

Информационные технологии в автоматизации управления деятельностью организации

Маркина Оксана
Руководитель самарского
филиала IT-компании
ООО «Хэндисофт»





О Хэндисофт в цифрах

Системный интегратор с 10-летним опытом реализации ИТ-проектов для среднего и крупного коммерческого бизнеса и предприятий государственного сектора

в соответствии с ISO 9001:2015 | по стандартам ITIL | с технологиями Big Data, BI, ML, RPA

570+

проектов

Типовые внедрения 1С и заказные разработки для частного бизнеса и государственных органов по всей России

95+

сотрудников

Команда высоко-квалифицированных специалистов с опытной проектной экспертизой

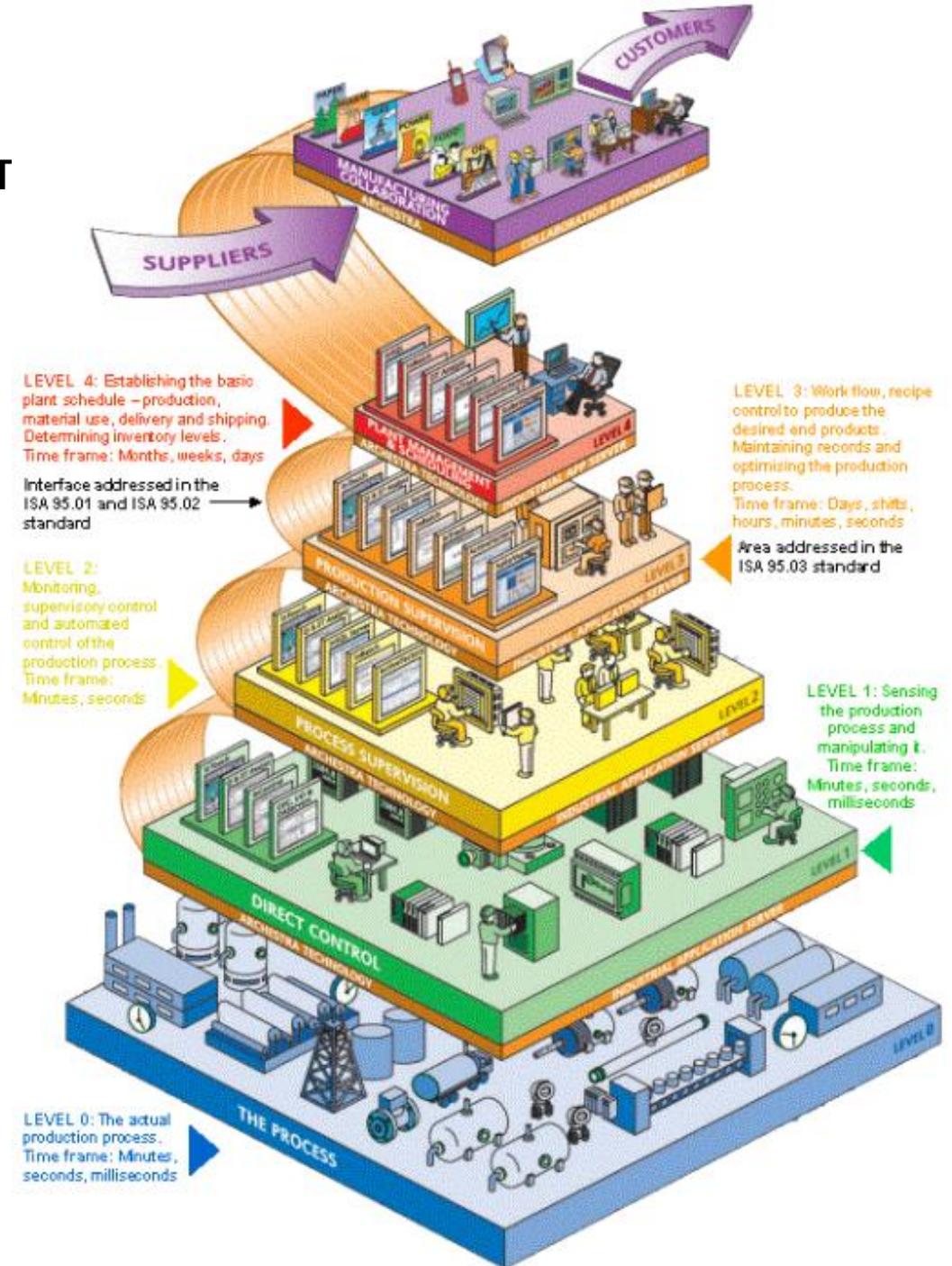
261+

сертификатов 1С

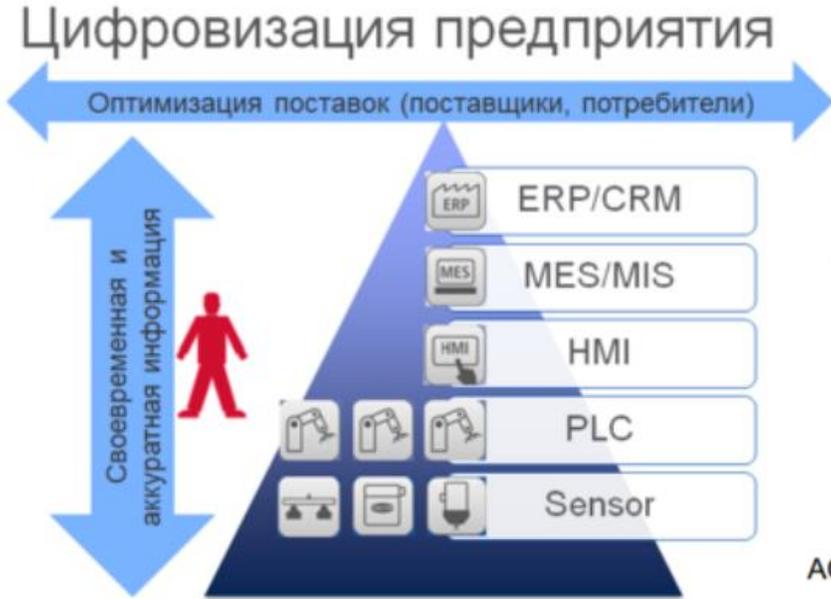
Регулярно развиваем компетенции, акцентируя внимание на своевременное освоение нововведений

Уровни бизнес-процессов организаций/предприятий (по стандарт ANSI / ISA-95)

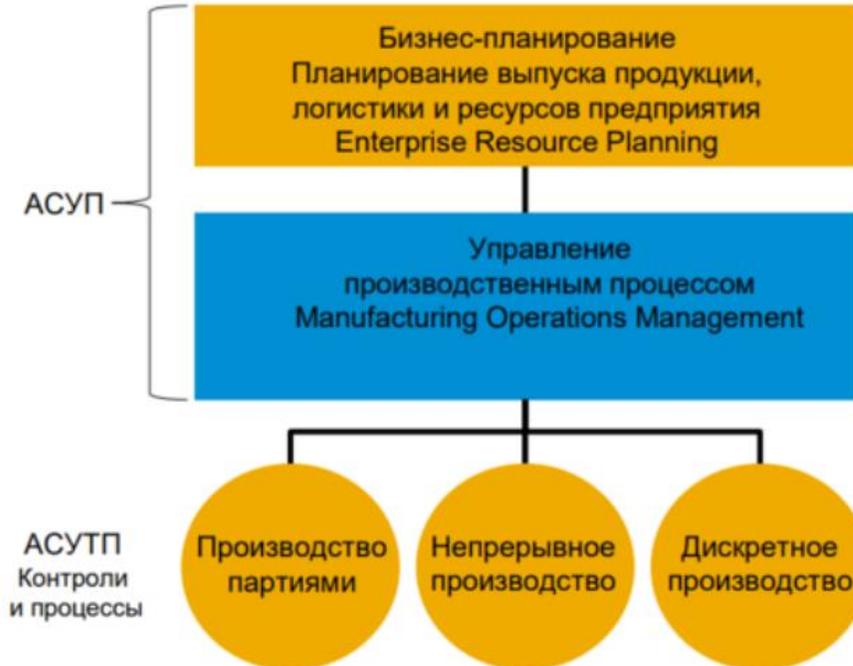
- **Уровень 4:** Стратегический контроль, или Бизнес-планирование и логистика, устанавливает основной график завода, включая произведенную продукцию, использованные материалы, доставку и отгрузку. Процессы на этом уровне обычно действуют месяцы, недели или дни
- **Уровень 3:** Tактический контроль (также называемый «Управление производственными операциями»). Обязанности включают управление рабочим процессом/ рецептами, производство желаемых продуктов, ведение записей и оптимизация производственного процесса (постоянное совершенствование)
- **Уровень 2:** Часть управления процессами. Этот уровень касается мониторинга, диспетчерского контроля и автоматизированный контроль производственного процесса
- **Уровень 1:** Вторая часть управления процессами связана с распознаванием и манипулированием производственного процесса
- **Уровень 0:** Фактический производственный процесс. Этот уровень включает физические процессы, которые преобразуют необработанные материалы в желаемый продукт



Информационные технологии для автоматизации управления деятельностью организаций/предприятий (по стандарту ANSI / ISA-95.00.01-2000)



