальных вычислительных модулей (IED), размещаемых в едином металлическом корпусе. В вычислительных модулях функционирует алгоритмическое программное обеспечение, которое по своему функционалу соответствует всем применяемым на подстанциях устройствам защиты и автоматизации (терминалы РЗА и ПА, контроллеры присоединения АСУ ТП, счётчики электрической энергии и др.).

"Этот первый проект по внедрению процессов разработки безопасного программного обеспечения (РБПО) и проведению сертификации во ФСТЭК России для команды нашего обособленного подразделения в Сарове. Нам удалось реализовать полный цикл испытаний в довольно сжатые сроки, поэтому мы успешно прошли аудит процессов со стороны Испытательной лаборатории, сформировали перечень требований для ПО, нашли и быстро устранили все недостатки", – рассказал управляющий директор по направлениям "Информационная безопасность" и "Доверенные цифровые решения" АО "РАСУ" Евгений Дорощев.

"Данный сертификат позволяет применять устройство для защиты информации на значимых объектах критической информационной инфраструктуры самой важной, 1 категории, в том числе – в АСУ ТП 1 класса защищенности. Полученный нами сертификат – первый в России, выданный для оборудования этого класса, предназначенного для цифровой подстанции", – подчеркнул директор по импортозамещению продукции радиоэлектронной промышленности АО "РАСУ" Дмитрий Фербигов.

Для справки:

Уникальность ЦПС состоит в отсутствии "жесткой" привязки программного обеспечения к аппаратной платформе, а также применении новых принципов резервирования за счет механизмов динамического перераспределения функций между интеллектуальными устройствами. Это решение позволяет обеспечить плавный переход от "распределённых" архитектур систем управления к "централизованным", сократить требуемое для создания РЗА и АСУ ТП место на объекте за счет снижения количества разнородного оборудования.

Серийное производство оборудования ЦПС началось на контурном предприятии Госкорпорации "Росатом" в 2022 году. ЦПС уже прошла испытания на стойкость к климатическим воздействиям, степень защиты оболочек (IP), механическую стойкость, сейсмостойкость, электромагнитную совместимость, электробезопасность и пожарную безопасность в лабораториях, аккредитованных Федеральной службой по аккредитации Российской Федерации (Росаккредитация). По их результатам были получены декларации и сертификаты соответствия. На сегодняшний день по проекту ЦПС правовая охрана в России предоставлена промышленным образцом, программами для ЭВМ и полезными моделями.

АО "Русатом Автоматизированные системы управления" (АО "РАСУ") – управляющая компания Дивизиона "АСУ ТП и ЭТО" Госкорпорации "Росатом". Компания является отраслевым интегратором направлений "АСУ ТП", "Электротехника", "Ядерное приборостроение". АО "РАСУ" отвечает за реализацию комплексной программы по унификации и импортозамещению электронной компонентной базы для АСУ ТП АЭС, объединяет в своей деятельности многолетний опыт предприятия "Росатома" в разработке автоматизированных систем управления и комплексных инженерных решений в области электротехники.

Ускоренное развитие промышленности напрямую зависит от темпов перехода на современную технологическую основу, отечественные цифровые решения. Руководство страны ставит задачу обеспечить массовое внедрение российских ИТ-решений во всех стратегических отраслях. Росатом принимает активное участие в этой работе, координируя создание импортозамещающего ПО для различных применений.

Для справки: Название компании: *Русатом Автоматизированные системы управления, АО (РАСУ)* Адрес:

115230, Москва, Каширское шоссе, д. 3, корп. 2, стр.16, деловой квартал «Сириус Парк» Телефоны: +7(495)9334340 E-Mail: info@rasu.ru Web: <https://rasu.ru> Руководитель: Бутко Андрей Борисович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам концерна Росэнергоатом) 20.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Совместное решение "Базальт СПО" и "СкайДНС" защищает от нежелательного Интернет-контента.

Компании "СкайДНС" и "Базальт СПО" обеспечили устойчивую и корректную работу SkyDNS Agent, интернет-фильтра для сетей любого масштаба, в среде операционной системы "Альт Рабочая станция" 10. На компьютерах, оснащенных этими программными продуктами, можно настроить блокировку доступа к вредоносным и запрещенным сайтам, не допустить перехвата и перенаправления запросов веб-браузеров на фишинговые сайты, а также ограничить доступ сотрудников к интернет-ресурсам, не относящимся к рабочим процессам.



Оба программных продукта внесены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных: SkyDNS Agent — № 1084, "Альт Рабочая станция" 10 — № 1292.

Гибкое управление фильтрацией интернет-контента помогает госструктурам и бизнесу защитить корпоративную сеть от внешних угроз. Благодаря инструментам групповых политик, встроенным в ОС "Альт Рабочая станция" 10, можно настроить единые правила фильтрации контента для компьютеров с ОС "Альт" и ОС Windows.

Совместное решение "СкайДНС" и "Базальт СПО" помогает школам, колледжам и другим образовательным организациям выполнить требования Федерального закона № 436 "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию". Учебные заведения могут надежно защитить детей от нежелательной информации, заблокировав доступ к сайтам, не имеющим отношения к образовательному процессу.

В домашнем использовании SkyDNS Agent на компьютере с ОС "Альт Рабочая станция" 10 позволяет защитить детей от доступа к опасным и вредоносным сайтам: каждому пользователю можно присвоить персональный профиль настроек фильтрации.

Корректная работа SkyDNS Agent и "Альт Рабочая станция" 10 подтверждена двусторонним сертификатом "СкайДНС" и "Базальт СПО".

Для справки: Название компании: *Базальт СПО, ООО* Адрес: 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 75
Телефоны: +7(495)1234799 E-Mail: org@basealt.ru Web: <https://www.basealt.ru/> Руководитель: *Трандин Сергей Иванович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Сбермаркет" объявляет о партнерстве с BI.ZONE по поиску уязвимостей.



Онлайн-сервис доставки продуктов "Сбермаркет" разместил свою публичную программу по поиску уязвимостей (багбаунти) на платформе BI.ZONE Bug Bounty. "Сбермаркет" будет платить вознаграждение за потенциальные уязвимости, найденные в его онлайн-сервисах.

По программе багбаунти любому пользователю предлагается проверить безопасность сайта и мобильного приложения компании. В качестве вознаграждения багхантеры получают до 250 тыс. руб. в зависимости от критичности найденных уязвимостей.

Дмитрий Бобылев, вице-президент по технологиям в "Сбермаркете": "Сбермаркет присоединился к платформе BI.ZONE Bug Bounty в качестве первого игрока на рынке e-grocery и запустил свою публичную программу. Безопасность сайта и мобильного приложения – это один из главных приоритетов "Сбермаркета", поэтому сервис продолжает фокусироваться на защите пользовательских данных, операций, оплат и других важных для клиента функций".

"Багбаунти — новое направление для России, которое быстро набирает обороты. Все больше компаний стремятся увеличить безопасность с помощью независимых исследователей. Эксперты передового онлайн-сервиса "Сбермаркет" понимают важность киберзащиты. Мы рады, что компания пришла именно на нашу платформу для

проверки своей инфраструктуры", — сказал директор департамента анализа защищенности и противодействия мошенничеству, директор по стратегии BI.ZONE Евгений Волошин.

BI.ZONE Bug Bounty связывает компании и багхантеров. Бизнесу платформа помогает повысить защищенность ИТ-активов, содействуя в запуске программ bug bounty. Багхантерам комфортнее проводить исследования безопасности: сообщать об уязвимостях, не опасаясь уголовного преследования, выбирать программы bug bounty по своим интересам и получать вознаграждение без организационных помех. Презентация BI.ZONE Bug Bounty состоялась в августе 2022 г. На платформе действует 45 публичных программ.

Для справки: Название компании: *Инстамарт Сервис, ООО (СберМаркет)* Адрес: 115035, Москва г, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Садовническая, д. 9А, этаж 2, помещ. II, ком. 102 Телефоны: +7(800)2221100 E-Mail: hello@sbermarket.ru; press@sbermarket.ru; pr@sbermarket.ru Web: <https://sbermarket.ru/> Руководитель: *Саркисов Артур, CEO; Глухов Павел Анатольевич, GR-директор*

Для справки: Название компании: *БИЗон, ООО (BI.ZONE)* Адрес: 105066, Россия, Москва, ул. Ольховская, 4, корп. 2 Телефоны: +7(499)1102534 E-Mail: info@bi.zone Web: <https://bi.zone> Руководитель: *Самарцев Дмитрий Викторович, директор (Сnews.ru 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Лаборатория Касперского" повышает уровень кибербезопасности Ленинградской АЭС.

