



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ
«СИРИУС»

Сириус

ИННОВАЦИОННЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

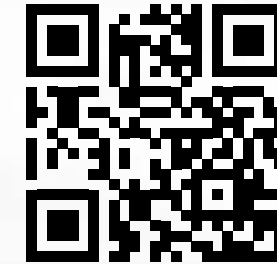
Каталог резидентов



Информация актуальна на август 2025 года

ИННОВАЦИОННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «СИРИУС»

Это территория с особым преференциальным режимом, созданная в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 г. № 216-ФЗ для развития высокотехнологичных компаний на федеральной территории «Сириус», создающих наукоёмкие технологии.



ОБ ИННОВАЦИОННОМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ



По состоянию на май 2025 года общая площадь территории ИНТЦ «Сириус» – 117,98 га.

- Направления научно-технологической деятельности на территории ИНТЦ:**
- Цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, включая исследования в области математики;
 - Науки о жизни, включая генетику, иммунобиологию, биомедицину, вычислительную биологию;
 - Междисциплинарные исследования, включая исследования в области педагогических и когнитивных наук.

Льготы и преференции для резидентов ИНТЦ.
Компании с момента получения статуса резидента ИНТЦ «Сириус» имеют право на льготы и преференции для успешной коммерциализации научно-технологических проектов:

Налог на прибыль	0%
Налог на имущество	0%
НДС	0%
Тарифы страховых взносов	15%
Пошлины на иностранных работников	0%
Разрешение на привлечение иностранных сотрудников	Не требуется
Таможенные пошлины и НДС при ввозе товаров	Возмещение

Срок действия указанных льгот составляет 10 лет. Льготы применяются для компаний с выручкой до 1 млрд руб. и прибылью до 300 млн руб. в год.

- Преимущества для резидентов ИНТЦ «Сириус»:**
- Возможность взаимодействовать с Научно-технологическим университетом «Сириус», пользоваться его инфраструктурой, в том числе уникальным лабораторным комплексом;
 - Возможность пилотировать и внедрять технологические решения на федеральной территории для дальнейшего масштабирования;
 - Возможность подбора и подготовки талантливых высококвалифицированных кадров под свои задачи благодаря созданной в Сириусе образовательной инфраструктуре;
 - Доступ к финансовым мерам поддержки, в том числе субсидиям в рамках государственной программы научно-технологического развития федеральной территории «Сириус» и финансированию от венчурного фонда «Сириус Инновации»;
 - Льготные условия аренды офисных и складских помещений, земельных участков для реализации инновационных проектов;
 - Сервисы для ведения бизнеса и поддержки технологического предпринимательства.

- Как стать резидентом ИНТЦ «Сириус».**
1. Регистрация на сайте www.intc-sirius.ru и заполнение формы с описанием проекта.
 2. Проверка соответствия проекта направлениям деятельности ИНТЦ «Сириус» и экспертиза отраслевыми экспертами.
 3. В случае положительной экспертизы получение статуса резидента ИНТЦ «Сириус».



- Контакты:**
354340,
федеральная территория «Сириус»,
пр-т Олимпийский, д. 1
Телефон: 8 800 100-76-63
Электронная почта: info@intc-sirius.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Компании Фонда «Талант и успех»

Информационные технологии.
Искусственный интеллект

Генетика и науки о жизни

Междисциплинарные исследования.
Когнитивные науки

КОМПАНИИ ФОНДА «ТАЛАНТ И УСПЕХ»



АНОО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»

Научно-технологический университет «Сириус» создан по поручению Президента России Владимира Путина в 2019 году в целях подготовки высококвалифицированных кадров, проведения научных исследований, разработки технологических решений, содействующих развитию интеллектуального потенциала и технологическому лидерству Российской Федерации.

Ядро университета составляют научные центры по направлениям: генетика и науки о жизни, трансляционная медицина, когнитивные исследования, информационные технологии и искусственный интеллект, экология и вопросы изменения климата.