Классическая архитектура систем управления производством



4- ERP	Формирование производственной программы, управление контрактами, материально-техническое обеспечение производства, поддержка уровней запасов, календарный план производства <i>Интервалы -Месяцы, недели, дни</i>
3- MES/MOM	Оперативное планирование, распределение и контроль использования ресурсов, отслеживание генеалогии продукции, управление качеством, контроль выполнения плановых показателей <i>Интервалы-Месяцы, недели, дни</i>
2-SCADA	SCADA - Диспетчеризация, человеко-машинный интерфейс, сбор данных, мониторинг показателей <i>Интервалы – часы, минуты, микросекунды</i>
1-PLC/DNS	PLC (DNS) – измерения и управление физическими процессами в реальном времени
0	Реальные физические процессы

4. AI (Artificial intelligence) – искусственный интеллект
4. BI - Бизнес-Аналитика
4. Big Data - Технологии по работе с Большими данными
4. Data Mining - Интеллектуальный анализ данных
4. Data Quality - Качество данных
4. OLAP - Системы аналитической обработки в реальном времени
4. BPM - Системы управления бизнес-процессами
4. RPA - Роботизированная автоматизация процессов
3. CPM - система управления эффективностью предприятия
BRMS - Управление бизнес-правилами
3. ERP - Планирование ресурсов
3. СЭД/ЕСМ - Системы электронного документооборота/Управление корпоративной информацией
3. Корпоративные порталы - веб-интерфейс для доступа сотрудника к корпоративным данным и приложениям
3. HRM - Системы управления персоналом
Учет рабочего времени -Системы Учета (контроля) рабочего времени
CRM - Управление взаимоотношениями с клиентами
Системы лояльности - Программы поощрения клиентов
LMS - Системы дистанционного обучения
Call-центры - Система эффективной обратной связи с потребителем товаров и услуг
3. WMS - Системы управления складом
Логистические системы – система управления складскими, а также транспортными ресурсами
BIM - Информационное моделирование зданий и сооружений
3. SCM - Системы управления цепями поставок
TMS - Управление транспортом
TMS - Test Management System - Системы управления тестированием
FMS - Системы управления автохозяйством
ГИС - Геоинформационные системы
АБС - Автоматизированные банковские системы
ДБО - Системы дистанционного банковского обслуживания

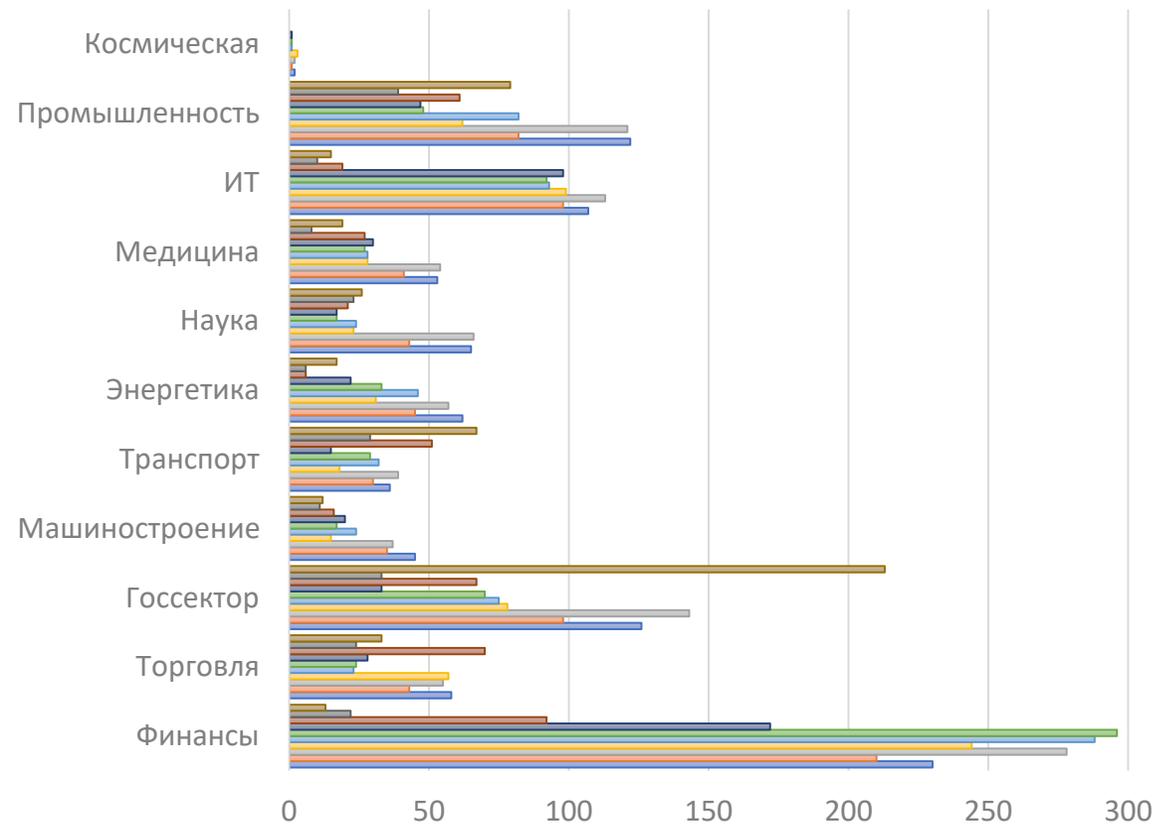
Блокчейн - распределенная база данных
Антифрод - Система обнаружения мошенничества
2. MES - Управление производствами и ремонтами
2. EAM ТОиР - Системы управления основными фондами предприятия
АРМ - Технология управления эффективностью активов технологическим процессом
Проекты построения комплексной ИТ-инфраструктуры
2. Робототехника
Офисные приложения
Почтовый сервер
2. Системы видеоаналитики
ЦОДы - Центр обработки данных
2. LIMS - Лабораторные информационные системы
СКУД - Системы контроля и управления доступом
Видеонаблюдение
Видеоаналитика
Системы передачи и архивации изображений
Виртуализация
СУБД - Системы управления базами данных
ВКС - Системы видеоконференцсвязи
Аудиовизуальные системы
IP-телефония – телефонная связь через интернет
ИТ-аутсорсинг
СХД - Системы (сети) хранения данных
SDN Software-Defined Network Программно-определяемые сети
1. SCADA - Диспетчерское управление и сбор данных
1. PDM - Управления данными об изделии
1. APS - Системы синхронного планирования производств
1. АСУ ТП - Автоматизированный системы управления технологическим процессом
АСКУЭ - Автоматизированная Система Коммерческого Учёта Энергии и мощности
1. АРМ – Автоматизированное рабочее место, рабочая станция со специализированным софтом для оперативного управления

VPN - Виртуальные частные сети
Медицинская информационная система
Лабораторные информационные системы
Телемедицинский сервис
IoT - Интернет вещей
IIoT - Промышленный интернет вещей
0. Технологии для ЦОДов
Маршрутизаторы (роутеры)
IaaS - Инфраструктура как услуга
PaaS - Бизнес-платформа как сервис
0. SaaS - Программное обеспечение как услуга
DaaS - Рабочий стол как услуга
0. SIEM - Управление информацией и событиями в системе безопасности
0. OSS/BSS - Системы управления и эксплуатационной поддержки для операторов
Биллинг - Автоматизированная Система Расчётов
0. ITSM - Системы управления ИТ-службой
0. Антивирусы
0. Антиспам
Аутентификация
Privileged Access Management
0. Firewall - Межсетевые экраны
Шифрование - Криптография
0. DLP - Технологии предотвращения утечек конфиденциальной информации из информационных систем
IAM IDM - Управление идентификацией и доступом
Системы аутентификации
0. Backup - Резервное копирование и хранение информации
Биометрия - Биометрическая идентификация
Речевые технологии - Распознавания речи / голосового управления

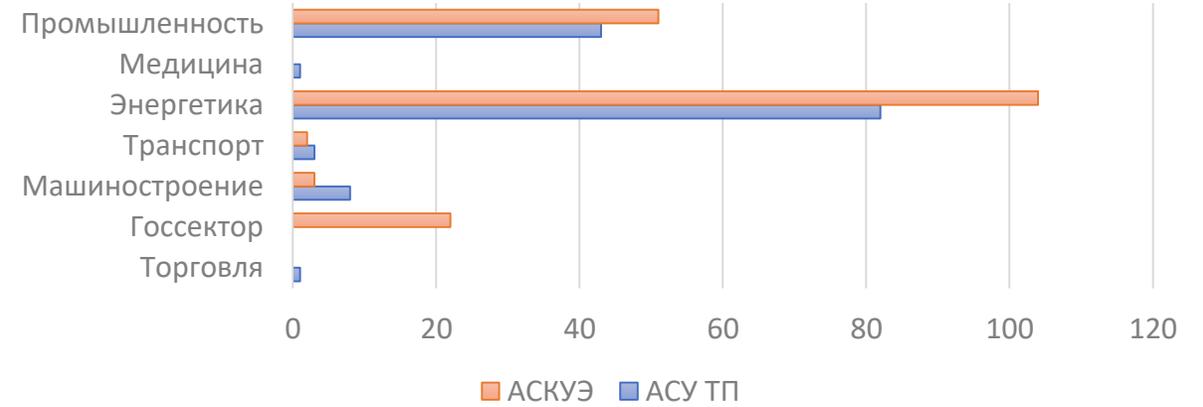


Автоматизация. Текущие достижения и тренды.

