

S U M M A R Y

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В РОССИИ И МИРЕ

Июль-Сентябрь 2023 г.
Демонстрационный материал

- Влияние санкций на IT-отрасль РФ
- Государственное регулирование в области цифровизации
- Новые цифровые технологии и бизнес-модели
- Ключевые события внедрения цифровых технологий



Содержание

Executive Summary.....	5
Влияние санкций на IT-отрасль РФ.....	6
Общие новости о влиянии санкций на IT-отрасль.....	6
<i>Объем российского IT-рынка в 2022 г. составил 1,9 трлн руб.</i>	<i>6</i>
Влияние экономического и политического кризиса на деятельность IT-компаний.....	7
<i>Арбитражный суд Москвы признал российское подразделение американской корпорации Oracle банкротом.</i>	<i>7</i>
<i>Microsoft перестал продлевать лицензии российским компаниям.</i>	<i>7</i>
Импортозамещение на российском IT-рынке.....	8
<i>Росатом разработал импортозамещающую IT-систему экологического мониторинга.</i>	<i>8</i>
Государственное регулирование в области цифровизации.....	9
Важнейшие события в сфере государственного регулирования.....	9
<i>Правительство РФ выделило более 3,3 млрд руб. на создание центра информационной безопасности.</i>	<i>9</i>
<i>Президент ПФ подписал указ о "цифровом паспорте".</i>	<i>9</i>
Государственная поддержка в области цифровизации различных отраслей.....	10
<i>Минтранс РФ опубликовал проект актуализированной стратегии цифровой трансформации транспортной отрасли до 2030 г.</i>	<i>10</i>
Новые цифровые технологии и бизнес-модели.....	11
Искусственный Интеллект для экономики и промышленности.....	11
<i>"Сбер" открыл доступ к модели генерации текста для русского языка ruGPT-3.5 и расширенной версии нейросети mGPT.</i>	<i>11</i>
<i>Rubbles запустил платформу генеративного ИИ для крупного бизнеса.</i>	<i>11</i>
Цифровые технологии для электроэнергетики.....	12
<i>НИТИ "Прогресс" разработал установку, которая может вести высокоточную сварку в условиях стесненного пространства в отсеках атомных реакторов.</i>	<i>12</i>
Цифровые технологии для Транспорта и Логистики.....	13
<i>В России разработали сервис, который поможет бизнесу сокращать расходы на логистику до 30%.</i>	<i>13</i>
Цифровые технологии для Ритейла.....	14
<i>МТС запустила ИИ-видеоаналитику для ритейлеров.</i>	<i>14</i>
Цифровые технологии для Финансового сектора.....	15
<i>"Сбер" зарегистрировал 4 продукта для управления банкоматами в реестре отечественного ПО.</i>	<i>15</i>
Цифровые технологии для Строительства.....	16
<i>Цифровизация строительства в 2022-2023 годах.</i>	<i>16</i>
Прочие Цифровые технологии для бизнеса.....	17
<i>Новая версия отечественного решения ServiceVizor позволит на 40% сократить количество внезапных поломок оборудования.</i>	<i>17</i>
IT-запуски в металлургии и горнодобывающей промышленности.....	18
<i>ГМК "Норникель" ускорила разработку IT-решений для металлургии с помощью сервисов Yandex Cloud.</i>	<i>18</i>
IT-запуски в АПК и пищевой промышленности.....	19
<i>LAMACON разработала для ГК "Благо" оптимизационную модель цепи поставок.</i>	<i>19</i>
<i>Компания "Агроинтеллект" разработала онлайн-сервис аналитики, прогнозирования и моделирования для молочных ферм – "Простой подход".</i>	<i>19</i>
IT-запуски в электроэнергетике.....	20
<i>Институт искусственного интеллекта AIRI в сотрудничестве со специалистами IT-компаний "Солтех" и "Хевел" создали нейросеть для выявления дефектов солнечных батарей.</i>	<i>20</i>