"Лаборатория Касперского" провела для специалистов Ленинградской АЭС обучение по курсу "Информационная безопасность АСУ ТП"

Тренинг был составлен с учётом специфики атомной отрасли. Разбирались российские и международные требования законодательства в области кибербезопасности АСУ ТП и особенности их реализации; вопросы безопасности локально-вычислительных сетей; организационные и технические меры защиты информации; анализировались известные компьютерные инциденты на АЭС. В обучении принимали участие не только сотрудники, ответственные за обеспечение информационной безопасности Ленинградской АЭС, но и работники двух цехов: тепловой автоматики и измерений и электроцеха.

Участники обучения ознакомились с принципами работы и устройством сразу нескольких решений: средств комплексной защиты конечных узлов, системы мониторинга защищённости промышленных сетей, системы анализа и мониторинга событий информационной безопасности (SIEM) и кибериммунного шлюза для защиты сетевого периметра АСУ ТП. Они изучали возможные сценарии их применения для защиты информационной инфраструктуры атомных электростанций.

С 2021 года одно из рассмотренных решений (Kaspersky Industrial CyberSecurity) используется на всех четырёх энергоблоках Ленинградской АЭС-1. Оно защищает промышленную инфраструктуру на всех уровнях: от серверов SCADA и рабочих станций операторов до программируемых логических контроллеров и сетевого оборудования. Продукт позволяет обнаруживать и предотвращать как случайные заражения вредоносным ПО, так и целевые атаки, обеспечивая непрерывность технологических процессов.

"Промышленная кибербезопасность — это процесс, который требует комплексного подхода. Это означает, что нужно не только внедрить и настроить нужные решения, но и научить людей работать с ними максимально эффективно. Для нас было важно, чтобы в тренинге приняли участие не только наши специалисты по ИБ, но и те сотрудники, от работы которых зависит технологический процесс, чтобы они научились просчитывать киберриски и могли более чётко взаимодействовать друг с другом. В ходе обучения они получили много полезной информации: об особенностях реализации кибербезопасности в промышленных системах, необходимых механизмах безопасности, в том числе организационных мерах, специфике атак на производство и роботизированные системы", — сказал Владимир Перегуда, директор Ленинградской атомной станции.

"Мы рады участвовать в процессе повышения кибербезопасности Ленинградской АЭС. Считаем обучение важным этапом, ведь любыми продуктами в конечном итоге управляет человек, а целевые атаки на предприятия очень часто становятся возможными из-за человеческого фактора. Чтобы программные продукты для защиты автоматизированных систем мониторинга и управления ядерными реакторами были максимально эффективными, необходимо, чтобы и люди, которые управляют АСУ и не имеют отношения к ИБ, тоже понимали, как устроен процесс", — комментирует Анна Кулашова, управляющий директор "Лаборатории Касперского" в России и странах СНГ.

Сегодня Ленинградская атомная станция, введённая в эксплуатацию в 1973 году, обеспечивает электричеством более 7 миллионов человек и вырабатывает более 55% электроэнергии Санкт-Петербурга и Ленинградской области (4337,6 МВт по данным на 2023 год). Станция расположена в Ленинградской области, в 70 километрах от Санкт-Петербурга, на побережье Финского залива Балтийского моря.

Страница: 105 из 120



Для справки: Название компании: *Лаборатория Касперского, АО* Адрес: 125212, Россия, Москва, Ленинградское шоссе, 39, литера А, стр.3, БЦ "Олимпия Парк" Телефоны: +7(495)7978700; +7(495)7373412 Факсы: +7(495)7978709 E-Mail: info@kaspersky.com Web: <https://www.kaspersky.ru/> Руководитель: Касперский Евгений Валентинович, генеральный директор

Для справки: Название компании: *Ленинградская АЭС - филиал Концерна Росэнергоатом, АО (ЛАЭС)* Адрес: 188537, Россия, Ленинградская область, Сосновый Бор, Ленинградская АЭС Телефоны: +7(81369)51009; +7(81369)56977 E-Mail: odo-info@ln.rosenergoatom.ru; ciso@ln.rosenergoatom.ru Web: https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-leningradskoy-aes Руководитель: Перегуда Владимир Иванович, директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 22.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Sitronics Group представила решение для контроля за эффективностью и безопасностью персонала на HR EXPO Rro 2023.

АФК "Система" выступила стратегическим партнером XXIII Ежегодной международной конференции и выставка HR-отрасли – HR EXPO Pro 2023. Корпорация и ее активы представили на форуме лучшие практики в области обучения и развития персонала, взаимодействия с университетами, профориентации и привлечения молодых специалистов, а также высокотехнологичные разработки, повышающие эффективность и безопасность труда на предприятиях.



Sitronics Group представила на выставке платформу точного Indoor-позиционирования для контроля за персоналом, которая решает сразу несколько управленческих и hr-задач.

В рамках отраслевой конференции вице-президент по управлению персоналом АФК "Система" Светлана Матвеева рассказала об инвестициях в различные отрасли экономики и высокотехнологичные бизнесы, походах к развитию человеческого капитала и представила уникальный сборник учебных кейсов "В поисках источников роста" – совместный проект с Высшей школой бизнеса НИУ ВШЭ.

"Системный подход к инвестициям – это не только про деньги, но прежде всего про знания, навыки и людей, которые управляют финансами, командами и технологиями. У нас в портфеле большое число технологических компаний, которые активно занимаются инновациями, в том числе в рамках импортозамещения, в самых разных сферах – от сельского хозяйства, где, к примеру, активно применяется беспилотная техника, агродроны, до водородных и биотехнологий, фармацевтики, медицины, электронной коммерции, телекоммуникаций и ИТ. Поэтому мы испытываем большую потребность в квалифицированных специалистах с хорошим уровнем подготовки в области STEM и стремимся как можно раньше погрузить студентов в конкретные бизнес-ситуации, чтобы максимально приблизить обучение к практике и как можно быстрее получить необходимых сотрудников на наших предприятиях. На сегодняшний день уже разработаны полноформатные кейсы по реальным данным таких компаний как МТС, Ozon, МЕДСИ, Агрохолдинг "СТЕПЬ", "Биннофарм Групп", Segezha Group и "Детский мир", который ранее также входил в портфель АФК "Система". Мы намерены расширять наши академические партнерства для более широкого внедрения кейс-метода в практику обучения студентов и профессионалов, которые смогут учиться на опыте лидеров российского рынка", — отметила Светлана Матвеева.

В свою очередь, генеральный директор Центра водородных технологий АФК "Система" Юрий Добровольский поделился на форуме опытом привлечения студентов ведущих технологических вузов России к практической инновационной деятельности в рамках участия в перспективных НИОКР. Центр совместно с РАН и рядом профильных университетов начал подготовку кадров в области водородных технологий для предприятий Группы АФК "Система". За три года планируется выпустить более 50 таких специалистов.

На стенде Центра знаний АФК "Система" посетители смогли ознакомиться с передовыми образовательными программами в сфере подготовки и повышения квалификации кадров с фокусом на высокотехнологичные отрасли и цифровую трансформацию экономики, а также новыми отечественными решениями для эффективного управления персоналом.

Sitronics Group представила на выставке свою платформу точного Indoor-позиционирования, которая позволяет контролировать время выполнения работы сотрудниками, их фактическое местоположение, создает отчет о событиях, в том числе тревожных сигналах, отклонениях от маршрута, преждевременном завершении работ, уведомляет о нарушениях охраны труда и промышленной безопасности. Это программно-аппаратный комплекс, состоящий из платформенной части с web-доступом, автономных маяков и телефонов с предустановленным приложением, которое превращает телефон сотрудника в трекер. Также система имеет функцию обратной связи для подачи сигнал SOS.

"Решение позволяет отслеживать исполнение трудового распорядка, состояние здоровья, соблюдение правил охраны труда, выгружать статистику по каждому сотруднику. С его помощью можно выявить слабые места, наметить потенциальные точки роста, где-то оптимизировать часть процессов и сделать их более эффективными", — сказала вице-президент по управлению персоналом и организационному развитию Sitronics Group Маргарита Лощинкина.

Благотворительный фонд "Система" как оператор социальных инвестиций АФК "Система" представил на площадке HR EXPO свой флагманский образовательный проект "Лифт в будущее" – профориентационную платформу для молодых людей: от школьников до молодых специалистов.