Учебные программы разработаны ведущими научными коллективами в этих областях, исходя из актуальных запросов индустрии и в соответствии с последними тенденциями. Все без исключения студенты с первых дней учёбы включены в реальные научно-технологические проекты по внедрению разработок, которые ведут учёные университета в тесном партнёрстве с профильными высокотехнологичными компаниями в важных для страны направлениях: геномике, иммунологии, нейробиологии, биотехнологии, медицинской химии, применении генетических технологий в медицине и сельском хозяйстве, робототехнике, информационных технологиях, экологии.

Уникальная инфраструктура, в составе которой крупнейший в стране Лабораторный комплекс в области наук о жизни, и интеллектуальный потенциал Университета «Сириус» формируют условия для создания инновационных продуктов и технологий, востребованных обществом.

Лабораторный комплекс Научно-технологического университета «Сириус» — один из немногих центров в России, объединяющий современную приборную базу и специализированные лаборатории в одном интегрированном пространстве. Доступ к уникальной инфраструктуре открыт научным группам и обучающимся университета.



Фото: Евгений Эргардт / Медиадом «Сириус»

Также Лабораторный комплекс оказывает контрактные высокотехнологические услуги и реализует НИР/НИОКР в интересах академических и промышленных партнёров.

Ключевые преимущества Лабораторного комплекса: более 200 единиц уникального лабораторного оборудования, более 1700 единиц общелабораторного оборудования, высокие компетенции специалистов, низкие логистические затраты для резидентов (доступность).

Лабораторный комплекс проводит:

- исследования для российских высокотехнологичных компаний;
- программы повышения квалификации для лучших сотрудников ведущих университетов и фармацевтических компаний.

Лабораторный комплекс предлагает широкий спектр услуг, охватывающий аналитические исследования, биотехнологии, генетическую инженерию, медицинскую химию и клеточные технологии, а также геномные исследования и биоматериалы.

Полный список услуг Лабораторного комплекса:



АНОО «ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ЛИЦЕЙ «СИРИУС»

Продукт. Дошкольное, начальное, основное и среднее общее, а также программы дополнительного образования.

Какую задачу решает. Создание условий для развития научно-технического, спортивного и творческого потенциала детей.

Уникальность продукта. В Лицее в начальной школе реализуется экспериментальная программа развивающего обучения по системе Эльконина-Давыдова. В основной школе организовано стратое обучение в 7–9 классах по инженерному и естественнонаучному профилям. В старшей школе также используется система стратое обучения, где каждый учащийся определяет, на каком уровне он будет осваивать тот или иной учеб-



Фото: Алёна Енченко / Медиадом «Сириус»

ный предмет, тем самым формируя свой индивидуальный образовательный маршрут.

ООО «СИРИУС.ИС»

Продукт. Единая информационная платформа с интеграцией в неё аппаратно-программных средств для решения задач развития и обслуживания инфраструктуры Фонда «Талант и успех», Университета «Сириус», федеральной территории «Сириус».

Какую задачу решает. Разработка информационной инфраструктуры Фонда «Талант и успех», Университета «Сириус», федеральной территории «Сириус», используя методы построения композитных реляционно-нереляционных информационных систем, а также обучение молодых специалистов применению этих методов.

Уникальность продукта.

- Реализованные в проекте методы, алгоритмы и программное обеспечение позволяют создавать на их базе малозатратные информационные системы применительно к реализации проектов «Умный город», автоматизацию промышленных объектов и объектов транспортной инфраструктуры;



- Стоимость таких информационных систем снижена, в том числе за счёт использования импортонезависимого программного обеспечения;
- Методические материалы по реализованным в проекте методам, алгоритмам и ПО позволяют проводить обучение молодых специалистов и готовить кадровую основу для создания современных малозатратных информационных систем.

АНО «УНИВЕРСИТЕТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КЛИНИКА «СИРИУС»

Продукт. Блок визуальной репрезентации стандартизированных методик по клинической психологии.