IT-запуски в нефтегазовой промышленности	21
<i>Сызранский НПЗ ввел в эксплуатацию цифровую систему измерения массы грузов.....</i>	21
IT-запуски в Транспорте и Логистике	22
<i>"Деловые Линии" внедрили цифровое управление 3PL-складами.....</i>	22
IT-запуски в Строительстве	23
<i>Группа "Эталон" интегрировала программное обеспечение Tangl в собственную платформу контроля строительства.....</i>	23
<i>ДОМ.РФ ввел в работу облачную платформу "Цифровой контроль строительства".....</i>	23
IT-запуски в Ритейле	24
<i>X5 Group разработала нейронную сеть, которая помогает покупателям правильно распознать и отсканировать товары на кассах самообслуживания.....</i>	24
<i>"Магнит" разработал собственное ПО для касс самообслуживания.....</i>	24
IT-запуски в Финансовом секторе	25
<i>Внедрение технологии распознавания речи Группы "ЦРТ" способствовало повышению уровня клиентского сервиса в контакт-центре "ВТБ" на 34%.....</i>	25
Отраслевые события.....	26
<i>Конференция ITSMIR-2023 "ИТ-суверенитет: мифы и реальность".....</i>	26



Введение

Общее:

- период: с июля 2023 г. по сентябрь 2023 г. (III квартал 2023 г.)
- объем выпуска: 45 страниц
- форматы: Word, PDF

Цель: создание актуального и удобного инструмента работы для ТОП-менеджеров о сфере цифровизации современных бизнес-процессов и IT-отрасли.

Содержание:

Раздел 1. Влияние санкций на IT-отрасль

Содержание раздела: Новости о состоянии IT-рынка в условиях санкций, государственная поддержка IT-сектора и импортозамещение, влияние экономического и политического кризиса на работу IT-компаний.

Раздел 2. Государственное регулирование в области цифровизации

Содержание раздела: Новости НТИ, законопроекты, важнейшие совещания Правительства, новости о цифровизации государства и т.п.

Раздел 3. Новые цифровые технологии и бизнес-модели

Содержание раздела: новости о разработке/внедрении технологий искусственного интеллекта и прочих цифровых решений, трансформирующих бизнес-модели компаний (развитие бизнес-процессов, решения для повышения операционной эффективности, информационно-аналитические системы).

Раздел 4. Крупные IT-запуски

Содержание раздела: Новости об уникальных IT-технологиях, запущенных в России и мире. Краткое описание, область применения, цель внедрения. Новости о крупнейших проектах цифровизации в следующих отраслях: Промышленность (в том числе Металлургия, Горнодобывающая промышленность, Химическая и фармацевтическая промышленность, Машиностроение, Деревообрабатывающая и Целлюлозно-бумажная промышленность, Производство строительных материалов, Автомобильная промышленность), ТЭК, Ритейл и Финансы, Транспорт и Логистика, Строительство.

Информация подготовлена на основе совокупности источников:

- мониторинг пресс-релизов, информационных сообщений и инвестиционных программ компаний различных отраслей;
- мониторинг новостей крупнейших IT-компаний РФ и мира;
- мониторинг событий и тенденций в сфере цифровизации, данные отраслевых ведомств и ресурсов;
- ежедневный мониторинг СМИ в рамках информационной услуги [Тематические новости: "Проекты в области цифровизации РФ"](#).

Информация об агентстве INFOLine

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



Дополнительную информацию Вы можете получить:

- на сайтах www.infoline.spb.ru и www.advis.ru;
- по телефонам +7 (812) 322-68-48 и +7 (495) 772-76-40;
- по электронной почте tek@infoline.spb.ru, industrial@infoline.spb.ru и mail@advis.ru.



Executive Summary



По данным Summary INFOLine за июль-сентябрь 2023 г. уход отечественных компаний с западных IT-рынков активно компенсируется ростом внутренних заказов и наращиванием продаж в дружественные страны, особой привлекательностью обладают азиатское и африканское направления. Российскому рынку необходимо сформировать благоприятный «цифровой имидж» в сегменте экспорта. Это касается внедрения готовых решений, технологий, создания совместных предприятий с местными компаниями, разработки совместных продуктов.