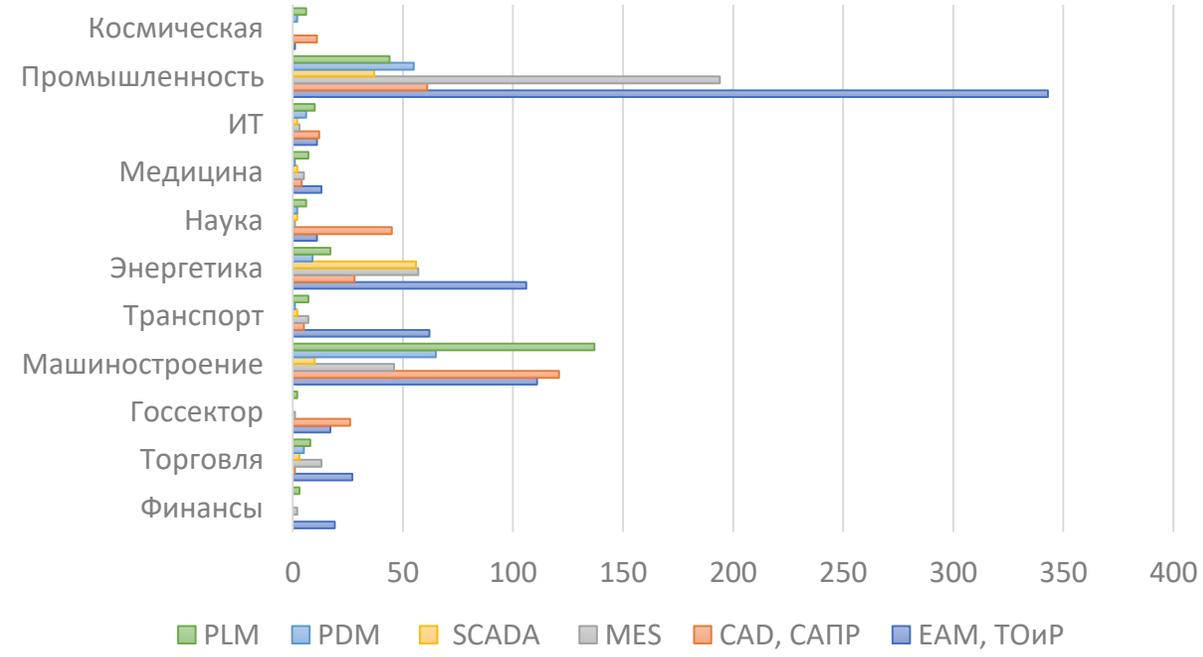
0 Уровень



1 Уровень



2 Уровень



- CCTV
- СКУД
- Биометрия
- Резервное копирование данных
- IAM, IDM, УИД
- DLP
- Криптография
- Межсетевые экраны
- Антиспам
- Антивирусы

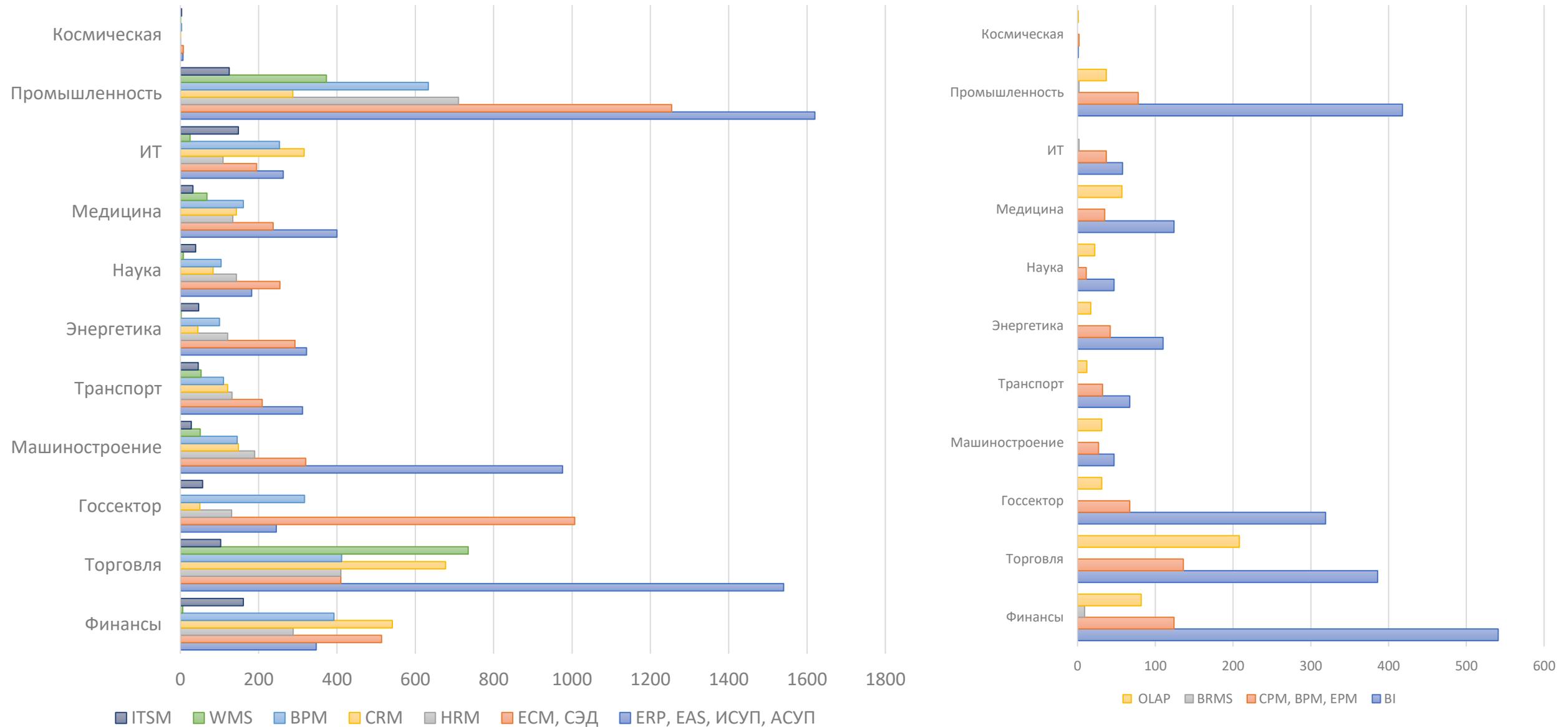
- PLM
- PDM
- SCADA
- MES
- CAD, САПР
- EAM, ТОиР



Автоматизация. Текущие достижения и тренды.

3 Уровень

4 Уровень



Автоматизация. Текущие достижения и тренды.

- ИТ-компании становятся не сервисом для бизнеса, а его основой
- Наблюдается тренд «сверхавтоматизация», он означает: все, что может быть автоматизировано, должно быть автоматизировано
- Тренд «Интернет поведения» (IoV) возник в результате массового сбора данных с умных устройств
- Выросли угрозы информационной безопасности, что связано с наращиванием инфраструктуры, ростом объема данных, размытием информационного контура и другими процессами
- Тренд на локализацию производства и импортозамещение связан с разрушением цепочек поставок и дефицитом многих товаров в пандемию
- Больше ни одна компания не может создавать будущее своего бизнеса самостоятельно – нужна партнерская экосистема, выстроенная на основе цифровых технологий. Концепция цифровых экосистем находит воплощение в разных отраслях, особенно в финансовой сфере, нефтехимической промышленности и ритейле
- Корпоративные ИТ 2020-х – это комбинация платформ от периферии до облака, потребляемых как сервис