Какую задачу решает:

1. Первое технологическое решение, упрощающее диагностику в рамках evidence-based практики:
 - уменьшение количества ошибок клинического психолога;
 - повышение точности диагностики.
2. Распространение evidence-based практик на территории РФ.
3. Комплексный мониторинг психологического здоровья детского населения федеральной территории «Сириус».
4. Создание единого протокола ведения детей с особенностями развития.



Фото: Юрий Славин / Медиадом «Сириус»

Уникальность продукта. С включением нового блока «Медицинские Информационные Системы» позволят профильным специалистам значительно расширить возможности диагностики и мониторинга психологического здоровья пациентов.

АНО «МИР ЗНАНИЙ СИРИУСА»

Продукт. Цифровая образовательная игровая платформа для детей и подростков, где интерактивная песочница и учебные модули органично дополняют друг друга. Ребёнок погружается в увлекательный виртуальный мир, а незаметно для себя осваивает школьные дисциплины, развивает навыки будущего и исследует профессии через игру.

Какую задачу решает:

- Повышает мотивацию к обучению, превращая уроки в захватывающие испытания;
- Развивает как профессиональные навыки, так и личностные качества;
- Формирует интерес к профессиям через междисциплинарные сценарии.

Уникальность продукта. Создана на базе современного игрового движка с существенными технологическими доработками под проект. Баланс между обучающей ценностью и увлекательностью: ребёнок одновременно осваивает полезные навыки и проводит время с пользой — без ощущения



Фото: Варвара Слива / Медиадом «Сириус»

«урока». Доступна на всех популярных платформах: ПК, планшеты, смартфоны — без потери функциональности.

Интересный факт:

Платформа разрабатывается совместно с экспертами Сириуса в образовании и самими детьми.

АНО «СИРИУС.КУРСЫ»

Продукт. Образовательная онлайн-платформа, на которой расположены дистанционные курсы.

Какую задачу решает. Сделать качественное образование от ведущих преподавателей в области развития таланта доступным для каждого школьника страны независимо от географического расположения и материального достатка.

Уникальность продукта.

- В онлайн-школе доступны более 50 бесплатных курсов по 6 научным дисциплинам: математика, физика, химия, биология, информатика, лингвистика и отдельный проект по ИИ;
- На Сириус.Курсах учатся школьники, их родители и учителя, студенты вузов и все, кто хочет изучить предмет за пределами школьной программы и разобраться в сложных задачах;
- Авторы курсов — известные учёные и популяризаторы науки, преподаватели ведущих школ



Фото: Варвара Слива / Медиадом «Сириус»

и вузов страны, педагоги Образовательного центра «Сириус».

Интересный факт:

За три года работы проекта на открытые курсы зарегистрировалось более 500 тысяч учеников. Вместе они решили уже 44 млн задач.

ООО «ЦИФРОВОЙ ОПЕРАТОР «СИРИУС»

Продукт. Оператор связи с собственной опорной сетью на федеральной территории «Сириус», который обеспечивает услугами связи юридические и физические лица.

Какую задачу решает. Создание гибкой цифровой инфраструктуры на базе образовательного и научно-технологического фундамента федеральной территории «Сириус», позволяющей создавать и развивать инновационные решения для последующего тиражирования на всей территории РФ.

Уникальность продукта. Помимо предоставления услуг связи, компания является центром компетенций в области ИТ: она управляет сетями, сетевым и серверным оборудованием, вычислительными кластерами, занимается настройкой и обслуживанием автоматизированных рабочих мест



Фото: Варвара Слива / Медиадом «Сириус»

«под ключ», оказывает техническое сопровождение и мультимедийную поддержку различных мероприятий в сфере образования, научных исследований, технологий, спорта, искусства и культуры.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



ООО «ЭКСТА»

Продукт. «Гамотрон» — программный комплекс для видеодетектора систем светофорного адаптивного регулирования. «Нейродетектор» — программно-аппаратный комплекс для сбора статистических данных с улично-дорожной сети с технологиями ИИ.