Образовательные материалы, представленные на онлайн-платформе, помогают сделать осознанный выбор профессии и получить навыки для успешного профессионального старта, а банк стажировок и вакансий – получить реальный опыт работы и начать карьеру в компаниях Группы АФК "Система".

Для справки: Название компании: *Ситроникс, АО (Sitronics Group)* Адрес: *109316, Москва г., Волгоградский пр-кт, дом 32, корп. 31, этаж 3, пом. 2* Телефоны: +7(495)2259829 Факсы: +7(495)2259827 E-Mail: info@sitronics.com Web: <https://sitronics.com>; <https://www.nvg.ru/> Руководитель: *Пожидаев Николай Николаевич, Президент (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Программное обеспечение

"Ростелеком" купил разработчика ПО для телекоммуникационных сетей.

Оператор "Ростелеком" выкупил 100% российской компании "Свеец". Она разрабатывает программное обеспечение в области телекоммуникационных сетей. Как следует из данных СПАРК, сделку заключили 14 марта.

"Свеец" выкупили "дочки" "Ростелекома" — "Вестелком" и "АМТ". Компания "Вестелком" получила 99,99% разработчика, компания "АМТ" — оставшуюся часть.

По информации на сайте компании "Свеец", она разрабатывает и интегрирует программного обеспечения в области телекоммуникационных и информационных сетей. Компания работает с 1991 года, она запустила более 500 проектов в России и в странах СНГ.



Для справки: Название компании: *Ростелеком, ПАО* Адрес: *Россия, 115172, Москва, ул. Гончарная, д. 30*
Телефоны: +7(499)9998283; +7(499)9998222 E-Mail: rostelecom@rt.ru; pr@rt.ru Web: <https://www.company.rt.ru/>
Руководитель: *Осеевский Михаил Эдуардович, президент* (Коммерсантъ 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Ростелеком-Солар" взял под контроль привилегированный доступ.

"Ростелеком-Солар" объявил о запуске нового программного продукта - системы управления привилегированным доступом Solar SafeInspect. Решение обеспечивает быстрый и легкий контроль доступа сотрудников и подрядчиков с повышенными привилегиями к информации и инфраструктуре организации и уже пилотируется в ряде крупных компаний стратегических отраслей. Solar SafeInspect расширяет линейку решений экосистемы управления доступом, развиваемую "Ростелеком-Солар", и позволит ускорить темпы роста бизнес-направления до +42% к 2025 году.

Solar SafeInspect появился в продуктовом портфеле "Ростелеком-Солар" в результате приобретения в декабре 2022 года 100% активов ООО "НТБ" - второго по размеру выручки игрока на рынке управления привилегированным доступом (РАМ). Выручка Solar SafeInspect в 2021 году составила более 260 млн рублей, а средний уровень чистой прибыли – 32%.

По данным Центра аналитики и экспертизы "Ростелеком-Солар", в 2022 году объем российского рынка РАМ составил почти 1,5 млрд рублей, по окончании текущего года он вырастет на 11%, составив свыше 1,6 млрд рублей, в 2024 году достигнет более 1,8 млрд рублей, а к 2025-му году превысит отметку 2 млрд руб. При этом он будет расти темпами, опережающими динамику рынка управления доступом в целом (прогнозируемая динамика до 2025 года +7% ежегодно).

Юрий Губанов, руководитель отдела развития бизнеса центра компетенций управления доступом Solar inRights "Ростелеком-Солар" отметил: "Согласно нашим внутренним исследованиям, системы класса РАМ занимают до 20% общего объема рынка управления доступом. При этом рост ниши стабильно более высокий, чем в среднем по категории. Такой рост обусловлен тем, что значительная часть российских организаций все чаще сталкивается с проблемами безопасности в части некорректного распределения ролей и организованного доступа к внутренним и внешним ИТ-ресурсам компании. Сейчас большинство целевых атак на компании направлено на компрометацию привилегированных учетных записей".

Solar SafeInspect – программное решение для эффективного контроля привилегированных учетных записей и сессий в информационных системах компаний. Продукт обеспечивает понятную визуализацию и 100% контроль того, кто, когда и к каким ресурсам в компании получает доступ с повышенными привилегиями и как их использует. Решение позволяет делегировать доступ так, чтобы к ИТ-ресурсам мог обращаться только уполномоченный персонал в строго отведенное для этого время, применять политики и правила доступа к ИТ-ресурсам и ИТ-инфраструктуре, проводить аудит привилегированных прав доступа, готовить отчетность и т.д.

По словам Вячеслава Емельяненко, эксперта направления РАМ центра компетенций управления доступом Solar inRights "Ростелеком-Солар", решение Solar SafeInspect во многих технических вопросах превосходит конкурирующие системы. "Продукт осуществляет полноценную запись всего трафика вместо снятия снимков с экрана и записи видео. Такой подход позволяет без искажения и сжатия получить истинную картину всего того, что произошло внутри привилегированной сессии – и таким образом собрать качественную доказательную базу по инциденту в случае его возникновения. Наличие собственной системы заявок позволяет получить в ретроспективе всю историю возникновения привилегированных прав на ту или иную информационную систему. А 3 режима



приземления продукта в инфраструктуру – режим прокси-сервера, маршрутизатора и сетевого моста – обеспечивают самое быстрое (от 20 минут) и легкое на рынке внедрение решения у заказчиков".

Благодаря внедрению Solar SafeInspect, в энергетической компании удалось выявить и предотвратить утечку данных, допущенную администраторами системы управления базами данных, которые обсуживали личный кабинет клиентов. В организации, работающей в сфере управления инфраструктурой мегаполиса, было вскрыто недобросовестное выполнение подрядчиком работ по технической поддержке: подрядчик спровоцировал аварию для продления договора на поддержку системы. В компании, специализирующейся на промышленном строительстве, за счет аномально плотного трафика выявили сотрудника, который передавал вовне неструктурированные конфиденциальные данные.

Для справки: Название компании: Солар Секьюрити, ООО (Ростелеком-Солар, РТК-Солар) Адрес: 125009, Россия, Москва, Никитский переулок, 7с1 Телефоны: +7(499)7550770 E-Mail: info@rt-solar.ru Web: <https://rt-solar.ru> Руководитель: Ляпунов Игорь Валентинович, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Диасофт" разработала новый программный продукт "Управление лимитами".

"Диасофт" разработала программный продукт "Управление лимитами" для автоматизации процессов настройки лимитов, контроля лимитных правил финансовой организации.

"Управление лимитами" – это самостоятельный программный продукт, который интегрируется с любыми ИТ-решениями, установленными в банке, а также может получать данные из внешних открытых источников. Он входит в состав платформы развития Digital Q.Risk&Compliance и реализован в микросервисной архитектуре.



Андрей Симаков, руководитель продуктового направления "Риски и комплаенс" компании "Диасофт", сказал: "Лимиты используются для широкого перечня продуктов и процессов финансовой организации, и часто лимитные правила для каждого направления создаются в разрозненных ИТ-решениях. В таких случаях нет возможности настраивать их по единым алгоритмам, а общий контроль становится сложной и трудоемкой задачей. Программный продукт от "Диасофт" поможет создать централизованную систему настройки и контроля лимитов, повысить эффективность управления всеми их видами, снизить финансовые и операционные риски".

Продукт предоставляет практически неограниченные возможности создания и гибкой настройки лимитов: в разрезе целей, объектов контроля, сроков, подразделений организации, групп клиентов и многих других параметров. Инструментарий продукта позволяет формировать иерархию и структуру лимитных правил, задавать стратегии и способы контроля на каждом уровне.

Онлайн- и постконтроль исполнения лимитов происходит в автоматическом режиме. При необходимости превышения какого-либо лимита есть функция акцепта этого действия сотрудником банка. Кроме того, можно бронировать лимиты для планируемых операций: заранее указывать сумму операции с тем условием, чтобы она не превысила общий лимит.

В продукт "Управление лимитами" интегрированы инструменты технологической платформы Digital Q.Sensor для мониторинга процессов и создания аналитических дашбордов. Это позволяет получать полную сводную информацию по различным категориям лимитов для аудита и комплексного контроля исполнения лимитных правил.

Для справки: Название компании: Диасофт, ООО (Diasoft) Адрес: 127018, Россия, Москва, ул. Полковая, 3, строение 14 Телефоны: +7(495)7807575; +7(495)7899339 Факсы: +7(495)7807576 E-Mail: info@diasoft.ru Web: <https://www.diasoft.ru/> Руководитель: Роцупкин Олег Митрофанович, генеральный директор (Сnews.ru 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Дорога к AGI: пермские ученые сделали первый шаг.