IT программные продукты для автоматизации в финансовой отрасли

Технология	Продукт	Преимущества
BI, CPM	Oracle Financial Services Applications (OFSA)	является пакетом приложений, полностью построенных на трехзвенной архитектуре. Приложения OFSAA уже не требуют установки на ПК пользователя и работают через веб-браузер. Они стали значительно удобнее для бизнес-пользователей при настройке расчетов финансового результата и подготовке управленческой отчетности.
BI, Big Data, Data Mining, СУБД, СХД	Oracle Big Data Appliance	предоставляет заказчикам все необходимое для получения, систематизации и анализа «больших данных» в рамках всего корпоративного информационного массива.
BPM, CRM, SaaS - Программное обеспечение как услуга	bpm'online bank	консультирование и обслуживание клиента через единый фронт-офис, использование бизнес-процессов для привлечения, развития клиентов и оформления продуктов, применение CRM-технологий для обеспечения высокой лояльности клиентов.
ИБ - Межсетевые экраны, ИБ - Предотвращения утечек информации	Zecurion DLP	программное обеспечение для контроля сетевого трафика для предотвращения утечек (кражи, потери, случайной пересылки) конфиденциальной информации. Позволяет контролировать: переписку в корпоративной электронной почте, письма, отсылаемые через сервисы веб-почты, сообщения интернет-мессенджеров, общение в социальных сетях, на форумах и блогах, файлы, передаваемые по FTP.
Робототехника	Робот WayBot	робот WayBot предназначен для работы с людьми. На сентябрь 2018 года он может рекламировать товары и услуги, может показать дорогу, точку на карте, делать фото, принимать оплату. Развлекает и создаёт WOW-эффект.
ИБ - Биометрическая идентификация, Системы видеоаналитики	VisionLabs Luna	решение предназначено для обработки фотоизображений и потокового видео. Оно включает в себя функции обнаружения и сопровождения лица, оценки качества, извлечения ключевых точек лица и кодирования их в виде уникального компактного ключа (дескриптора).
ИБ - Биометрическая идентификация, ИБ - Система обнаружения мошенничества (фрод)	Oz Biometry	программная платформа для определения подлинности цифровых документов и фотографий, биометрической идентификации и защиты от цифрового мошенничества
SaaS - Программное обеспечение как услуга, ИБ - Аутентификация, ИБ - Биометрическая идентификация	OnePass	облачный сервис для биометрической аутентификации по голосу и лицу в мобильных и веб-приложениях. Уникальным OnePass делают комбинация голосовой биометрии, распознавания лиц и «детектора живого пользователя», который не даст мошеннику использовать для входа в аккаунт фотографии, аудио- и видеозаписи. Они обеспечивают тройную защиту от взлома и обеспечивают фактически стопроцентный уровень безопасности.
BPM, CMS - Системы управления контентом, CRM, SaaS - Программное обеспечение как услуга, Корпоративные порталы, Системы управления проектами, Учет рабочего времени	1С-Битрикс24	это набор из пяти важных и полезных инструментов, которые помогают бизнесу работать: CRM, Онлайн-офис, Задачи и проекты, Контакт-центр, Сайты и магазины.

Программа для ЭВМ № 2021661571

"Artificial vision ("искусственное зрение")"

Правообладатель:

Публичное акционерное общество "Сбербанк России"
(RU)

Дата подачи заявки:

21.06.2021

Авторы:

Бакшандаева Дарья Дмитриевна (RU), Степнов Михаил Игоревич (RU), Салихов Дмитрий Рифович (RU), Семенова Наталья Александровна (RU), Черток Андрей Викторович (RU)

Дата гос. регистрации:

13.07.2021

Дата публикации:

13.07.2021

Объем программы:

1,7 МБ

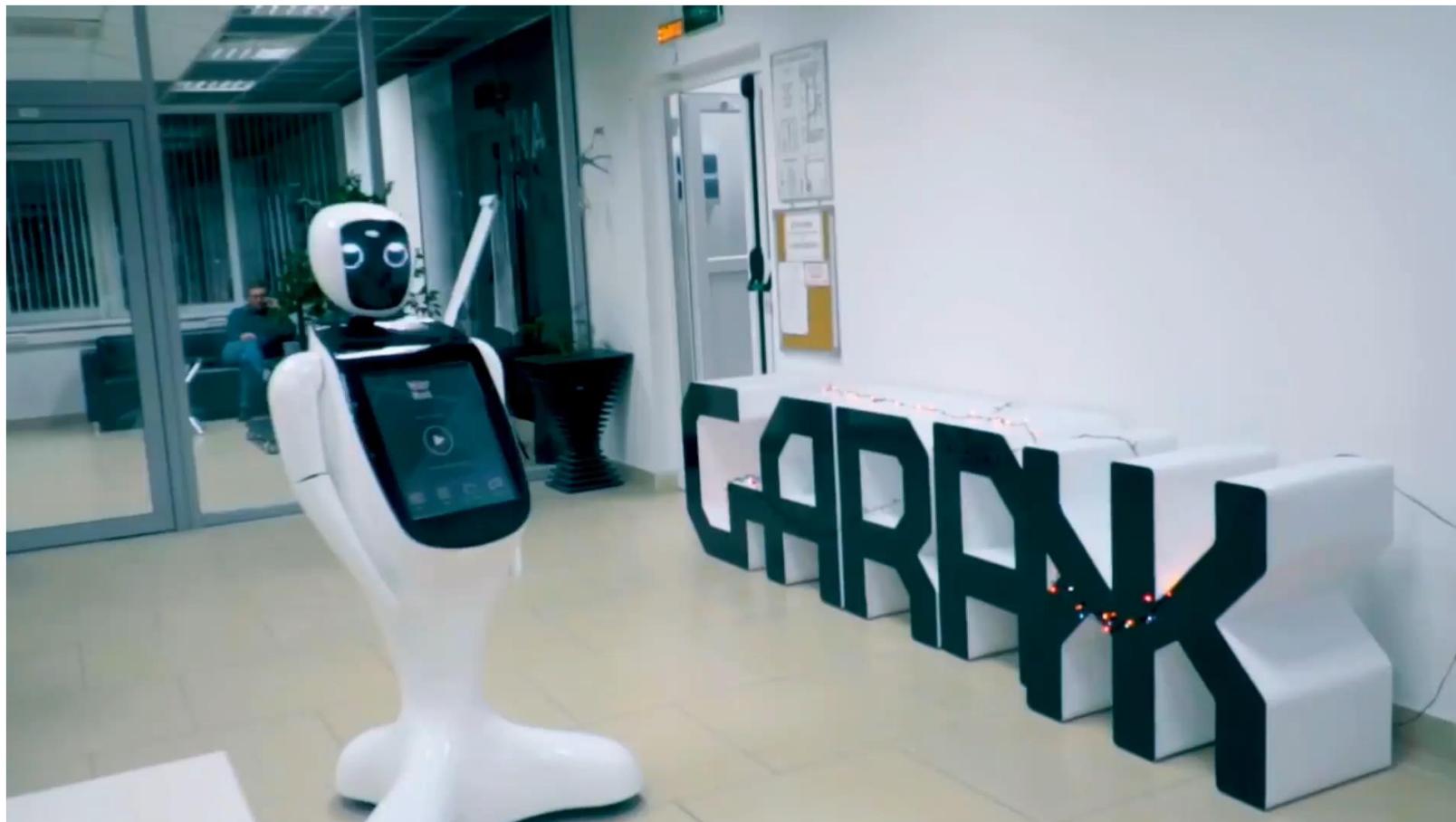
Номер заявки:

2021619616

Языки программирования:

C++, Java

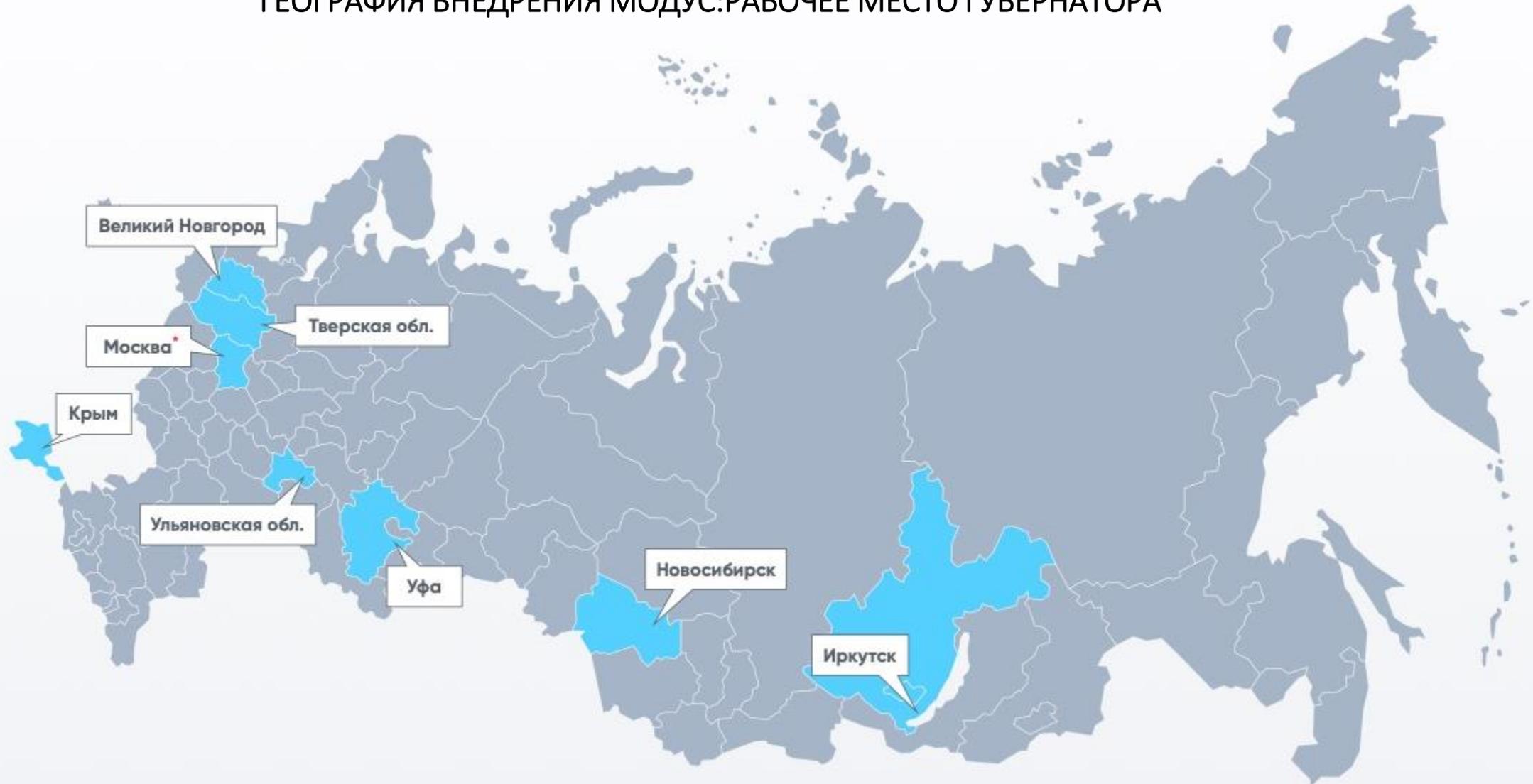
Робот WayBot внедрен в 2018 году



Программные продукты для автоматизации в госсекторе

Технология	Продукт	Преимущества
BI	МОДУС	платформа для бизнес-аналитики. Позволяет визуализировать показатели, определять тренды и находить зависимости, создавать прогнозы на основе ваших данных. Эффективный инструмент для управления всеми сферами деятельности. Включено в Единый реестр российского ПО.
BPM, CRM, ITSM - Системы управления IT-службой, SaaS - Программное обеспечение как услуга, СЭД	Comindware Business Application Platform	платформа для построения прикладных бизнес-приложений силами бизнес-аналитиков. Инновационная архитектура, базирующаяся на онтологических моделях, дает бизнесу возможность организовать фантастическую синергию различных технологий, людей и управленческих подходов.
SaaS - Программное обеспечение как услуга, Видеоконференцсвязь	ВидеоМост (VideoMost) ВКС	обеспечивает высокое (HD) качество связи при организации многоточечных интернет-видеоконференций на персональных компьютерах и обычных интернет-каналах, благодаря использованию программной платформы российской компании SPIRIT, компанией специализирующейся в области передачи голоса и видео по IP-сетям.
DaaS - Desktop as a Service, Виртуализация	Microsoft Hyper-V	частное облако Hyper-V Cloud, построенное на базе продуктов Microsoft Windows Server и System Center, позволяет значительно снизить операционные затраты на поддержку базовой инфраструктуры, автоматизировать обслуживание и снизить риски простоя ИТ-систем. Внедрение Hyper-V Cloud упрощает предоставление ИТ как сервиса, позволяет учитывать реальный вклад ИТ в бизнес компании
ИБ - Биометрическая идентификация, СКУД - Системы контроля и управления доступом	СКУД BioSmart	используются для: ограничения доступа в служебные помещения, контроля перемещения сотрудников по зданию, автоматического учета рабочего времени сотрудников, постановки и снятия помещений с охраны по отпечатку пальца, ограничения доступа к персональной информации (компьютерам), ограничения доступа к секретной информации, секретным архивам, автоматизации оплаты питания на предприятии - переход на безналичный расчет, с использованием биометрической идентификации.
Системы безопасности и контроля автотранспорта, Спутниковая связь и навигация	Навигатор-С	с помощью специального контроллера, передающего данные в навигационную систему мониторинга, осуществляется автоматизация и контроль работы автозаправочных станций и автотопливозаправщиков. Установка системы гарантирует детальный контроль от получения до выдачи топлива, позволяет повысить эффективность путем снижения издержек за счет ведения сквозного учета. С помощью программного обеспечения также можно контролировать и планировать расход топлива. Были реализованы совместные проекты с Росрыболовством, ФСБ РФ, ФСО России, МЧС РФ, МВД РФ, МПС РФ, Министерством связи.
Корпоративные порталы	DeskWork	Средство взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы компании. С помощью DeskWork повышается производительность труда, так как многократно сокращается время поиска необходимой информации и автоматизируются рутинные бизнес-процессы.
Виртуализация, ИБ - Аутентификация, ИБ - Предотвращения утечек информации	vGate	сертифицированное средство защиты виртуальных сред на платформах Microsoft Hyper-V и VMware vSphere, разработанное компанией "Код Безопасности". С помощью vGate российские компании могут доступно и надежно повысить уровень защиты информации от специфических угроз виртуализации, а также привести ИС в соответствие Ф3-152.
Call-центры, Речевые технологии	БФТ и BSS: Диалоговый нейробот	диалоговый нейробот, который решит проблему с дозвоном в медучреждения в условиях распространения коронавирусной инфекции COVID-19. Такой нейробот будет частью единого нейроконтракт-центра региона и поможет обрабатывать обращения во время пандемии – консультировать граждан по COVID-19 и другим вопросам.
BI, BPM, ERP, SCM, SRM - Управление взаимоотношениями с поставщиками, ГИС - Геоинформационные системы, СЭД, Системы управления проектами	Visary (Визари АИС)	универсальная платформа с открытым исходным кодом для организации эффективного управления предприятием любого масштаба. Повышает эффективность реализации организационной стратегии предприятия или организации по интеграции производства и операций, управлению трудовыми ресурсами, финансовым менеджментом и управлению активами, за счёт непрерывной балансировки и оптимизации ресурсов посредством специализированного интегрированного пакета прикладного программного обеспечения, обеспечивающего общую модель данных и процессов для всех сфер деятельности.

ГЕОГРАФИЯ ВНЕДРЕНИЯ МОДУС: РАБОЧЕЕ МЕСТО ГУБЕРНАТОРА



«МОДУС Рабочее место губернатора» уже успешно внедрено в регионах:



Москва



Республика
Башкортостан



Республика
Крым



Новосибирская
область



Иркутская
область



Тверская
область



Новгородская
область



Ульяновская
область



Нижний
Новгород

Ведомство: (Все)

Нацпроект: (Все)

Федпроект: (Все)

Подраздел: (Все)

ГодМесяц: 2020.02

2020

35%

Кассовый план

Исполнение плана за период 2020 год

128%

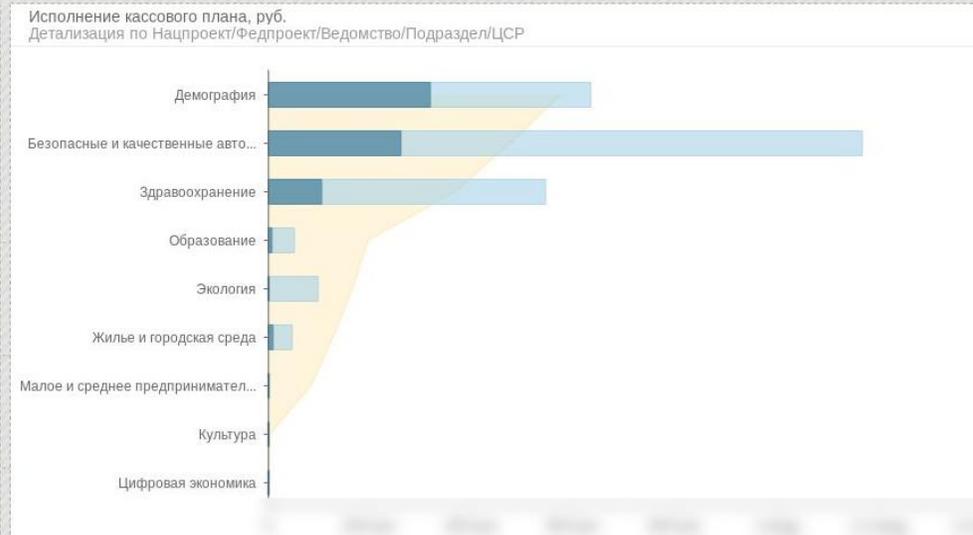
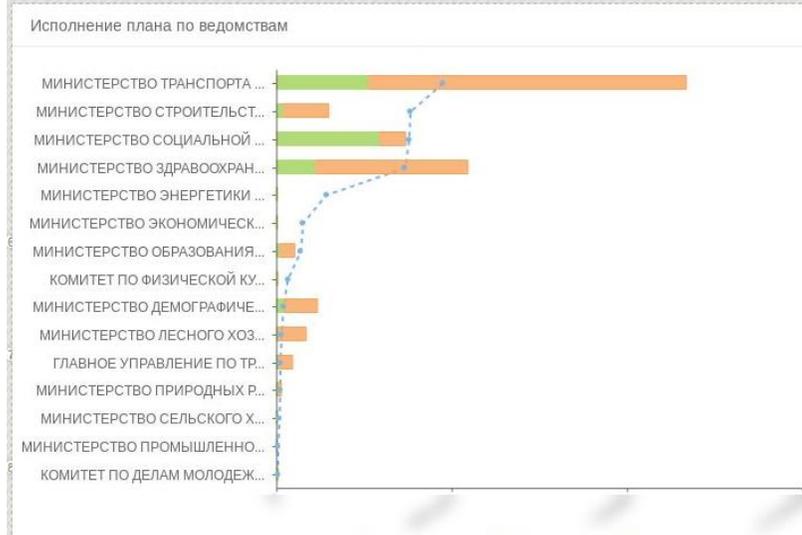
Принято бюджетных обязательств