Также активно продолжают оказываться меры государственной поддержки IT-отрасли. В августе 2023 г. Правительство РФ выделило более **3,3 млрд руб.** на создание [центра информационной безопасности](#). На развитие искусственного интеллекта в 2024 г. Кабмин планирует выделить из федерального бюджета **5,2 млрд руб.**, прорабатываются базовые сценарии поддержки ИИ. В развитие гражданских беспилотных авиационных систем, востребованных во многих сферах, включая сельское хозяйство и логистику, до 2030 г. будет вложено в общей сложности **898,4 млрд руб.** Существенная финансовая и репутационная поддержка отрасли со стороны государства будет направлена на развитие компаний и создание новых отечественных IT-продуктов.

В Summary INFOLine за июль-сентябрь 2023 г. представлено около **50** ключевых событий в области уникальных цифровых разработок в топливно-энергетическом комплексе, промышленности, транспорте и логистике, ритейле, финансовом секторе и строительстве, а также около **40** новостных событий о внедрении технологических решений в данные бизнес-направления.



Влияние санкций на IT-отрасль РФ

Общие новости о влиянии санкций на IT-отрасль

Объем российского IT-рынка в 2022 г. составил 1,9 трлн руб.

По оценке специалистов ассоциации "РУССОФТ" основными причинами снижения объема отечественного IT-рынка стали начало специальной военной операции в феврале 2022 г. и последующий уход западных поставщиков программного обеспечения и оборудования из России. Заметно по итогам года просел рынок аппаратного обеспечения с **1,28 трлн руб.** в 2021 г. до **1,03 трлн руб.** в 2022 г. Главным фактором стало падение потребления на рынках ПК, смартфонов и периферийного оборудования. Рынок программного обеспечения (ПО) потерял **3%**, с **341,7 млрд руб.** в 2021 г. против **330 млрд руб.** в 2022 г. Рост затрат на отечественные серверы и СХД в 2022 г. составил **55%**, а на отечественное коммерческое ПО – **52%**.



Рынок IT-услуг в 2022 г. вырос на **18%** и составил **567 млрд руб.** против **481 млрд руб.** в 2021 г. Основным фактором роста рынка стал спрос на услуги внедрения, интеграции и консалтинга в области импортозамещения и информационной безопасности.

Аналитики "[Стрим консалтинг](#)" предполагают, что российский IT-рынок будет расти среднегодовыми темпами в **10%**, и к 2025 г. его объем составит примерно **2,8 трлн руб.** Основными драйверами роста будут спрос на отечественные программные продукты и оборудование, а также услуги, связанные с импортозамещением и информационной безопасностью.

Читать целиком: "[Релиз компании](#)" (INFOLine 12.07.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Влияние экономического и политического кризиса на деятельность IT-компаний

Арбитражный суд Москвы признал российское подразделение американской корпорации Oracle банкротом.

Арбитражный суд Москвы признал российское подразделение американской корпорации [Oracle](#) – АО "Оракл компьютерное оборудование" банкротом и открыл конкурсное производство. Сумма долгов российского представительства Oracle составляет около **1,5 млрд руб.** При этом стоимость активов компании не превышает **264 млн. руб.**
Читать целиком: ["ComNews.ru"](#) (INFOLine 08.08.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Microsoft перестал продлевать лицензии российским компаниям.

С 1 октября 2023 г. корпорация больше не продлевает лицензии на свое программное обеспечение. Сервисами компании в РФ до сих пор пользуется **70-90%** корпоративных клиентов. Эксперты не исключают, что в ближайшее время после прекращения поддержки лицензии американского разработчика ПО, в Сети будет активно распространяться нелегальный софт.
Читать целиком: ["ТАСС"](#) (INFOLine 29.09.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Импортозамещение на российском IT-рынке

Росатом разработал импортозамещающую IT-систему экологического мониторинга.

Импортонезависимый цифровой модуль "[Русатом Инфраструктурные решения](#)" рассчитан на предприятия, которые на постоянной основе ведут экологический мониторинг, а также регулярно отчитываются об объемах выбросов парниковых газов. Уникальность разработки в том, что инфраструктурная IoT-платформа объединяет автоматизированные системы мониторинга инженерного оборудования предприятия с экологическим мониторингом в единую информационную систему, которая собирает данные с датчиков-газоанализаторов в режиме реального времени и выводит значения на рабочее место диспетчера в виде графиков и трендов.