Ученые кафедр "Микропроцессорные средства автоматизации" и "Информационные технологии и автоматизированные системы" Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) предложили способ повышения качества распознавания объектов внешнего мира нейронными сетями. Разработка может применяться в промышленной робототехнике. Полученные на первом этапе результаты позволяют рассматривать объекты мира как комбинацию



ограниченного набора составных частей, что дает возможность снизить зависимость качества работы алгоритмов распознавания от числа распознаваемых объектов. Кроме этого разработчики и ИТ-эксперты считают, что отечественная ИТ-разработка может помочь в проверке качества искусственно генерируемых изображений для оценки их реалистичности и соответствию функциональности реальных аналогов.

Новое программное обеспечение разработали доцент кафедры микропроцессорных средств автоматизации ПНИПУ Леонид Мыльников, а также аспиранты университета Павел Сливницин и Александр Князев. Ученые пермского Политеха создали ПО с генератором случайных синтетических изображений, которое позволит обучать нейросеть быстрее, и систему замены неполного, размытого или чрезмерно зашумленного изображения искусственно-созданной графической моделью. ИТ-продукт решает проблему создания больших баз данных, необходимых для обучения нейронных сетей, и значительно упрощает работу как специалистов ИТ-отрасли, так и предприятий, которые уже используют в своей работе технологии ИИ.

Как сообщили разработчики, необходимость такого программного продукта стала очевидной еще несколько лет назад, когда сотрудники Муниципального бюджетного учреждения Перми "Горсвет" рассматривали способы реализации автоматизированной робототехнической системы для работы с электрооборудованием на большой высоте, под высоким напряжением и в нестабильных погодных условиях. Тогда ученые предложили способ генерации изображений фонарей уличного освещения в различных условиях и ракурсах для обучения нейросети распознаванию таких объектов и определения их положения в пространстве, - это необходимо для манипуляции ими с помощью робототехнического оборудования.

Проект стал основой для распознавания любых объектов, и после его пилотного апробирования может быть использован в работе промышленных предприятий: например, в решении задач по обслуживанию и сборке/разборке составных изделий. Программа комбинирует изображения реального объекта, полученные с помощью обычной камеры, дальномера или 3D-камеры, различные фоны и шумовые эффекты – помехи или объекты окружающей среды. Например, для создания набора картинок с уличным фонарем под задачу "Горсвета" программа дополнительно использовала ветви деревьев, которые частично закрывают светильник, а также дождь, слабую освещенность, фотографии разных городских локаций в качестве фона, дефекты камеры (на изображении). Это позволяет создавать сбалансированные выборки, связанные с особенностями среды, в которой приходится функционировать, без потери реалистичности изображений.

Разработчики подчеркивают, что новый софт — универсальный инструмент, который можно применять в любой сфере. По их словам, концепт создания искусственных наборов данных подходит для любых типов нейросетей, что особенно важно, так как каждую отличают свои технологические особенности и сложившиеся области применения.

Любая система машинного обучения работает на основе распознавания и сопоставления объектов, на которых нейросеть учится. При этом сбор данных усложняется различными помехами, не позволяющими ИИ адекватно воспринимать тот или иной объект. В результате при использовании реальных данных для настройки ИИ на решение конкретных задач мы сталкиваемся с проблемой недостатка объектов, что влияет на качество работы систем, использующих распознавание изображений. Решение, предложенное разработчиками, помогает сформировать выборку в полном соответствии с представлениями человека об объекте, исключая такие факторы, как недообучение или переобучение. Впоследствии это помогает обучать искусственный интеллект распознавать и классифицировать тот или иной объект с максимальной точностью. Авторы надеются, что работа поможет в развитии российских нейросетей и технологий artificial general intelligence (AGI), так как вопрос перехода от распознавания единичных объектов к универсальным алгоритмам без привязки к конкретным их видам, типам и реализации уже будет решен.

Региональный координатор проекта "Цифровая Россия" партии "Единая Россия" Александр Мотрич заметил, что Пермский край не случайно вошел в шесть пилотных регионов страны по подготовке Стратегии цифровой трансформации до 2030 года: высокий научный потенциал региона помогает решать многие задачи быстрее и результативнее.

"Умные" технологии внедряются в 18 отраслей экономики Пермского края – это самый высокий показатель среди пилотных регионов. Решения специалистов краевых ИТ-компаний успешно применяются как в России, так и за рубежом. Пермский политехнический университет и его кафедра информационных технологий и автоматизированных систем всегда находится в авангарде этой работы - и с точки зрения научных изысканий и подготовки кадров, и в создании практических решений. Программа для улучшения обработки данных нейросетями – еще одно блестящее тому подтверждение", - сказал господин Мотрич.

Член комитета Госдумы РФ по информационной политике, информационным технологиям и связи Антон Немкин поддержал необходимость интеграции нового ПО в реальные сектора экономики региона после окончания тестирования и его возможное масштабирование на федеральном уровне, подчеркнув, что за использованием ИИ в промышленности и сфере услуг – будущее прорывного экономического развития России в ближайшие годы.

"Президент страны поручил предусмотреть внедрение технологий ИИ в каждом нацпроекте, госпрограмме и инвестпрограмме, так как все предприятия и отрасли должны перестраивать свои подходы и использовать все возможные современные средства для повышения производительности. Многие российские компании, в том числе

на опасных производствах – например, в горнодобывающей промышленности и нефтегазовом секторе - уже начали такую работу и на практике увидели, что использование нейросетей и робототехники дает очевидный рост эффективности работы и значительно снижает риски техногенных аварий и травматичность на производстве. Что особенно важно, программный продукт, разработанный высококвалифицированными ИТ-специалистами из пермского Политеха, поможет не только эффективнее использовать нейросети, но также создавать российские аналоги на базе технологий **AGI**, что повысит экспортный потенциал ИТ-отрасли на 5-7% уже в ближайший год. Мы с коллегами из фонда "Цифровая долина Прикамья" возьмем ИТ-продукт в работу и дадим рекомендации по его использованию в бизнесе и сфере обслуживания края, а также рассмотрим возможность масштабирования проекта на другие регионы", - заявил Антон Немкин.

Для справки: Название компании: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, ФГБОУ ВО (ПНИПУ) Адрес: 614990, Россия, Пермский край, Пермь, пр. Комсомольский, 29 Телефоны: +7(342)2198067; +7(342)2123927 E-Mail: kolesnik@pstu.ru; rector@pstu.ru Web: <https://pstu.ru/> Руководитель: Ташинов Анатолий Александрович, ректор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 16.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Прочие новости IT-компаний

"ЮТэйр" учредила компанию по разработке софта.

ПАО "Авиакомпания "ЮТэйр" учредило ООО "ЮТэйр - Информационные технологии", свидетельствуют данные ЕГРЮЛ. ООО зарегистрировано 14 марта в Тюмени с уставным капиталом 100 тыс. рублей.

В качестве основного вида деятельности "ЮТэйр-ИТ" указана разработка программного обеспечения, в качестве дополнительного - консультативная и работы в области компьютерных технологий.

В пресс-службе "ЮТэйр" агентству "Интерфакс" не прокомментировали информацию о создании дочерней компании.

В группу Utair входят одноименная пассажирская авиакомпания, вертолетные перевозчики, компании в сфере ремонта и техобслуживания воздушных судов, аэропорты Сургута и Усть-Кута.

В группу "ЮТэйр" входят одноименная пассажирская авиакомпания, вертолетные перевозчики (крупнейший - "ЮТэйр - вертолетные услуги"), компании в сфере ремонта и техобслуживания воздушных судов, аэропорты Сургута и Усть-Кута. Группу "ЮТэйр" контролирует АО "АК-инвест".



Для справки: Название компании: Авиакомпания ЮТэйр, ПАО Адрес: 628422, Россия, ХМАО, Сургут, аэропорт
Телефоны: +7(800)2340088; +7(3462)778510; +7(3467)394557; +7(3462)778613; +7(3462)770910; +7(3462)280116
Факсы: +7(3462)280116 E-Mail: office@utair.ru; pr@utair.ru; status@utair.ru Web: www.utair.ru Руководитель: *Мартисосов Андрей Зарменович, генеральный директор* (Интерфакс 15.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

BI и DSS платформы "Триафлай": усовершенствована функция drill-down на дашбордах, улучшена производительность форм, отчетов, реестров и дашбордов.