Принятые бюджетные обязательства за период 2020 год

27%

Кассовый расход

Исполнено по обязательствам за период 2020 год



Исполнение кассового плана по нацпроектам (10)

Нацпроект	План	Исполнено	% исполнения к плану	Принято бюджетных обязательств	% обязательств к плану	% исполнения к обязательствам
Образование	~1000000	~400000	4	~1000000	~150000	15
Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы	~1000000	~0	0	~1000000	~0	0
Экология	~1000000	~0	0	~1000000	~0	0
Здравоохранение	~1000000	~290000	29	~1000000	~190000	19
Жилье и городская среда	~1000000	~70000	7	~1000000	~190000	19
Культура	~1000000	~0	0	~1000000	~0	0

IT программные продукты для автоматизации в машиностроении

Технология	Продукт	Преимущества
ERP	1C:ERP	является комплексным прикладным решением, охватывающим основные контуры управления и учета на производственном предприятии.
ERP	SAP NetWeaver	обеспечивает полную функциональность, необходимую для реализации информационных сервисов самообслуживания, аналитики, а также для управления финансами, персоналом, оперативной деятельностью и сервисными службами предприятий.
ERP, BI, BPM, CRM, Корпоративные порталы, CRM	Infor ERP LN	наиболее полно реализует стандарт управления промышленным предприятием MRP II и охватывает широкий спектр управленческих задач: от управления финансами и производством предприятия до управления послепродажным сервисным обслуживанием производимой продукции.
Робототехника	Nvidia Drive AI-платформа для самоуправляемых автомобилей	объединяет всю вычислительную инфраструктуру умного автомобиля в одном чипе. Платформа может обеспечить одновременную работу автомобильных систем самоуправления, интеллектуальных бортовых приборов, мультимедийных приложений при высоком уровне безопасности.
PLM - Управление жизненным циклом изделия	PTC Navigate	инновационный набор приложений, позволяющий всем участникам проектной команды из разных отделов организации с помощью простого и современного интерфейса получать и использовать данные об изделии, собранные из нескольких различных систем.
PLM - Управление жизненным циклом изделия	1C:Машиностроение 8 СТАРТ PLM	<p>предназначен для использования на предприятиях различных отраслей и видов деятельности, условно отнесенных к сфере "Машиностроение":</p> <ul style="list-style-type: none"> Производство готовых металлических изделий; Производство машин и оборудования; Производство офисного оборудования и вычислительной техники; Производство электрических машин и электрооборудования; Производство аппаратуры для радио, телевидения и связи; Производство изделий медицинской техники, средств измерений, оптических приборов и аппаратуры, часов; Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов; Производство судов, летательных и космических аппаратов и прочих транспортных средств; Проектные организации; Ремонтные организации. <p>содержит все необходимое для построения современной и эффективной корпоративной информационной системы, объединяющей большее количество подразделений машиностроительного предприятия в единое информационное пространство, связывающей бизнес-процессы предприятия в одной высокотехнологичной информационной среде</p>
MES - Управление производствами и ремонтами, PDM - Управление данными об изделии, PLM - Управление жизненным циклом изделия, TDM - Управление техническими данными	TCS Производство Производство	специализированный программный продукт для производственных предприятий. Позволяет на современном уровне организовать совместную работу конструкторов, технологов, плановиков, снабженцев, экономистов, производственников и других специалистов, на всех этапах выполнения заказа: от разработки конструкции изделия до изготовления в цехах.
APS - Системы синхронного планирования производств, BPM, ERP, MES - Управление производствами и ремонтами, SCM	Галактика AMM Advanced Manufacturing Management	комплексное решение по управлению промышленным предприятием, в основе которого лежит качественно новый подход к реализации проектов по созданию эффективных моделей управления производственными и обеспечивающими процессами промышленных предприятий.

Видео с реальной производственной линии, использующей машинное зрение



Программные продукты для автоматизации в Транспортной отрасли

Технология	Продукт	Преимущества
TMS - Управление транспортом, Логистическая информационная система, Системы безопасности и контроля автотранспорта, Системы управления автохозяйством (FMS), Спутниковая связь и навигация	1С:Центр спутникового мониторинга ГЛОНАСС/GPS	предназначено для спутникового слежения за работой транспортных средств, специализированной техники, выездных специалистов, а также для контроля соблюдения маршрутов и графиков выполнения маршрутных заданий в режиме реального времени.
SaaS - Программное обеспечение как услуга, TMS - Управление транспортом	Axelot: TMS Управление транспортом и перевозками	предназначено для комплексной автоматизации процессов управления транспортом и перевозками грузов. Программный продукт может использоваться как в компаниях, выполняющих перевозки для собственных нужд, так и в транспортных предприятиях, оказывающих услуги по перевозке грузов.
TMS - Управление транспортом, Логистическая информационная система, Системы безопасности и контроля автотранспорта, Системы управления автохозяйством (FMS), Спутниковая связь и навигация	1С:Центр спутникового мониторинга ГЛОНАСС/GPS	предназначено для спутникового слежения за работой транспортных средств, специализированной техники, выездных специалистов, а также для контроля соблюдения маршрутов и графиков выполнения маршрутных заданий в режиме реального времени.
TMS - Управление транспортом, Системы безопасности и контроля автотранспорта, Системы управления автохозяйством (FMS), Спутниковая связь и навигация	Omnicom LLS: контроль расхода топлива и мониторинг транспорта	датчик уровня топлива LLS, система контроля расхода топлива FMS, а также система мониторинга техники FAS (на базе GPS/ГЛОНАСС) позволяет компаниям-клиентам Omnicom снизить затраты на ГСМ и содержание транспорта за счет точного контроля расхода топлива и пресечения махинаций с ним, повышения прозрачности использования техники (мониторинг перемещения и параметров работы транспортных средств, предотвращение простоев и нецелевого использования техники).
Call-центры, OSS/BSS	Infinity Taxi	комплексная автоматизация диспетчерской такси. Состав функциональных модулей Infinity зависит от реальной потребности диспетчерской. Все модули совместимы и собираются как конструктор. "Infinity TAXI" - единственное решение, у которого почти все модули произведены одним производителем. Решение адаптировано для работы как малой диспетчерской в "регионе", так и крупной диспетчерской в мегаполисе. Также решение адаптировано для работы диспетчерских, ориентированных на работу с VIP-клиентами.
ITSM - Системы управления IT-службой, Network Health Monitoring - Мониторинг сети или управление здоровьем-производительностью ИТ-Инфраструктуры, OSS/BSS	HPE OpenView	централизованная система контроля оборудования и мониторинга сетей и программного обеспечения, созданную в соответствии с рекомендациями ITIL и моделью предоставления ИТ-услуг HP. Пример внедрения - ОАО «Аэрофлот — Российские авиалинии».