Внедрение модуля экологического мониторинга позволит компаниям проверять производственные процессы на соответствие экологическим стандартам, планировать использование более эффективных методов сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу.

Читать целиком: "[Релиз компании](#)" (INFOline 08.08.23)



Русатом
Инфраструктурные
решения

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Государственное регулирование в области цифровизации

Важнейшие события в сфере государственного регулирования

Правительство РФ выделило более 3,3 млрд руб. на создание центра информационной безопасности.

До конца 2023 г. будут проведены 9 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и подготовлены к практической реализации 7 отечественных решений в области информационных технологий с внедренными механизмами обеспечения информационной безопасности. Центр будет функционировать в структуре автономной некоммерческой организации "[Национальный технологический центр цифровой криптографии](#)". Его создание позволит ускорить массовое внедрение российских IT-технологий с интегрированными механизмами обеспечения информационной безопасности. Такие технологии необходимы при развитии цифровых сервисов, информационных систем и телекоммуникационных сетей связи.

Читать целиком: "[Правительство РФ](#)" (INFOLine 11.08.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Президент РФ подписал указ о "цифровом паспорте".

[Указ](#) от 18.09.2023 № 695 "О представлении сведений, содержащихся в документах, удостоверяющих личность гражданина РФ, с использованием информационных технологий" приравнивает предъявление сведений из удостоверяющих личность документов через мобильное приложение "Госуслуги" к предъявлению самих документов. Определить конкретные случаи, в которых предъявление электронной версии документа может заменить бумажную, должно [Правительство РФ](#) по согласованию с [ФСБ](#). Кроме того, необходимо продумать порядок работы приложения и перечень документов, сведения из которых могут быть представлены с использованием мобильного приложения, а также состав и порядок обработки этих сведений.

Читать целиком: "[Ведомости](#)" (INFOLine 18.09.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Государственная поддержка в области цифровизации различных отраслей

Минтранс РФ опубликовал проект актуализированной стратегии цифровой трансформации транспортной отрасли до 2030 г.

Основным приоритетом актуализированного стратегического направления является достижение "цифровой зрелости" транспортной отрасли, а также государственного управления в транспортной отрасли до **100%** к 2030 г. Действующее стратегическое направление включает в себя **10** проектов и инициатив цифровой трансформации транспортной отрасли, включая проекты "Беспилотники для пассажиров и грузов", "Бесшовная грузовая логистика", "Цифровое управление транспортной системой РФ"; инициативы "Беспилотные логистические коридоры" и "Автономное судовождение" и др.



Актуализированное стратегическое направление предлагается дополнить проектом "Обеспечение безопасности на объектах критической информационной инфраструктуры транспортного комплекса", целью которого является создание единого защищенного информационного пространства и защищенных технологических сетей транспортного комплекса, цифровизация государственных услуг в области транспортной безопасности.

Читать целиком: ["Минтранс РФ"](#) (INFOLine 01.08.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Новые цифровые технологии и бизнес-модели

Искусственный Интеллект для экономики и промышленности

"Сбер" открыл доступ к модели генерации текста для русского языка ruGPT-3.5 и расширенной версии нейросети mGPT.

"Сбер" открыл доступ к нейросетевой модели генерации текста для русского языка ruGPT-3.5 13B. Её дообученная версия лежит в основе сервиса GigaChat. Также банк выложил новую версию модели mGPT 13B — самую большую из семейства многоязычных моделей "Сбера", способную генерировать тексты на **61** языке.

ruGPT-3.5. (Russian Generative Pretrained Transformer версии 3.5) с **13 млрд** параметров на русском и английском языках, а также на языках программирования. Длина контекста модели составляет **2048** токенов. Она обучена на текстовом корпусе размером около **1 ТБ**. Модель может использоваться для генерации текста, решения различных задач в области обработки естественного языка на одном из поддерживаемых языков путём дообучения или в составе ансамблей моделей.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 07.09.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Rubbles запустил платформу генеративного ИИ для крупного бизнеса.