Компания "Доверенная среда" (входит в НКК) выпустила релиз 4.24 платформы бизнес-анализа (BI) и поддержки принятия решений (DSS) "Триафлай". В этом релизе сфокусировались на удобстве работы с интерфейсом и улучшении производительности форм, отчетов, реестров и дашбордов.

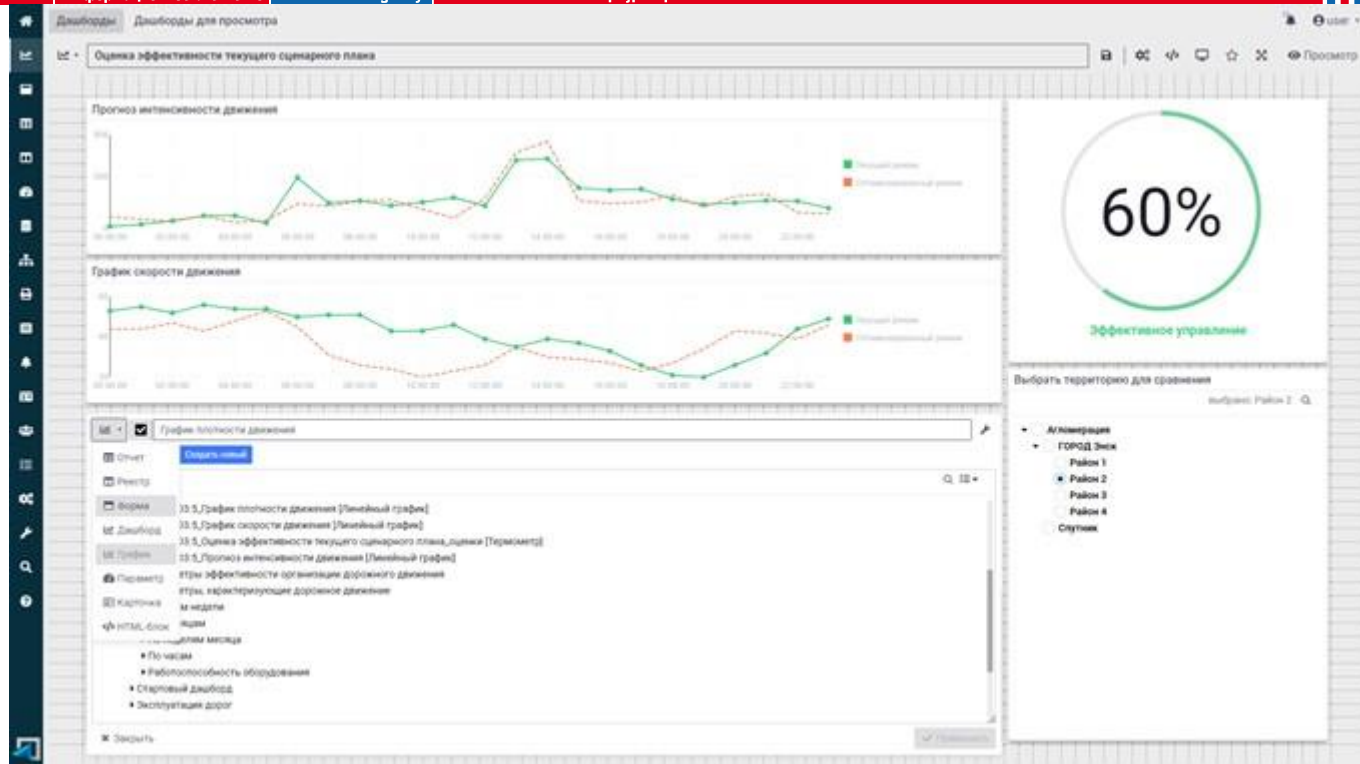


На дашбордах улучшена функция "проваливаться" (**drill-down**) в детализацию вычислений с графиков, форм, отчетов, реестров и HTML-блоков. Теперь можно увидеть полную картину данных для принятия решения не прибегая к переходам на другие дашборды, проваливаясь в рамках одного блока на дашборде. Добавилась новая функция перерасчета данных на дашборде по кнопке, раньше, при изменении значений параметра, весь дашборд сразу пересчитывался. Теперь реализована возможность пересчитывать дашборд при нажатии кнопки "Обновить", это поможет не перегружать системы лишними вычислениями и применить все изменения фильтров на дашборде одним разом.

Карты теперь могут выступать слоями для других карт в системе, что позволит комбинировать разные слои на одной карте. Упростили для пользователей возможность настраивать отдельные цвета в карте при добавлении градиента. Теперь цвет каждой точки можно просто выбрать в палитре. При создании полигона на карте теперь можно отфильтровать объекты и увидеть только те объекты, которые попали в полигон.

Для мобильных устройств доработаны функции заполнения форм, реестров и справочников, а некоторые пункты меню теперь можно не показывать на мобильных устройствах. Улучшено отображение заданий сбора, публикаций и показателей: теперь можно удобно переключаться между списком заданий, публикаций и показателей и отдельными сущностями.

В модуле отчетности для кэшируемых дашбордов, форм и отчетов добавлена возможность сбрасывания кэша по расписанию. Это позволяет, с одной стороны, ускорить работу с формами, отчетами и дашбордами за счет кэша, с другой — поддерживать актуальность данных за счет периодического сброса кэша. Появилась возможность посмотреть структуру отчета или формы, не подгружая в них данные, а условное форматирование можно применять не только к ячейкам, но и к заголовкам строк и столбцов.



При выводе публикаций на печать можно задать, будет ли показано окно выбора параметров или параметры будут автоматически определены по распечатываемому форме, отчёту или реестру. Также теперь поддерживается выгрузка в шаблоны Excel с макросами, а в модуле сбора доработаны межформенные проверки: появились формулы для диапазона значений (form_0000.C2:C3) и функция СУММА.

Среди прочих изменений отметим, что больше не поддерживается работа с Python 3.5 и ниже, добавлен показ итогового значения в мультиграфике (для круговой и столбчатой диаграммы), доработан интерфейс выбора блока дашборда: теперь выбор сущности для списка будет из выпадающего меню. И реализовано иерархическое меню: пункты, которые не находятся в корне меню или на самом нижнем уровне, показаны во вложенных списках.

Полное описание всех модулей платформы и историю обновлений ВІ-платформы "Триафлай" смотрите здесь: docs.triafly.ru.

Для справки: Название компании: ДОВЕРЕННАЯ СРЕДА, ООО (платформа Триафлай) Адрес: 105082, Россия, Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Басманный, ул. Большая Почтовая, д. 26, стр. 1 Телефоны: +7(495)4141616 E-Mail: info@triafly.ru Web: <https://triafly.ru/about/> Руководитель: Федоров Василий Вячеславович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 17.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Проекты Сбера победили в национальной премии "Событие года".

Сбер стал победителем национальной премии "Событие года" в двух номинациях. Международная конференция по искусственному интеллекту и анализу данных Artificial Intelligence Journey ("Путешествие в мир искусственного интеллекта") признана лучшей в номинации "Образовательно-просветительское событие года" и лауреатом в номинации "Гибридное событие года". Торжественное открытие крупнейшего в России светомузыкального фонтана Сбера в Дербенте стало событием года в номинации "Лучший городской праздник".



Сбер ежегодно проводит AI Journey для обмена лучшими практиками и демонстрации новейших разработок. Как отмечают в Сбере, искусственный интеллект — ключевая технология, которая во многом задаёт вектор развития общества, государства и бизнеса. В 2022 году AI Journey объединила ведущих исследователей и разработчиков в сфере искусственного интеллекта уже в седьмой раз. Конференция набрала более 55 млн просмотров, второй год подряд став одним из крупнейших профильных событий. Её смотрели из 193 стран мира. На мероприятии выступили более 150 спикеров из 50 научных и бизнес-организаций, общая продолжительность их выступлений составила 60 академических часов.

В 2022 году конференция была сфокусирована на развитии научного направления: ведущие эксперты представили доклады по AI/ML, издан специальный выпуск журнала "Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления" про технологии искусственного интеллекта и машинного обучения. В ходе конференции для школьников — на AI Journey Junior — прошли лекции по методам машинного обучения, тематические воркшопы и мастер-классы. Также были подведены итоги международного соревнования по AI Journey Contest, проведённого при поддержке Института искусственного интеллекта AIRI.

Самый большой в России светомузыкальный фонтан площадью 4715 кв. м открылся 16 июля 2022 года в парке им. Низами Гянджеви в Дербенте. Его строительство профинансировал Сбербанк. Объект выполнен в архитектурных традициях Дагестана из местного природного камня. На празднике, посвященном церемонии открытия, присутствовали 35 тысяч гостей. Более 100 тысяч жителей и гостей города посетили фонтанный комплекс после открытия.