Какую задачу решает. Адаптивное локальное светофорное регулирование для уменьшения пробок:

- сбор данных для централизованных систем управления для уменьшения пробок и увеличения безопасности дорожного движения;
- пункт учёта интенсивности на региональных и федеральных трассах для оценки износа дорожного полотна;
- управление знаками и световыми сигналами для нерегулируемых пешеходных переходов для повышения безопасности и экономии электроэнергии;
- анализ загруженности парковочного пространства с выводом информации на табло для повышения удобства водителей.



Фото: Алёна Енченко / Медиадом «Сириус»

Уникальность. Поставка программных комплексов по OEM-модели:

- широкий набор интерфейсов и готовых интеграций с инфраструктурой заказчика;
 - большой выбор возможных комплектующих в конечных АПК;
 - реализация ПО на микрокомпьютерах российского производства и дружественных стран;
- Эффективная работа в любых погодных условиях и при любом уровне уличного освещения.

Интересный факт:

Продукты компании уже работают с 2018 года в 11 регионах России. Идёт пилотирование на нескольких площадках в Индии.

ООО «СМАРТЭКОСИСТЕМА»

Продукт. Флагманскими проектами являются смартфон АУУА Т1, разрабатываются планшеты, а также перспективный смартфон АУУА S1. Особое внимание компания уделяет безопасности пользования устройствами. Смартфон АУУА Т1 обладает уникальным механизмом отключения камер и микрофонов. С помощью переключателя на боковой грани устройства пользователь может полностью заблокировать работу модулей, что исключает несанкционированный сбор информации.

Какую задачу решает. Разрабатывает и производит широкий круг пользовательских устройств для рынков B2B и B2C, работающих в сетях LTE и 5G. Компания ставит целью активное применение отечественной ЭКБ, использование российского программного обеспечения, а также организацию производства на территории РФ.

Наша миссия: создавая современную экосистему электронных устройств, обеспечивать технологическую независимость страны и граждан.



Фото: Yalanji Ivan LumiFoto

Уникальность. Партнёрство с отечественными и зарубежными разработчиками компонентной базы и программного обеспечения; Уникальные собственные разработки, подтверждённые патентами:

- кастомизация устройств под нужды заказчиков;
- возможность производства изделий на базе российских и зарубежных площадок.

Интересный факт:

Трастфон АУУА Т1 стал первым мобильным устройством с аппаратным отключением камер и микрофонов под управлением отечественной операционной системы «Аврора».

ООО «АКВАМАРИН»

Продукт. Корпоративный HR-портал «СВОИ», реализованный как на ПК, так и в мобильном приложении.

Какую задачу решает. Повышение вовлечённости и мотивации персонала, геймификация; расширение социального пакета; «Умные» сервисы: планирование отпусков, бронирование рабочих мест и переговорных, доступ ко всей информации компании, обратная связь от сотрудников.

Уникальность. Полностью самостоятельная разработка. Приложение — в реестре отечественного ПО:



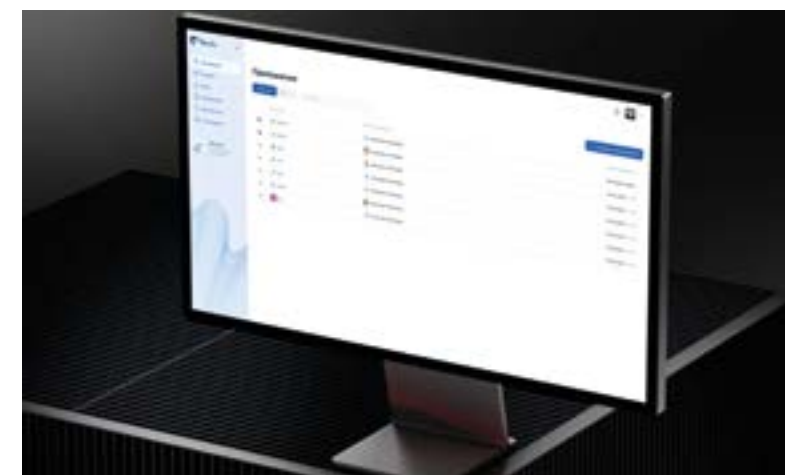
- стоимость продукта ниже, чем у конкурентов, но не уступает в качестве.
- собственная витрина скидок, более 100 партнёров.