[Rubbles](#), российский разработчик решений для крупного бизнеса на базе технологий анализа больших данных и искусственного интеллекта, объявил о запуске платформы генеративных моделей ИИ для компаний с повышенными требованиями к безопасности данных. На первом этапе инвестиции в разработку, получившую название [Rubbles Generative AI Suite](#), составляют более **100 млн. руб.** В системе собраны международные открытые технологии ИИ, которые отвечают запросам любой отрасли бизнеса: ритейла, банков, телекома, медицины, тяжелой промышленности и других.

Главная особенность платформы – интеграция в инфраструктуру заказчика в формате on-premise (на сервер клиента), а не в облако, на базе которого построено большинство существующих популярных решений. Выбранный Rubbles подход гарантирует полный контроль над данными и работой сервисов, созданных на их основе. Платформа позволит бизнесу внедрять генеративные модели в свои продукты и приложения на **50%** быстрее по сравнению с самостоятельной разработкой решений на основе открытых технологий.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 07.07.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Цифровые технологии для электроэнергетики

НИТИ "Прогресс" разработал установку, которая может вести высокоточную сварку в условиях стесненного пространства в отсеках атомных реакторов.

Первый полнофункциональный образец оборудования, работающий на основе технологии аргонодуговой сварки, изготовлен для предприятий ["Росатома"](#). Установка предназначена для выполнения круговых сварных швов толстостенных конструкций. Главные преимущества такого оборудования – способность сваривать жаропрочную сталь в течение продолжительного времени и возможность контролировать параметры сварки при помощи системы видеонаблюдения.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 21.09.23)



ПРОГРЕСС
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Цифровые технологии для Транспорта и Логистики

В России разработали сервис, который поможет бизнесу сокращать расходы на логистику до 30%.

Группа компаний ["Обонато"](#) и разработчик цифровых продуктов [Avenue Media](#) запустили логистический проект "Холодный путь". Через платформу компании смогут в режиме онлайн бронировать у перевозчиков место для груза и отслеживать его движение. Сервис поможет бизнесу оптимизировать "холодную" логистику между Дальним Востоком и другими регионами России.

Сборные грузы будут по графику доставлять рефрижераторным автомобильным транспортом во все регионы России. Сервис поможет компаниям экономить на перевозке до **30%**. В проект инвестировали около **30 млн руб.** он ориентирован на средний, крупный и малый бизнес, которому нужна доставка холодным транспортом. Это продавцы рыбы и морепродуктов, мяса и молочной продукции, мороженого, овощей, ягод и дикоросов, а также продавцы фармацевтики.

Читать целиком: ["CNews.ru"](#) (INFOLine 20.07.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Цифровые технологии для Ритейла

МТС запустила ИИ-видеоаналитику для ритейлеров.

Клиентам сервиса "МТС видеонаблюдение" стали доступны **6** новых детекторов видеоаналитики, разработанных командой платформы Tenvision от MTS AI. С их помощью можно вести подсчет очередей, создавать тепловые карты, а также отслеживать присутствие и отсутствие персонала и маршруты клиентов. Подобные функции востребованы среди ритейлеров, у которых есть потребность контролировать несколько входов или большую площадь.

Нейросеть создает тепловые карты, фиксирующие скопление покупателей и их перемещения. Таким образом, можно узнать самые частые маршруты покупателей в магазинах, наиболее популярные отделы и витрины. Эта информация нужна менеджерам для планирования мерчендайзинга.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOline 27.07.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Цифровые технологии для Финансового сектора

"Сбер" зарегистрировал 4 продукта для управления банкоматами в реестре отечественного ПО.

Сертификацию в [Минцифре РФ](#) получили следующие продукты компании:

- Платформа "Парус" обеспечивает централизацию информации о работе банкоматов, информационно-платёжных терминалов, постаматов, автоматических депозитарных машин, электронных кассиров-рециркуляторов и других устройств;
- Система ATMoSphere.Host – это единая точка мониторинга и управления работоспособностью устройств самообслуживания, она позволяет комплексно управлять удалёнными устройствами;
- Программа "Сверка" предназначена для допретензионного урегулирования сбоев при проведении клиентских транзакций на устройствах самообслуживания, а также выявления отклонений в потоке данных транзакций;
- Сервис SmartWay – это бэк-сервис вывода информации о банковских и партнёрских объектах по геопозиции, функциональным возможностям и доступности.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 07.09.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Цифровые технологии для Строительства

Цифровизация строительства в 2022-2023 годах.