Основой концепции городского праздника стала идея о том, что Дербент — самый древний город России — возник там, где по легенде воды моря встречались с чистой водой подземных рек. Это место встречи и стало точкой рождения древнейшей культуры, которая до сих пор хранит свои традиции, передавая их из поколения в поколение. Поэтому именно фраза "МестоВстречи" стала официальным хештегом мероприятия в социальных сетях. На празднике выступили популярные артисты и звезды российской эстрады. В завершение программы гостей праздника ждал яркий салют.

Ежегодная национальная премия "Событие года" — высшая награда для профессионалов событийной индустрии. В 2023 году премия состоится в 11-й раз. Она традиционно выявляет лучшие отечественные практики, охватывающие все форматы мероприятий, позволяет определить трендсеттеров и обеспечивает их заслуженное признание. Премия нацелена на повышение значимости событийной индустрии как отрасли, способствующей развитию креативной экономики РФ, и проходит при поддержке Правительства Москвы и информационного агентства ТАСС.

Для справки: Название компании: Сбербанк, ПАО Адрес: 117997, Россия, Москва, ул. Вавилова, 19 Телефоны: +7(495)5058885; +7(800)5008743; +7(495)9575731; +7(495)7473731 E-Mail: scs@sberbank.ru Web: <https://www.sberbank.com/ru/>; <https://www.sberbank.ru> Руководитель: *Греф Герман Оскарович, президент-председатель Правления (INFOLine, ИА (по материалам компании) 17.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Исследование Сбера: IT-сфера лидирует по приросту новых субъектов малого бизнеса.

По данным Сбера, сфера разработки компьютерного ПО и сопутствующих услуг стала лидером по приросту регистраций бизнеса в 2022 году: в этой нише появилось на 42% больше новых ИП и ООО, чем годом ранее. В топ-5 также вошли растениеводство и животноводство (36% год к году), операции с недвижимым имуществом (+4%), предоставление продуктов питания и напитков (+1%) и розничная торговля (+0,5%).



В абсолютном выражении самым популярным видом бизнеса, который предприниматели регистрировали в прошлом году, стала розничная торговля. Затем идут пассажирские и грузоперевозки, оптовая торговля, строительство и операции с недвижимостью, общепит, персональные услуги, торговля автомобилями и мотоциклами, а также их ремонт.

В Северо-Западном федеральном округе в топ типов бизнеса, которые приросли в 2022 году, вошли такие направления как курьерская деятельность (темп прироста 130%), деятельность в области искусства и организации развлечений (100%) и в области информационных технологий (97%).

Алексей Шашкин, директор дивизиона "Малый и Микро бизнес" Сбербанка:

"В 2022 году россияне в возрасте от 18 до 35 лет составили 47% от общего количества тех, кто зарегистрировал бизнес. Сбер поддерживает начинающих бизнесменов полезными и выгодными инструментами для старта своего дела. Так, наш бесплатный обучающий сервис "Бизнес-старт" помогает пройти все шаги, необходимые для запуска своего дела, включая регистрацию в ФНС и открытие расчётного счёта. А для предпринимателей, которые совсем недавно открыли свой бизнес, Сбер разработал специальный welcome-кредит — до 50 тыс. рублей с грейс-периодом 30 дней".

Алексей Грищенко, заместитель генерального директора по образовательным проектам АО "Деловая среда":

"Через сервис регистрации бизнеса и дистанционного открытия счёта от "Деловой среды" с момента запуска было открыто более 400 тысяч бизнесов по всей стране. В прошлом году мы увидели положительную динамику в IT-предпринимательстве: прирост относительно 2021 года составил 42%. Чаще всего такой бизнес регистрировали в Москве и Северо-Западном федеральном округе. Эта тенденция связана с ростом популярности российских вендоров и появлением свободных ниш для нового бизнеса в сегменте цифровых решений".

В ходе исследования Сбер проанализировал динамику регистраций 130 тыс. ИП и ООО через свой онлайн-сервис "Регистрация бизнеса и дистанционное открытие счёта", созданный при участии дочерней компании "Деловая среда". Сервис позволяет подготовить и передать в ФНС России документы для регистрации индивидуальных предпринимателей (ИП) или обществ с ограниченной ответственностью (ООО) с единственным учредителем, а также открыть счёт без визита в банк.

Для справки: Название компании: ПАО Сбербанк Адрес: 117997, г. Москва, ул. Вавилова, 19 гл.вход Телефоны: +7(495)9575862 Факсы: +7(495)9575731 E-Mail: media@sberbank.ru; Migorfil@sberbank.ru Web: www.sberbank.ru Руководитель: *Греф Герман Оскарович, президент, председатель Правления* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Компания Softline усовершенствовала сервис технической поддержки по решениям Citrix и Oracle.

ГК Softline, ведущий поставщик решений и сервисов в области цифровой трансформации и информационной безопасности, усилила техническую поддержку и теперь оказывает помощь в вопросах, связанных с обеспечением жизненного цикла продуктов Citrix и Oracle в России. В связи с тем, что вендоры покинули российский рынок, но многие компании продолжают использовать ПО и оборудование этих производителей, Softline оказывает своим заказчикам услуги технической поддержки для обеспечения работоспособности ИТ-инфраструктуры заказчика на должном уровне.



Для усиления экспертизы по направлениям Citrix и Oracle компания Softline привлекла новые кадры: ведущих экспертов с большим опытом работы в этих компаниях. Более двадцати высококвалифицированных специалистов второй и третьей линии оказывают сервисную поддержку в режиме 24/7, а также помогают решать проблемы заказчиков с продуктами данных вендоров.

Такая услуга становится крайне актуальной для тех компаний, которые уже выстроили инфраструктуру на основе Citrix и Oracle. Так, в крупных финансовых, промышленных, телекоммуникационных компаниях базы данных, биллинговые системы, эквайринг, автоматизация, а также аппаратное обеспечение завязаны на продуктах этих производителей.

"Многие крупные компании не готовы выполнять миграцию на альтернативные продукты и решения, поэтому компания Softline уверена, что востребованность услуг по технической поддержке будет сохраняться на горизонте как минимум 5 лет. Мы со своей стороны постоянно развиваем и масштабируем данные сервисы под новые проекты", – отметил Дмитрий Павлюк, директор департамента сервисных услуг и технической поддержки компании Softline.

Для справки: Название компании: СофтЛайн Трейд. АО (Softline) Адрес: 115114, Россия, Москва, Дербеневская набережная, 7, деловой квартал «Новоспаский», стр. 8 Телефоны: +7(495)2320023 E-Mail: info@softline.com Web: <https://softline.ru/> Руководитель: *Разуваев Владимир Эдуардович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Абрау-Дюрсо" создало ИТ-"дочку".

ПАО "Абрау-Дюрсо" учредило ООО "Абрау-ИТ", которое будет заниматься консультативной деятельностью и работой в области компьютерных технологий. Сведения об этом содержатся в системе "СПАРК-Интерфакс".

Генеральным директором ООО "Абрау-ИТ" назначен Сергей Усик. Размер уставного капитала составляет 10 тыс. руб. Компания зарегистрирована в Москве.

Основным видом деятельности ПАО "Абрау-Дюрсо" является консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления. Головная компания владеет 17 "дочками", в том числе ЗАО "Абрау-Дюрсо", которое занимается производством вина из винограда, и ООО "Центр винного туризма "Абрау-Дюрсо"", специализирующееся на ресторанной деятельности и услугах по доставке продуктов питания.



Бенефициаром является Борис Титов — российский политик, предприниматель, экс-бизнес-омбудсмен при президенте РФ. Выручка ПАО "Абрау-Дюрсо" по итогам трех кварталов 2022 года составила 201 млн руб., чистый убыток — 205 млн руб.

Ранее стало известно, что группа компаний "Абрау-Дюрсо" продала французский шампанский дом Chateau d'Avize из-за сложностей работы во Франции. "Абрау-Дюрсо" владела Chateau d'Avize с 2010 года. Сделка по продаже

Страница: 115 из 120

произошла еще в январе 2022 года. Новым владельцем компании стал местный винодел, имя которого и сумму сделки не раскрывают.