ООО «ВЫСОКИЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Продукт. Платформа управления процессами разработки, ведением каталога приложений, интеграционными взаимодействиями и стандартами. Цель проекта — разработка доступного платформенного решения для управления и автоматизации производственных процессов разработки ПО на всём жизненном цикле.

Какую задачу решает. Решение позволяет ускорить вывод программного продукта на рынок за счёт сокращения числа рутинных операций и высвобождения времени разработчиков на выполнение целевых задач.

Уникальность. Повышение прозрачности, управляемости за счёт использования инструментов корпоративной архитектуры — платформа Marlin «знает» всё об инфраструктуре приложения: количество релизов, используе-



Изображение: ООО «Высокие цифровые технологии»

мые языки программирования и прочую статистику. Снижение затрат за счёт возможности отказаться от набора новых высокооплачиваемых DevOps-специалистов.

ООО «ГЕРОН»

Продукт. Программно-аппаратный комплекс (ПАК) автоматизации объектов, предназначенных для свето-водно-музыкальных представлений, размещённых в публичных местах в целях повышения привлекательности таких зон, в том числе временных объектов на значимых мероприятиях.

Какую задачу решает. Синхронизирует работу различных элементов шоу (свет, вода, музыка), что обеспечивает гармоничное и впечатляющее зрелище для зрителей; помогает оптимизировать использование электроэнергии, воды и других ресурсов, что делает представления более экологичными и экономически эффективными.

Уникальность. ПАК может быть настроен для разных мероприятий и временных объек-



Фото: Александр Ушков / Медиадом «Сириус»

тов, позволяя быстро менять сценарии в зависимости от темы или сезона:

- Автоматизация процессов минимизирует человеческий фактор, что может снизить риск ошибок и повысить безопасность как для зрителей, так и для операторов.

Интересный факт:

Компания осуществляет техническое обслуживание «Чаш Олимпийского огня».

ООО «СПОРТ ВОКРУГ. АЙТИ»

Продукт. Единая информационно-аналитическая система для спортивной федерации/организации, включающая подсистемы сбора, анализа и хранения данных о физическом состоянии, тренировочной и соревновательной деятельности спортсменов. Используется на внутренних и международных соревнованиях по велоспорту, спортивной гимнастике, фигурному катанию, художественной гимнастике и др.

Какую задачу решает. Наличие единой системы сбора и анализа актуальной информации о текущем состоянии спортсменов, результатах их тренировочной и соревновательной деятельности; даёт принципиально новые возможности для вывода спортсмена на пик формы к ключевым спортивным мероприятиям при снижении риска травм.



Фото: Казанцева Ольга

Уникальность. Интеграция с судейскими системами (в том числе собственного производства), лабораторным оборудованием для проведения спортивных тестирований.

Интересный факт:

Судейская система «Спорт вокруг. Художественная гимнастика» состоит из 18 модулей. С помощью их комбинации (от 2 до всех 18) обслуживается весь спектр спортивных соревнований — от внутришкольных до международных (Гран-при, Кубки мира, Чемпионаты Азии).

ООО «ДЕВЭЙК»

Продукт. Разрабатывает геоинформационные системы и решения для лесного комплекса, позволяющие детектировать изменения в лесном покрове (вырубки, пожары) и проводить количественную аналитику по деревьям и участкам.