Один из ключевых трендов в строительной отрасли по итогу 2022 г. стал интенсивный переход на отечественные программные продукты. Отмечен значительный рост спроса на софтверные продукты для управления строительством и эксплуатацией зданий с поддержкой BIM-технологии.

Кроме того, на развитие рынка цифровых решений для строительства оказали меры, предпринятые государством: указ Президента РФ №166 о запрете на закупки госорганами и госзаказчиками иностранного ПО для использования в критической инфраструктуре, а также запрет на его использование с 1 января 2025 г. Также государство принимало решения об ускорении процессов перехода к цифровой стройке. Вопрос обязательного введения информационного моделирования в строительстве жилья несколько раз пересматривался.

В рейтинге [TAdviser](#) "Крупнейшие IT-поставщики в сфере строительства" приняли участие **14** компаний, включая вендоров и интеграторов. Лидером в общем рейтинге стала компания "[Айтеко](#)". Её выручка от проектов цифровизации строительной отрасли достигла **7,4 млрд руб.**

Читать целиком: ["TAdviser"](#) (INFOLine 28.08.23)

Айтеко

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Прочие Цифровые технологии для бизнеса

Новая версия отечественного решения ServiceVizor позволит на 40% сократить количество внезапных поломок оборудования.

Специалисты компании "["Моделирование и цифровые двойники"](#) представили новую версию ServiceVizor – платформы цифровизации данных о сервисном обслуживании производственного оборудования и интерактивной помощи полевому персоналу. ServiceVizor используется в нефтегазовой, химической и аэрокосмической отраслях. Предприятия энергетического комплекса, горнодобывающей промышленности, машиностроительного комплекса и приборостроения также могут использовать платформу в качестве базы знаний для обслуживания производственных активов.

Одним из преимуществ ServiceVizor 2.0 является возможность сокращения unplanned простоев оборудования. По данным экспертов, потери от них составляют **3-5%** от оборота и **30-40%** от прибыли. ServiceVizor 2.0 предлагает системный подход к решению этой проблемы: система непрерывно анализирует сигналы измерительного оборудования и при выявлении аномалии формирует задание оперативной службе для выполнения обходов. ServiceVizor 2.0 также позволяет предотвратить нарушения при сборке изделий. Система последовательно показывает места расположения контрольных точек на физическом изделии, информацию о текущем этапе проверки и подсказки. Она также контролирует правильность расположения и закрепления деталей на собранном изделии и формирует электронный документ с результатами, продолжительностью и фото результатов операций.

Читайте целиком: "[CNews.ru](#)" (INFOLine 03.07.23)

МЦД
моделирование и
цифровые двойники

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Крупные IT-запуски

IT-запуски в металлургии и горнодобывающей промышленности

ГМК "Норникель" ускорила разработку IT-решений для металлургии с помощью сервисов Yandex Cloud.

"Норникель" перевел разработку продуктов для горно-геологического моделирования и планирования на инфраструктуру, сервисы для разработки и сервисы платформы данных [Yandex Cloud](#). Часть процессов, связанных с созданием технологий машинного обучения, удалось ускорить почти на **18%**. Компания использует продукты Yandex Cloud не только для внутренних задач, но и для разработки продуктов индустриального центра компетенций "Металлургия". В частности, компания реализует 3 проекта: "Горно-геологическая информационная система", "АСУ "Горное планирование" и "Диспетчеризация подземных горных работ". Организация сервисов в облаке позволила сократить сроки на создание модели машинного обучения в среднем до **15-16** дней.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 17.08.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



IT-запуски в АПК и пищевой промышленности

LAMACON разработала для ГК "Благо" оптимизационную модель цепи поставок.