Для справки: Название компании: *Абрау-Дюрсо, ПАО* Адрес: *117186, Россия, Москва, Севастопольский проспект, 43а, корп. 2* Телефоны: *+7(8617)275555; +7(8617)275405; +7(8617)275153; +7(495)9333333* E-Mail: secretary@abraudurso.ru; dd@abraudurso.me; ir@abraudurso.ru; of@abraudurso.me Web: <https://abrau.ru>
Руководитель: *Масловский Владимир Владимирович, генеральный директор (КоммерсантЪ 17.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Группа Т1 запустила партнерскую программу.

Продуктовое направление холдинга Т1 представило партнерскую программу для дистрибьюторов, реселлеров, консалтинговых и технологических партнеров, а также партнеров по маркетплейсу. По ее условиям компании смогут продавать лицензии и внедрять ИТ-решения холдинга на российском рынке.

Программа распространяется на шесть продуктов разработчика и рассчитана на разные уровни сотрудничества: так, партнеры смогут не только продавать лицензии, но и внедрять, консультировать и в дальнейшем сопровождать заказчика. Для вступления в проект необходимо подписать NDA и сформировать годовой бизнес-план. В 2023 году обучение партнеров проходит бесплатно. Для каждого партнера предусмотрены особые условия — от фиксированных скидок и маркетинговой поддержки до возможности влиять на стратегию развития продукта и передачи сделок от Группы Т1. Для компаний-участников также гарантируется защита сделки на два месяца с возможностью пролонгации. Для регистрации сделок разработали единую для всего партнерского канала ИТ-систему. "Очевидно, что сегодня переход на отечественное ПО особенно востребован российским бизнесом. При этом большинство компаний находятся на этапе выбора как самого продукта, так и интегратора, который обеспечит миграцию и комплексную поддержку на всех этапах проекта. В ответ на это мы увеличили инвестиции в разработку и продвижение собственных бизнес-приложений, а также сформировали условия для коммерческих партнерств с интеграторами. Для наших будущих партнеров участие в проекте — возможность переориентировать компетенции на качественные российские ИТ-продукты, расширить базу клиентов и увеличить темпы роста. Уже сейчас наша продуктовая линейка закрывает большую часть потребностей клиентов: от сервиса видеоконференцсвязи до платформы производства ПО и CRM", — отметил Антон Спиринов, коммерческий директор кластера "Продукты и партнерства" Группы Т1. "Разрабатывая условия сотрудничества, мы придерживались принципа "Приходи и начинай работать". Условия участия и гарантии совместной работы мы сделали максимально прозрачными и понятными. До конца 2023 года для партнеров не предусмотрены обязательная сертификация и уплата взносов — для нас важнее возможность активно предлагать ИТ-решения Группы максимально широкому кругу заказчиков, развивая рынок отечественных ИТ-технологий", — подчеркнула Юлия Ларина, директор партнерской сети Группы Т1.



Для справки: Название компании: *Т1, ООО (Группа Т1, Т1 консалтинг, ранее Группа Техносерв)* Адрес: *125167, Россия, Москва, Ленинградский проспект, 36с41* Телефоны: *+7(495)7270985* E-Mail: info@t1.ru Web: <https://t1.ru/>
Руководитель: *Калганов Игорь Сергеевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 22.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Бизнес IVA Technologies в прошлом году вырос более чем в 2,5 раза.

Компания IVA Technologies (ООО "ИВКС"), разработчик российской экосистемы унифицированных коммуникаций, подвела итоги деятельности за прошлый год. Выручка компании за отчетный период увеличилась более чем в 2,5 раза по сравнению с 2021 годом и составила свыше 1,5 млрд руб.

IVA Technologies является разработчиком программных и аппаратных решений в области унифицированных коммуникаций. Флагманский продукт компании — платформа видеоконференцсвязи IVA MCU для полноценного защищенного взаимодействия в едином интерфейсе. Среди других решений экосистемы унифицированный клиент с функционалом мессенджера IVA Connect, сервер VoIP-телефонии IVA CS, видеотерминал IVA Room, VoIP-шлюз телефонии IVA GW, а также линейка IP-телефонов IVA. Оборот IVA Technologies в 2022 году вырос на 157% и составил 1 млрд 518 млн. руб. против 578 млн. руб. в 2021 году. Наибольшая часть выручки — почти 90% — пришлось на продажи платформы ВКС IVA MCU. При этом штат разработчиков вырос почти в 2 раза.



Прошедший год ознаменовался для IVA Technologies не только рекордным ростом выручки, но и крупными инвестициями в R&D, объем которых составил около 600 млн. руб. Благодаря этому были проведены серьезные качественные и функциональные доработки платформы ВКС IVA MCU. Платформа ВКС была дополнена удобными и востребованными инструментами, в числе которых синхронный перевод, расширенная пользовательская статистика, мероприятия с группами, возможность записи сеансов ВКС с настроенной раскладкой, интеграция с Active Directory, настройка посадочной страницы мероприятия, двухфакторная аутентификация и пр. В наступившем году компания планирует привнести еще множество полезных доработок, которые позволят обеспечить более эффективное и удобное использование системы.

На сегодняшний день платформу IVA MCU используют около двухсот крупных заказчиков, в их числе "Ростех", РЖД, "Росатом", "РусГидро", Правительство Санкт-Петербурга и многие другие.

"Прошлый год был насыщен событиями, всколыхнувшими российский ИТ-рынок: уход западных вендоров, ужесточение требований регуляторов, изменение бизнес-процессов, перестраивание цепочек поставок, беспрецедентные меры поддержки отрасли со стороны государства и многое другое.

Можно сказать, что на российском ИТ-рынке в прошлом году произошли тектонические сдвиги, в результате которых кардинально изменилось отношение к отечественным разработчикам как программных, так и аппаратных решений. Перед ними практически в одночасье открылся значительный рынок, до которого раньше они не могли дотянуться по одной простой причине – наличие у большинства заказчиков инсталлированной базы и, как следствие, целесообразности перехода на отечественное ПО в связи со сделанными ранее инвестициями в зарубежные решения", – отметил Станислав Иодковский, генеральный директор IVA Technologies. – Российскую ИТ-индустрию ждет существенный рост, динамика которого сохранится как минимум на несколько лет. А затем последуют вполне ожидаемые эффекты – укрупнение игроков, формирование национальных лидеров естественным рыночным путем, образование крупных мегахолдингов с производственными цепочками.

Уверен, в обозримом будущем у России есть исторический шанс реализовать свои амбиции не только в импортозамещении, но и в экспортной ориентированности, где доля выручки за счет внутренних ИТ-продуктов на экспорт вырастет и сравняется с нефтяной или сельскохозяйственной".

Для справки: Название компании: *Ива Технолджис, ООО (IVA Technologies)* Адрес: 109316, Москва, Вологодский проспект, 43, корп. 3, БЦ «Авион Плаза» Телефоны: +7(495)1346677 E-Mail: info@iva-tech.ru; hr@iva-tech.ru Web: <https://iva-tech.ru/> Руководитель: Мельников Денис Владимирович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ОЛЛИ ИТ, ведущий дистрибьютор платформ виртуализации, и компания БЕЛЛСОФТ подписали соглашение на поставку российской платформы Java.

ОЛЛИ ИТ будет предлагать стек совместимых контейнеризованных продуктов на базе линейки доверенных Java технологий Axiom JDK и Libercat. Они создадут основу экосистемы дистрибьютора, ориентированной на разработку и эксплуатацию контейнеризованных приложений. Новое партнерство расширит использование прогрессивной микросервисной архитектуры в ландшафте отечественных ИТ-систем на базе Java и ускорит проекты миграции на российский Java стек.



Распространение облачно-нативной разработки привело к росту популярности контейнеров. Теперь партнеры ОЛЛИ ИТ смогут внедрять продукты линейки Axiom JDK, оптимизированные для работы в облачной и микросервисной архитектуре, и способствовать внедрению контейнеризации в корпоративную среду. Дистрибьютор предложит стек совместимых между собой продуктов для контейнерных платформ на базе Axiom JDK и Libercat. Это позволит партнерам и заказчикам сократить сроки и затраты на разработку новых приложений и эксплуатацию существующих. Первым шагом ОЛЛИ ИТ в этом направлении было подписание дистрибьюторского договора с компанией Флант, российским производителем контейнерной платформы Deckhouse.

В портфолио ОЛЛИ ИТ есть продукты, разработанные с использованием российской платформы Java. Это позволит внедрять Axiom JDK Pro в составе комплексных решений. Дистрибьютор планирует создать экосистему продуктов, ориентированных на разработку и эксплуатацию микросервисных приложений. В качестве ее основы ОЛЛИ ИТ выбрал линейку Axiom JDK, которая включает также продукт Axiom Runtime Container Pro для создания миниатюрных Java-контейнеров с высокой скоростью запуска и работы.