Роботы в транспорте

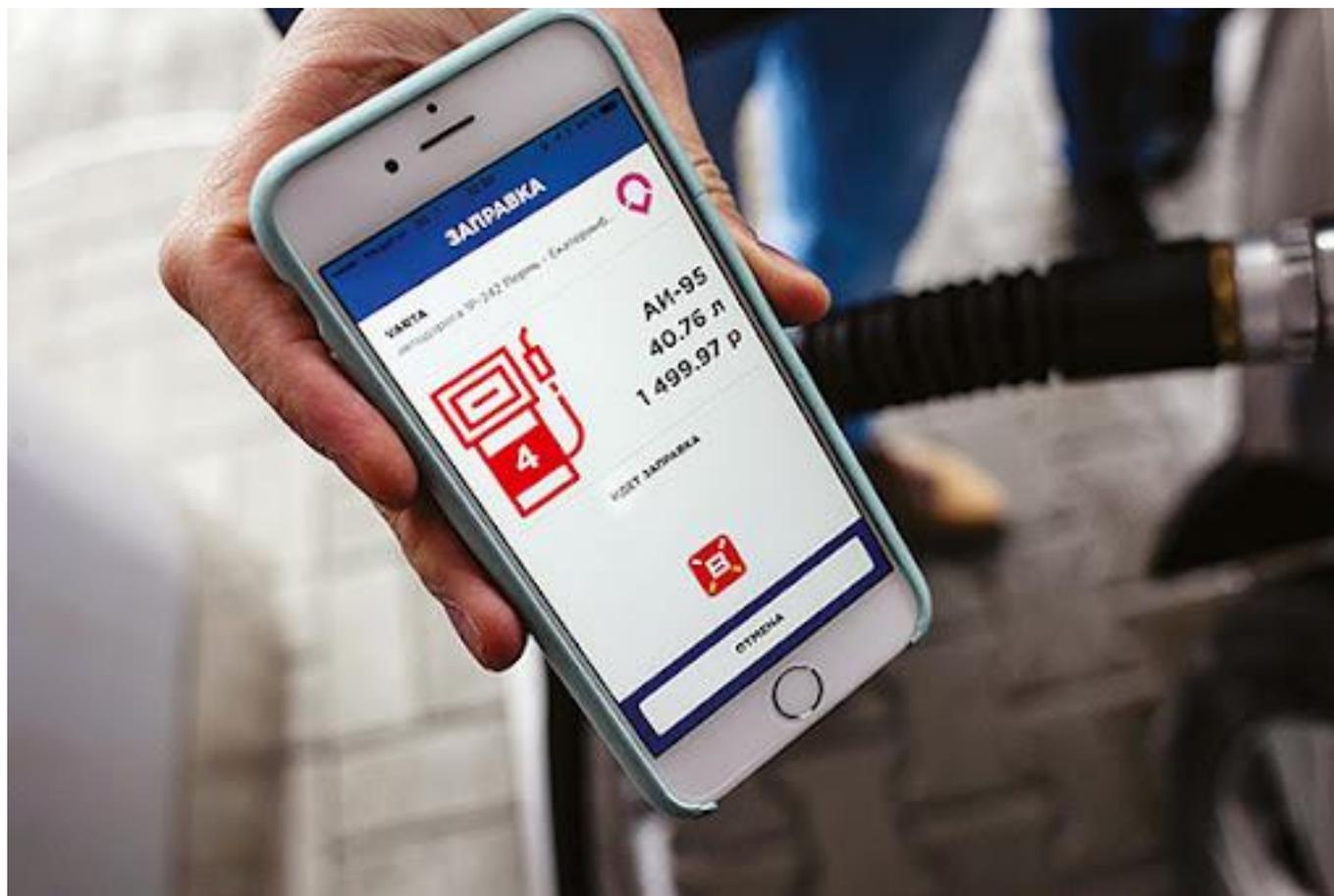


Рободоставщик Яндекс.Ровер - младший брат беспилотного автомобиля от Яндекса, доставляет документы и небольшие грузы в инновационном центре Сколково в Москве. А по улицам Москвы ездят беспилотные такси.

Программные продукты для автоматизации в энергетике

Технология	Продукт	Преимущества
SCADA, АСКУЭ, АСУ ТП	ПТК КРУГ-2000	база для построения надежных АСУ ТП: «подтвержденные возможности функций резервирования, а также соответствие требованиям функциональной безопасности по уровню SIL3 позволяют применить ПТК КРУГ-2000 в качестве систем PCS и ПАЗ для автоматизации опасных производств с непрерывным ведением технологического процесса
SCADA, АСКУЭ	Schneider Electric Energy Management and Control System (EMCS)	предназначен для обеспечения бесперебойного электроснабжения предприятия, оперативно-диспетчерского контроля и управления технологическими процессами распределения электрической энергии в реальном времени. Применение такой системы дает полную картину состояния энергообъектов, дистанционное соблюдение заданных режимов потребления электроэнергии, удаленный контроль действий обслуживающего персонала.
BI, SCADA	Luxms Промконтроль	данные собираются с конечного оборудования, инфраструктурных объектов, производственных модулей, хозяйственных площадей, подвижных объектов с помощью датчиков и интеллектуальных устройств. Потоки данных, собираемые с оборудования, агрегируются и анализируются, формируются управляющие воздействия. Ключевые показатели визуализируются в простой и понятной форме на интерактивных панелях, с цветовым кодированием в соответствии с нормативом/статусом, с детализацией до конкретного узла и с возможностью создавать интерактивные презентации для руководителей.
ИБ - Межсетевые экраны, ИБ - Предотвращения утечек информации, ИБ - Управление информацией и событиями в системе безопасности (SIEM)	MaxPatrol SIEM	позволяет получать оценку состояния защищенности как всей информационной системы, так и отдельных подразделений, узлов и приложений. Механизмы тестирования на проникновение (Penetration Test), системных проверок (Audit) и контроля соответствия стандартам (Compliance) в сочетании с поддержкой анализа различных операционных систем, СУБД и Web-приложений позволяют MaxPatrol обеспечивать непрерывный технический аудит безопасности на всех уровнях информационной системы.
PLM - Управление жизненным циклом изделия	Teamcenter	предназначен для автоматизации анализа российских норм и стандартов, применяемых при проектировании и технологической подготовке производства. Решение позволяет более точно и четко выявлять основные причины дефектов, упрощает их исправление, делает более эффективным их предупреждение и проведение контрольной проверки, что снижает риск повторного возникновения проблемы и обеспечивает непрерывное повышение качества.
MES - Управление производствами и ремонтами, Интернет вещей Internet of Things (IoT)	PI System	комплекс программного обеспечения, обеспечивающий управление данными, включая сбор, хранение, обработку и их представление по компании, предприятиям и отдельным процессам. Стандартные программы позволяют пользователю, не прибегая к помощи программистов, разрабатывать экранные формы с графическим и табличным представлением информации в удобном для себя виде. При этом доступна вся хранящаяся в PI-сервере информация (доступность определяется политикой безопасности PI Server), независимо от ее источника и типа. PI PROCESSBOOK (PI-PB) - Приложение для отображения технологической и производственной информации PI DATALINK (PI-DL) - Приложение для отображения производственной информации в Microsoft Excel или Lotus 1-2-3.
ИБ - Межсетевые экраны, ИБ - Предотвращения утечек информации, ИБ - Управление информацией и событиями в системе безопасности (SIEM)	MaxPatrol SIEM	система контроля защищенности и соответствия стандартам, позволяет получать оценку состояния защищенности как всей информационной системы, так и отдельных подразделений, узлов и приложений. Механизмы тестирования на проникновение (Penetration Test), системных проверок (Audit) и контроля соответствия стандартам (Compliance) в сочетании с поддержкой анализа различных операционных систем, СУБД и Web-приложений позволяют MaxPatrol обеспечивать непрерывный технический аудит безопасности на всех уровнях информационной системы.
АСКУЭ, Биллинговые системы	1С:Биллинг	предназначен для автоматизации начислений и расчетов с абонентами и поставщиками ресурсов на предприятиях, предоставляющих массовые услуги населению, такие как услуги ЖКХ, телекоммуникационные услуги и т.п.

Яндекс.Заправки



Программные продукты для автоматизации в торговле

Технология	Продукт	Преимущества
CRM - Системы лояльности, ERP, Системы автоматизации торговли, CRM, CRM - Системы лояльности	SAP CRM	единое решение для ведения электронного бизнеса и поддержки клиентов. Решение mySAP CRM позволяет полностью и "бесшовно связывать" персонал, бизнес-процессы и всю информацию с клиентами посредством целостной информационной среды.
ERP, SaaS - Программное обеспечение как услуга	1C:ERP	это разработанное на платформе "1С:Предприятие 8" прикладное решение для построения комплексных информационных систем управления деятельностью многопрофильных предприятий, в том числе с технически сложным производством.
BI	МОДУС	платформа для бизнес-аналитики. Позволяет визуализировать показатели, определять тренды и находить зависимости, создавать прогнозы на основе ваших данных. Эффективный инструмент для управления всеми сферами деятельности. Включено в Единый реестр российского ПО.
BI, BPM, CPM, ERP, OLAP, SaaS - Программное обеспечение как услуга	Anaplan Smart Business Platform	это платформа, которая упрощает процесс принятия сложных решений в рамках всей компании. Anaplan предоставляет мощную систему планирования и моделирования, возможности для совместной работы в облаке и простой интерфейс для бизнес-пользователей.
ERP, ERP, Системы автоматизации торговли, Учетные системы	Microsoft Dynamics AX for Retail	главное преимущество системы Dynamics AX for Retail, созданной на базе платформы Ахарта, с точки зрения сетей розничной торговли заключается в полной интеграции с другими решениями Microsoft. Эта технология ориентирована на розничные сети среднего масштаба, предлагая такие специализированные функции, как контроль раскладки товаров (мерчандайзинг), интеграцию с кассовыми аппаратами, управление складом и контроль цепочек поставки (логистика).
SaaS - Программное обеспечение как услуга, WMS, Логистическая информационная система	1C:WMS Логистика. Управление складом	учет товара в адресном пространстве склада, управление основными складскими задачами, работа с радиотерминалами сбора данных (ТСД), управление ресурсами, расчет услуг ответственного хранения, управление двором/Yard Management, контроль работы склада.
Робототехника	Promobot	В начале июня 2021 года стало известно о начале использования роботов Promobot в торговых центрах в США. Сначала российская разработка появилась в шопинг-молле Westfield Garden State Plaza в Нью-Джерси.
ИБ - Биометрическая идентификация, Учет рабочего времени	BioLink BioTime	входит 6 модулей: сотрудники и графики работ, отчеты и информирование, настройки и планирование. А также полная, двухсторонняя интеграция с 1С, и открытый WEB API для интеграции с любыми клиентскими решениями. При обмене с 1С происходит синхронизация сведений о структуре компании, сотрудниках, кадровых перемещениях, графиках работы. В 1С выгружаются готовые таблицы.
HRM, ИБ - Биометрическая идентификация, Учет рабочего времени	Goodt (ранее ZoZo RCAM)	это софт для обеспечения HR-процессов управления талантами, материальной и нематериальной мотивации сотрудников. Продукты Goodt применяются в компаниях с большой долей массового персонала, в частности, в крупных ритейл-компаниях. Решение представляет собой терминал с биометрическим модулем для идентификации сотрудников, который состоит из «двуглазых» USB-камер и планшетов на базе Linux.
ERP, OLAP, SCM, SRM - Управление взаимоотношениями с поставщиками, WMS, Системы автоматизации торговли, Складская автоматизация, Учет рабочего времени	Ран-Ритейл Run 2010	программный комплекс, решающий задачи централизованного управления торговых сетей. Комплекс удовлетворит потребности крупного торгового предприятия в части автоматизации основного бизнеса: одно сетевое предприятие сетевое предприятие, включающее географически разобщенные подразделения единую компанию, имеющую ряд разноцелевых сетевых розниц многопрофильный холдинг, имеющий в своем активе розничные предприятия крупная распределенная мультиформатная сеть, с торговлей различного типа

В скором времени мы все будем разговаривать с искусственным интеллектом



«Интеллектуальная обработка вызовов» от Мегафон может совершать до 100 000 звонков в час (для сравнения: человек может проработать на телефоне 5000–8000 минут в месяц), распознает акценты и диалекты и может корректно работать в разных часовых поясах, не раздражая клиентов звонками рано утром или посреди ночи. При этом менее 1% людей догадываются, что ведут диалог с роботом!