Компания [LAMACON](#) с помощью математического двойника оптимизировала цепь поставок для группы компаний "Благо" от закупки сырья у фермеров до реализации готовой продукции. Система не только отражает движение товаров по цепи поставок, но и учитывает распределение оборотных средств компании. Моделирование позволило определить, где, когда и сколько закупать, перерабатывать и хранить сырья, чтобы с наибольшей отдачей использовать рабочий капитал компании и полностью загружать производственные мощности. Подобная комплексная модель была применена впервые, однако у нее есть высокий потенциал использования в любой отрасли, где необходимо смоделировать оптимальный процесс преобразования рабочего капитала компании в продукцию и затем обратно в деньги.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOline 10.08.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Компания "Агроинтеллект" разработала онлайн-сервис аналитики, прогнозирования и моделирования для молочных ферм – "Простой подход".

Программное решение "Простой подход" легко совместимо с системами управления стадом, кормления и доильным залом. Онлайн-ферма в автоматическом режиме собирает все данные для анализа и вывода результатов в удобном и понятном формате. В системе удобно работать с компьютера, телефона и планшета (iOS, Android).

Читать целиком: ["Involta.Media"](#) (INFOline 24.08.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



IT-запуски в электроэнергетике

Институт искусственного интеллекта AIRI в сотрудничестве со специалистами IT-компаний "Солтех" и "Хевел" создали нейросеть для выявления дефектов солнечных батарей.

Специалисты подготовили базу данных из примерно **68 тыс.** изображений, полученных при работе на промышленных предприятиях по производству солнечных батарей, и использовали ее для обучения разработанной нейросети. Первые тесты на открытых базах данных показали, что алгоритм способен выявлять несовершенства фотоэлементов и их возможный источник с точностью примерно **90-95%**.

Читать целиком: ["ТАСС"](#) (INFOline 19.09.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



IT-запуски в нефтегазовой промышленности

Сызранский НПЗ ввел в эксплуатацию цифровую систему измерения массы грузов.

Автомобильный весоизмерительный комплекс позволяет существенно увеличить точность взвешивания отгружаемых нефтепродуктов, а также поступающих на завод материалов массой от **200 кг** до **60 т**. Взвешивание во время движения автотранспорта позволяет увеличить пропускную способность и сократить время отгрузки. Благодаря системе видеофиксации результаты взвешивания передаются на сервер для оперативного учета массы грузов. Система контроля положения автомобиля и управления движением при помощи светофоров и шлагбаумов обеспечивает высокий уровень дорожной безопасности.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOline 15.08.23)



РОСНЕФТЬ

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



IT-запуски в Транспорте и Логистике

"Деловые Линии" внедрили цифровое управление 3PL-складами.

ПО позволяет вести мультискладской учёт в единой базе данных, что значительно упрощает обслуживание клиентов и настройку необходимых функций. Переключение на новую систему происходит за **1-2** дня, без остановки рабочего цикла. Перевод на данную систему управления позволил компании усилить контроль операций, выполняемых на складе, организовать регулярный сбор статистических данных о времени выполнения процессов, построить отчётность по загруженности персонала. В результате время выполнения складских операций сократилось. Показатели точности и своевременности выполнения заказов превысили **99,5%**.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 31.07.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



IT-запуски в Строительстве

Группа "Эталон" интегрировала программное обеспечение Tangl в собственную платформу контроля строительства.

Данное решение способствует процессу коммерциализации платформы [Группы "Эталон"](#). В рамках первой стадии реализации проекта завершено развертывание 3D-просмотрщика на инфраструктуре Группы. Вторая стадия проекта предполагает расширение функциональности платформы.

Благодаря решению при формировании архитектурной концепции подбор фасада можно будет проводить не в САПРе, а вместе со службой заказчика проекта прямо в браузере. Наличие встроенного 3D-просмотрщика позволит работать с 3D-моделью объекта в браузере с планшета или даже смартфона непосредственно на стройке. Релиз платформы контроля строительства от Группы "Эталон" запланирован на 2024 год.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOline 31.08.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ДОМ.РФ ввел в работу облачную платформу "Цифровой контроль строительства".