Axiom JDK Pro, российская среда разработки и исполнения Java, используется в системах, требующих высокого уровня безопасности, критических информационных инфраструктурах, сложных ИТ-ландшафтах финансовых и государственных систем. Она применяется для поддержки как монолитной, так и микросервисной архитектуры.

Это единое решение для облачных, серверных и десктопных систем, соответствующее стандарту Java SE. В связке с Axiom JDK Pro стандартизированный сервер приложений Liberscat предоставляет комплексное сертифицированное решение для обеих спецификаций Java SE и EE. Все продукты входят в реестр российского ПО, создаются в концепции жизненного цикла безопасной разработки (SDL) и поддерживают максимальное количество существующих системных конфигураций, включая отечественные ОС и СУБД, аппаратные и процессорные платформы, приложения и облака.

"Большинство дистрибьюторов работают с широким ассортиментом. Мы же стараемся собрать стек продуктов в определенной области и накопить по ней значительную экспертизу. Сотрудничество с инженерной командой Axiom JDK, имеющей более 25 лет опыта развития Java и OpenJDK, — важный этап по созданию экосистемы российских продуктов в области контейнеризации, — отмечает Денис Смирнов, директор департамента дистрибуции, ОЛЛИ ИТ. — Мы проводим презентации, техническое обучение, демонстрации, делаем пилотные внедрения и уверены, что наши партнёры и заказчики по достоинству оценят как отечественную платформу Java, оптимизированную для облаков и микросервисов, так и уровень ее поддержки".

"Мы рады открытию нового канала дистрибуции. Наши инженеры уделяют особое внимание технологиям, которые повышают эффективность Java-разработки за счет создания контейнеризованного ПО и экономии дискового пространства. Благодаря ОЛЛИ ИТ партнеры, заинтересованные в продвижении перспективного направления контейнеризации, смогут предлагать комплексные решения на основе линейки продуктов Axiom JDK и Liberscat и ускорить миграцию на безопасное и надежное российское ПО, — подчеркивает Алексей Кузнецов, директор по работе с партнерами Axiom JDK компании "БЕЛЛСОФТ". — Наша партнерская программа разработана в тесном сотрудничестве с ИТ-сообществом и развивается, чтобы наилучшим образом отвечать требованиям технологического суверенитета".

ОЛЛИ ИТ планирует активно привлекать целевых партнеров и продвигать продукты линейки Axiom JDK и Liberscat в цифровых каналах и на отраслевых мероприятиях. Совместно с вендором дистрибьютор будет оказывать экспертную поддержку партнерам и заказчикам для демонстрации продуктов, тестирования, обучения специалистов, а также развёртывания и эксплуатации российских базовых Java-технологий.

Для справки: Название компании: ОЛЛИ ИТ, ЗАО (ОЛЛИ Дистрибуция) Адрес: 197110, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ораниенбаумская, д. 21 Телефоны: +7(812)7033069; +7(495)1398960 E-Mail: disti@ollyit.ru Web: ollyit.ru Руководитель: *Кузнецов Сергей Владимирович, генеральный директор*

Для справки: Название компании: БЕЛЛСОФТ, ООО Адрес: 190020, Россия, Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, д. 199, литер Ж Телефоны: +7(812)3363567 E-Mail: pr@axiomjdk.ru; info@axiomjdk.ru Web: <https://axiomjdk.ru/> Руководитель: *Белокрылов Александр Анатольевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.03.23)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Информационные продукты INFOLine

Периодические Обзоры

"Инвестиционные проекты в строительстве РФ"

Ежемесячные периодические Обзоры "Инвестиционные проекты в строительстве РФ" – это описание инвестиционных проектов (строительство, реконструкция, модернизация) в промышленном, гражданском, транспортном и инфраструктурном строительстве. В описание каждого объекта включены актуализированные контактные данные участников проекта (застройщик, инвестор, проектировщик, подрядчик, поставщик). Ежемесячно подписчики Обзоров могут получать актуальные сведения о более чем 350 новых реализующихся проектах.

Направления использования данных Обзора: поиск клиентов и партнеров, подготовка к переговорам, сравнительный анализ динамики строительства различных объектов по регионам, бенчмаркинг и конкурентный анализ рынка, маркетинговое и стратегическое планирование.



Название	Периодичность	Стоимость
Инфраструктурное строительство		
Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжении РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Промышленное строительство		
Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Гражданское строительство		
Инвестиционные проекты в жилищном строительстве РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в коммерческом строительстве РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в строительстве общественных зданий РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Транспортное строительство		
Инвестиционные проекты в автодорожном и железнодорожном строительстве РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в строительстве искусственных сооружений РФ	ежемесячно	5 000 руб.

Заказные исследования и индивидуальные решения

Обращаем Ваше внимание, что вышеперечисленный набор продуктов и направлений не является полным. INFOLine обеспечивает клиентам комплекс индивидуальных информационно-аналитических услуг для решения конкретных задач, возникающих в процессе деятельности компании. Это заказные исследования, составление баз данных, ассортиментно-ценовые мониторинги, индивидуальные мониторинги по запросу клиентов и другие.

Заказные исследования – комплекс индивидуальных услуг, выполненный по запросу и потребностям клиентов. Они призваны решать более узкие и специализированные задачи (SWOT, PEST- анализ, мониторинг цен, базы ВЭД и другие).

Оформление заявки на проведение заказного исследования начинается с [заполнения анкеты](#) для оценки сроков реализации услуг, методов исследования, а также параметров бюджета.

Тематические новости по направлению "Индустриальные рынки"

Услуга "[Тематические новости](#)" – это оперативная информация о более чем 80 отраслях экономики РФ и мира, собранная и структурированная в ходе ежедневного мониторинга деятельности российских и зарубежных компаний.

Страница: 119 из 120

компаний, тысяч деловых и отраслевых СМИ, информационных агентств, федеральных и региональных органов власти.

Направление	Название тематики	Периодичность	Стоимость в месяц
Новинка!	Альтернативная энергетика РФ и мира	1 раз в неделю	6 000 руб.
Электроэнергетика и ЖКХ	Электроэнергетика РФ	ежедневно	6 000 руб.
	<u>Инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ</u>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Теплоснабжение и водоснабжение РФ	1 раз в неделю	10 000 руб.
	Строительство котельных и производство котельного оборудования	1 раз в неделю	4 000 руб.
Нефтегазовая промышленность	Нефтяная промышленность РФ	ежедневно	5 000 руб.
	Газовая промышленность РФ	ежедневно	5 000 руб.
	Нефте- и газоперерабатывающая промышленность и производство биоэтанола РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Инвестиции в нефтегазохимии РФ	2 раза в неделю	15 000 руб.
Химическая промышленность	Химическая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Металлургия и горнодобывающая промышленность	Черная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 000 руб.
	Инвестиционные проекты в чёрной и цветной металлургии РФ	1 раз в неделю	10 000 руб.
	Цветная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 000 руб.
	Угольная промышленность РФ	ежедневно	5 000 руб.
	Инвестиционные проекты в горнодобывающей промышленности РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Лесная отрасль	Лесопромышленный комплекс РФ и мира	1 раз в неделю	5 000 руб.
Машиностроение	Энергетическое машиностроение РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Электротехническая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<u>Судостроительная промышленность РФ и</u>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<u>Сельскохозяйственное машиностроение и</u>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Автомобильная промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Строительство	Объекты инвестиций и строительства РФ	ежедневно	10 000 руб.
	Новинка! <u>Объекты инвестиций и строительства стран ближнего зарубежья</u>	еженедельно	25 000 руб.
	Промышленное строительство РФ	ежедневно	7 000 руб.
	Дорожное строительство и инфраструктурные проекты РФ	ежедневно	6 000 руб.
Эксклюзивно!	Индивидуальный мониторинг СМИ	По согласованию	от 15 000 руб.



Информационное агентство INFOLine создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основной задачей является сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира, самостоятельно и по партнерским программам ежедневно реализует десятки информационных продуктов. Обладает уникальным программным обеспечением и технической базой для работы с любыми информационными потоками.

Всегда рады ответить на вопросы по телефонам **+7 (812) 322-68-48, +7 (495) 772-76-40** или по электронной почте tek@infoline.spb.ru, str@allinvest.ru, industrial@infoline.spb.ru

Дополнительная информация на www.infoline.spb.ru и www.advis.ru