Какую задачу решает. Детектирование новых участков вырубки леса, пожаров:

- анализ количественных характеристик участков и сравнение с историческими данными;
- автоматический подсчёт деревьев и оценка динамики их численности.

Уникальность. В основе платформы лежат инновационные технологии на базе нейронных сетей и облачной аналитики, что обеспечивает эффективную обработку больших объёмов гео-данных и масштабирование задач машинного обучения при сложных геопространственных запросах. В настоящее время уже реализовано веб-приложение для картографической визуализации, база данных StarRocks PRO,



Изображение: ООО «Девэйк» / Медиадом «Сириус»

а также облачные сервисы, оптимизированные для масштабируемой аналитики.

Интересный факт:

Внедрили собственное решение СУБД StarRocks Pro для реализации концепции Lakehouse.

ООО «СПОРТ АВТОМАТИКА»

Продукт. Роботизированный тренировочный комплекс для футболистов FootBot.

1. FOOTBOT Mini: предназначен для развлечений и лёгких тренировок, идеален для парков развлечений, центров семейного отдыха и зон для случайных игр.
2. FOOTBOT Business: подходит для полупрофессиональных спортивных объектов и учебных заведений.
3. FOOTBOT Pro: разработан для профессиональных атлетов и серьёзных тренеров. Предлагает высокоточные машины для мячей, имитирующие различные условия игры, аналитику данных в реальном времени для мониторинга и улучшения результатов игроков, а также совместимость с VR для тренировки стратегии.

Какую задачу решает. Улучшение навыков: точности, времени реакции, стратегического мышления в условиях, близких к игровым.



Фото: ООО «Спорт Автоматика»

Уникальность. Каждая модель FOOTBOT может быть адаптирована к конкретным тренировочным потребностям каждого игрока, обеспечивая универсальность в широком спектре спортивных тренировок.

ООО «СОФТ ТЕХ»

Продукт. Amelia 2.0 — программный продукт по автоматизации эксплуатации недвижимости.

Какую задачу решает. Повышение качества обслуживания; полная информация о состоянии активов, принятие решений на основании анализа данных, сокращение финансовых затрат; сокращение аварий, простоев оборудования за счёт своевременного и качественного проведения регламентных работ.

Уникальность. Управление обращениями — автоматизация внеплановых ремонтов с гибкой настройкой уровня контроля исполнителей:

- паспортизация и планирование ППР — цифровой двойник объектов недвижимости с сохранением истории обслуживания каждого актива предприятия и автоматическим созданием заявок на ТО;
- приборы учёта — упрощённый сбор показаний счётчиков, графический вывод статистики, контроль дат поверок;



Изображение: ООО «Софт Тех»

- белый клининг — учёт отработанного времени сотрудниками клининга с фиксацией геопозиции.

Интересный факт:

Через Amelia 2.0 обслуживается более 10 000 объектов, более 70 000 пользователей, 1 000 000 заявок в год.

ООО «ПАНОКАМ»

Продукт. Является российским разработчиком и производителем решений для видеонаблюдения (камеры панорамного типа, камеры с искусственным интеллектом) и разработчиком программного обеспечения. Собственная электроника и уникальные конструкторские решения включают в себя разработку и производство камер видеонаблюдения и видеорегистраторов, в частности, системные платы, платы питания PoE с функцией прогрева-подогрева, платы грозозащиты, SD карты, ИК-подсветки, плат коммутаторов Ethernet, вычислительных модулей и т.д.

Какую задачу решает. Широкоформатный полный обзор 180 градусов/360 градусов без искажений.

Уникальность. Благодаря возможности интеграции различных функциональных модулей в камеры техническая начинка собирается



Фото: ООО «Панокам»

под задачи, которые необходимо решить (низкие температуры, слабая освещённость, грозозащита, усиленная инфракрасная подсветка).