Облачная платформа от [ДОМ.РФ](#) поможет управлять строительными проектами с применением технологий информационного моделирования (ТИМ). ЦКС – подсистема Единой информационной системы жилищного строительства [наш.дом.рф](#) для управления строительными проектами, работы с документами и информационными моделями. Она позволяет застройщику получать качественные и достоверные исходные данные об объекте строительства. Также девелоперы с помощью ЦКС могут контролировать актуальность документации по проекту и соответствие трехмерной модели заданию на проектирование.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOline 25.09.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



IT-запуски в Ритейле

X5 Group разработала нейронную сеть, которая помогает покупателям правильно распознать и отсканировать товары на кассах самообслуживания.

Уникальное решение позволяет справиться сразу с несколькими видами типичных ошибок. Например, если товар был поднесён к сканеру, но не отобразился в системе или если пользователь по ошибке пробил один товар под видом другого. Кроме того, благодаря нейросети теперь можно узнать, если покупатель некорректно разместил товар на весах. Искусственный интеллект поможет распознать количество и вид товаров, в том числе, кофе, алкоголь, схожие по виду овощи и фрукты, конфеты. Пилот нового алгоритма успешно прошел в **80** магазинах "Пятёрочка" и "Перекрёсток". По итогам проекта, доля ошибок в покупках на кассах самообслуживания снизилась на **10%**.
Читать целиком: ["Retail.ru"](https://retail.ru) (INFOLine 09.08.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Магнит" разработал собственное ПО для касс самообслуживания.

Крупнейший в России ритейлер начал установку командой розничной сети. Парк касс самообслуживания (КСО) ["Магнита"](#) насчитывает более **3 тыс.** единиц. Планируется, что в 2024 г. все КСО будут оснащены собственным программным решением, полностью разработанным в компании.



На разработку первой версии ПО специалистам потребовалось менее полугода. На данный момент в пилотном режиме программное обеспечение установлено в тестовых магазинах разных форматов. Сотрудники ИТ-команды дополняют функционал для дальнейшего масштабирования. В ближайшие несколько месяцев планируется расширить пилот на **300** КСО. Собственное ПО позволит компании не зависеть от зарубежных поставщиков продукта, самостоятельно осуществлять сервисное обслуживание, оперативно дополнять возможности устройств, а также существенно снижать затраты на эксплуатацию терминалов.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 18.07.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



IT-запуски в Финансовом секторе

Внедрение технологии распознавания речи Группы "ЦРТ" способствовало повышению уровня клиентского сервиса в контакт-центре "ВТБ" на 34%.

Решение позволяет выявить потребности клиентов, причины обращений. При этом эффективность продаж, с точки зрения презентации продуктов и улучшения работы с возражениями, за 3 года работы технологии в "ВТБ" увеличилась на 25%.

Читать целиком: ["Релиз компании"](#) (INFOLine 31.08.23)



[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Отраслевые события

Конференция ITSMIR-2023 "ИТ-суверенитет: мифы и реальность".

Участниками мероприятия были представители промышленной отрасли и ритейла, компании со схожими требованиями к высоконагруженным системам, производители российского корпоративного программного обеспечения и оборудования для ИТ, системные интеграторы и компании–методологи с опытом в импортозамещении.



Цели мероприятия:

- конструирование стратегии и конкретных шагов с учетом сегодняшнего опыта, актуального ИТ-ландшафта и представления об идеале, к которому мы стремимся;
- проведение мозговых штурмов с ведущими отечественными поставщиками платформ, производителями ERP- и BI-систем;
- обмен мнениями об эффективной эксплуатации существующего и нового ИТ-ландшафта и реализации технической поддержки отечественными вендорами;
- обсуждение перспектив создания и легального использования российских продуктов с открытым кодом.
- **Основные темы отраслевого мероприятия:**
- цифровизация производства как основной фактор успеха ERP-проекта;
- программное обеспечение и программно-аппаратные комплексы для критической информационной инфраструктуры;
- путь импортозамещения с отечественной СИГМА.ERP;
- цифровая аналитическая платформа;
- импортозамещение с Global ERP как драйвер цифровой трансформации.

[Материалы с мероприятия.](#)

Читать целиком: ["ICT2GO.ru"](https://ict2go.ru) (INFOLine 05.06.23)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)