Программные продукты для автоматизации научной деятельности

Технология	Продукт	Наука	Краткое описание
BI, Data Mining, Data Quality - Качество данных, OLAP	Deductor	Фундаментальная; Прикладная	аналитическая платформа, т.е. основа для создания законченных прикладных решений. Реализованные в Deductor технологии позволяют на базе единой архитектуры пройти все этапы построения аналитической системы: от создания хранилища данных до автоматического подбора моделей и визуализации полученных результатов.
BI	МОДУС	Фундаментальная; Прикладная	платформа для бизнес-аналитики. Позволяет визуализировать показатели, определять тренды и находить зависимости, создавать прогнозы на основе ваших данных. Эффективный инструмент для управления всеми сферами деятельности. Включено в Единый реестр российского ПО.
CPM, ERP	1С:Консолидация	Фундаментальная; Прикладная	прикладное решение, предназначенное для автоматизации широкого спектра задач, связанных с планированием деятельности и контролем эффективности компаний различного масштаба, а так же подготовкой консолидированной отчетности различного назначения.
BPM	PlanDesigner	Фундаментальная; Прикладная	программный продукт для решения задач среднесрочного и стратегического управления, обеспечивает автоматизированное применение таких инструментов как бюджетирование, управление через систему сбалансированных показателей, управление по отклонениям, контроллинг, многомерный анализ Что-Будет-Если, визуальное организационное проектирование и т.д.
BPM, HRM, SaaS - Программное обеспечение как услуга, СЭД, СЭД - Системы потокового распознавания	Directum RX	Фундаментальная; Прикладная	интеллектуальная система управления цифровыми процессами и документами: Управление документами, Интеллектуальная обработка документов, Управление бизнес-процессами, Делопроизводство, Управление договорами и счетами на оплату, HR-процессы, Командировки и авансовые отчеты, Дистанционная работа с DirectumRX
Cloud Computing, IaaS - Инфраструктура как услуга, PaaS - Platform As A Service - Бизнес-платформа как сервис, Виртуализация, Суперкомпьютер	HPC HUB Виртуальный суперкомпьютер HPCaaS	Фундаментальная; Прикладная	виртуальный суперкомпьютер HPC HUB представляет собой вычислительный кластер, состоящий из головного управляющего узла, нескольких вычислительных узлов, объединенных сетью малой латентности Infiniband (высокоскоростная коммутируемая компьютерная сеть), и хранилищем объемом от 50ГБ до 10ТБ.
Речевые технологии, Телемедицинский сервис	Watson Assistant Голосовой помощник	Прикладная	решение для чат-ботов, с помощью которого граждане смогут получить справку по поводу COVID-19. Голосовой помощник бесплатно предоставляется правительственным учреждениям, учреждениям здравоохранения и академическим организациям в течение 90 дней.
Блокчейн	блокчейн-экосистема для здравоохранения	Прикладная	используется для управления электронными медицинскими картами, цепочками поставок лекарств, для борьбы с контрафактом, контроля за распределением донорских органов, проведения клинических и биомедицинских исследований, удаленного мониторинга пациентов, улучшения процедур страхования и выставления счетов, а также анализа медицинских данных.
Comindware Business Application Platform	BPM, Системы управления проектами	Прикладная	решение призвано помочь лабораториям, которые работают в рамках национальной системы аккредитации, сократить трудозатраты специалистов и повысить качество управления.

Виртуальный компьютер ВВК от НРС HUB



Программные продукты для проектирования

Продукт	Краткое описание	Преимущества
AutoCAD	AutoCAD – программный продукт для автоматизированного проектирования, создания 2D и 3D-чертежей, моделирования и визуализации. В состав ПО входят инструментари для отдельных операций: разработка архитектурных решений, электрических схем, механизмов, 3D-карт, трубопроводов и воздуховодов. Доступна адаптация под узкие задачи посредством надстроек.	совместимость с облачными хранилищами данных; есть веб-приложение и мобильная версия AutoCAD; гибкая настройка пользовательского интерфейса; совместная работа – общий доступ, ссылки, подшивки; поддержка интерфейса прикладного программирования; встроенная проверка стандартов оформления чертежей.
Revit	это программный комплекс для автоматизированного проектирования и трехмерного моделирования зданий. ПО разработано для проектировщиков, архитекторов и конструкторов. Поддерживает межотраслевое проектирование с отслеживанием полного жизненного цикла проекта здания от разработки концепта до строительства объекта и вывода из эксплуатации.	анализ характеристик строения средствами Insight; интеграция архитектурных элементов в модель; поддержка трехмерной и облачной визуализации; связь с производством строительных конструкций; моделирование и координация строительных работ; расширение функционала за счет надстроек и API.
CIVIL 3D	программное обеспечение для проектирования объектов инфраструктуры на основе технологии BIM. С помощью ПО разрабатываются автомобильные и железные дороги, системы канализации и дренажа, объекты транспортной инфраструктуры. Есть пакеты адаптации, в которые входят инструментальные палитры, каталоги элементов, шаблоны, отчеты и стандарты.	средства картографического и визуального анализа; взаимодействие с ПО Navisworks, 3ds Max и Revit; моделирование динамических поверхностей объектов; инструменты для черчения и выпуска документации; создание и изменение профилей динамического смещения; поддержка моделей предварительной разработки с InfraWorks.
3ds Max	это программное обеспечение для 3D-моделирования, анимации и рендеринга, созданное и разработанное для игр и визуализации дизайна.	поддержка всех существующих скриптов и плагинов, предоставляет функции 3D-рендеринга, имеет функцию рабочего процесса,
InfraWorks	это программное обеспечение для концептуального проектирования, позволяющее специалистам в области архитектурно-строительного проектирования моделировать, анализировать и визуализировать проектные концепции объектов инфраструктуры в контексте антропогенной и естественной среды.	позволяет легко и быстро оценить объемы работ и стоимость проекта. Программа создает информационную модель на основании исходных данных, в том числе из открытых источников. В этой модели создается несколько вариантов концептуальных проектов, которые можно сравнить по основным показателям, передать на согласование заказчику и выбрать оптимальный вариант для дальнейшей проработки на стадии проектирования.
Dynamo Studio	это полноценная рабочая среда, позволяющая дизайнерам создавать визуальную логику для изучения параметрических задач концептуального проектирования и автоматизации.	ускоренная итерация: создание сложных конструкций из простых данных, логики и анализа. Расширенная совместимость проектов с различными процессами. Визуальная логика: решение сложных геометрических задач с помощью визуальной логики. «Умный» интерфейс для написания кода сценариев. Расширяемая функциональность и совместное использование контента с пакетным менеджером. Геометрия твердых тел позволяет визуализировать без программной документации. Развертывание Dynamo Studio на нескольких машинах одновременно.
Netfabb	полнофункциональное решение для проектирования и аддитивного производства, не требующее приобретения дополнительного программного обеспечения.	короткие сроки внедрения и обучения пользователей; уменьшение ошибок при проектировании и подготовке моделей к печати; повышение качества напечатанных деталей и узлов; уникальные технологии оптимизации форм и внутренних ячеистых структур деталей, аналогов которым нет на рынке; сокращение сроков изготовления деталей, уменьшение стоимости печати.
Rhinoceros	коммерческое программное обеспечение для трехмерного NURBS-моделирования разработки Robert McNeel & Associates. Преимущественно используется в промышленном дизайне, архитектуре, корабельном проектировании, ювелирном и автомобильном дизайне, в CAD/CAM проектировании, быстром прототипировании, реверсивной разработке, а также в мультимедиа и графическом дизайне.	свобода действий при работе с программой позволяет создавать, редактировать, анализировать и документировать 3D модели, выполнять их визуализацию и анимацию. Высокая точность. Отличная совместимость. Простота освоения. Высокая скорость работ.

Дом, который построил 3D принтер



Спасибо за внимание!

Контакты



post@handy-soft.ru

handy-soft.ru



Москва: +7 (495) 782-8747 | Самара:
+7 (846) 211-0039

Москва

2-й Кожевнический переулок,
д. 12 стр. 2

Самара

Октябрьский р-н, Московское
шоссе, д. 4, стр. 9, офис 101