ООО «ЭЙДОС»

Продукт. Высокотехнологичные интерактивные медицинские симуляторы, позволяющие отрабатывать навыки в разных областях, включая анестезиологию, реаниматологию, терапию, диагностику, хирургию и др. Основными потребителями являются медицинские, научные и образовательные учреждения.

Какую задачу решает. Проект направлен на достижение целей импортозамещения в сфере высокотехнологичного медицинского оборудования и увеличения доли отечественных симуляторов в научных и образовательных организациях России. Деятельность компании направлена на повышение качества медицинского образования с применением новейших технологий.

Уникальность. Собственное производство и разработка, металлический корпус, реали-



Фото: ООО «Эйдос»

стичная костно-мышечная структура и кожа, собственная разработка датчиков и сенсоров, запатентованные технологии, повышенная износостойкость.

ООО «ДИСКАВЕРИ ЛАБС»

Продукт. «Мицелий» — инновационный программный продукт, который обеспечивает разграничение и контроль доступа к данным в корпоративных системах. Он позволяет организациям эффективно управлять доступом к информации, повышая уровень безопасности и соответствия требованиям. Подходит для любых информационных систем, работающих на микросервисной архитектуре и хранящих чувствительные данные, которым требуется надёжная защита и контроль доступа. «Мицелий 2.0» успешно прошёл опытную эксплуатацию и используется в информационных системах одного из крупных российских банков.

Какую задачу решает. Контроль доступа к данным в корпоративных системах.

Уникальность. Обеспечивает контроль доступа до отдельного сервиса, атрибута, поля



информационной системы без модификации самой системы.

Интересный факт:

«Мицелий» уже защищает более 200 сервисов заказчика.

ООО «БУКИНГ ТЕХНОЛОГИИ»

Продукт. Высоконагруженная инновационная платформа с использованием передовых технологий для быстрого поиска и бронирования отелей и апартаментов, с применением механизма рекомендаций, основанных на ML и BigData, а также поддержкой широкой номенклатуры пользовательских устройств и инновационным UI/UX.

Какую задачу решает. Решает ряд актуальных вопросов в индустрии гостеприимства и туризма.

Уникальность. Команда использует современный стек технологий, позволяющий гибко масштабироваться, быть отказоустойчивым и выдерживать high-load нагрузку. Используется рекомендательная модель, способная по множеству параметров и информации от клиента предлагать релевантные варианты размещения. Также использование AI чат-бота выведет проработку вариантов бронирования



Фото: ООО «Букинг Технологии»

для пользователей на новый уровень. Используется машинное обучение для обнаружения мошенничества, минимизации рисков, связанных с несанкционированными бронированиями, и обеспечения целостности системы.

Интересный факт:

Компания создаёт и внедряет цифровые технологии для бронирования отелей, гостиниц и апартаментов.



Изображение: ООО «Система 1»

Продукт. Робот-манипулятор, предназначенный для автоматизации процесса сортировки твёрдых бытовых отходов. Оснащённый системой распознавания объектов на базе искусственного интеллекта и машинного зрения, робот способен эффективно распознавать, сортировать и распределять отходы по категориям. Уже завершено его тестирование, и команда готова к его оперативному внедрению на сортировочных центрах, что позволит в кратчайшие сроки интегрировать технологию в существующие процессы.

Какую задачу решает. Снижает стоимость, упрощает интеграцию комплексных решений, устраняет недостаток технологических компетенций в сортировочных центрах, повышает уровень автоматизации на различных предприятиях.

Уникальность. Робот-манипулятор разработан с учётом специфики российских условий, включая типы отходов, с которыми сталкиваются перерабатывающие предприятия. Модульная конструкция робота позволяет гибко адаптировать систему под конкретные потребности предприятия.

Интересный факт:

Робот может работать круглосуточно, что увеличивает производительность сортировочных станций.

ООО «БФС ИННОТЕХ»

Продукт. БФС ИнноТех — разработчик российского ПО для устройств самообслуживания. Компания создаёт комплексные программные решения от управляющего ПО на устройствах до проведения платежей и полноценного дистанционного обслуживания клиентов в формате цифрового офиса.

- BFS OmniVideo — видеорешение для дистанционного обслуживания;
- BFS Terminal — ПО для банкоматов на ОС Linux с простым и понятным интерфейсом;
- BFS PayServer — ПО для управления сетью устройств.

Какую задачу решает. Многофункциональные решения упрощают процесс обслуживания клиентов и работу сотрудников банка, а также позволяют осуществлять дистанционный мониторинг и аналитику бизнес-процессов. Архитектура решений БФС ИнноТех позволяет оперативно внедрять изменения в существующие процессы и добавлять поддержку новых устройств.



Изображение: ООО «БФС ИнноТех»

Уникальность. Первое в России решение, полностью совместимое с российскими операционными системами и процессорами.

Интересный факт: Решение полностью сертифицировано для работы с платёжными системами, процессингами, разработано для российских операционных систем, внедрено в ряде российских банков.

ООО «КЕЙСАЙДИ»

Продукт. Цифровая платформа «Скиллфолио»:

- оценивает и развивает ключевые универсальные компетенции учеников и студентов;
- формирует индивидуальные образовательные траектории;
- автоматизирует анализ прогресса и создаёт отчёты для родителей и администрации;
- позволяет образовательным учреждениям повысить конкурентоспособность и соответствовать требованиям ФГОС.

Какую задачу решает. Интегрирует диагностику, развитие универсальных компетенций и профориентацию в единое цифровое пространство.

Уникальность. Российский EdTech-проект с инновационными решениями по развитию



Изображение: ООО «Кейсайди» / Медиадом «Сириус»

ключевых навыков 21 века для школ, колледжей и вузов.

Интересный факт:

Платформой пользуются более 50 школ и более 100 000 учащихся.

ООО «ШЕРИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Продукт. Инновационная транспортная система USU. Smart Unit является устройством «два в одном»: может работать как автономное устройство и парковаться в любой зоне, а также присоединяться к станции. Взаимодействие с сервером происходит посредством IoT-модуля. Платформа микромобильности сервиса МТС Юрент и программное обеспечение самокатов — собственная разработка компании. Крупнейший сервис по географической представленности.

Какую задачу решает. Быстрое и экологичное средство передвижения.

Уникальность. Собственные разработки самокатов охватывают самое большое количество городов, ориентированы на безопасность движения.



Фото: Варвара Слива / Медиадом «Сириус»

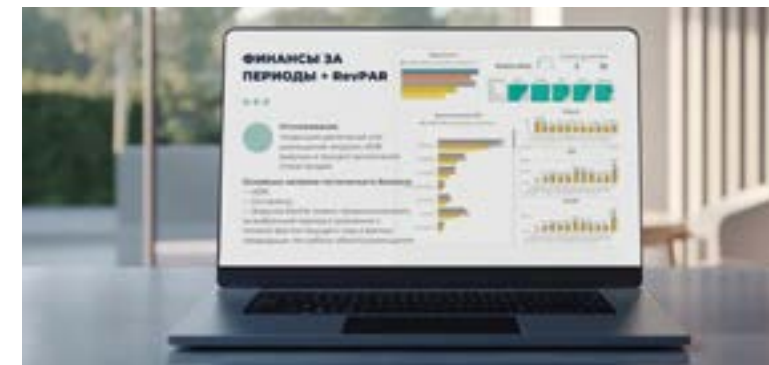
Интересный факт:
МТС Юрент (ООО «Шеринговые технологии») совместно с полицией федеральной территории «Сириус» запустили первый в России пат-руль на электросамокатах.

ООО «УНИКАЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ»

Продукт. CRM-системы и инструменты бизнес-аналитики, разработка сайтов и мобильных приложений, интеграция с платформами. Специализируется на бизнес-аналитике, цифровой трансформации и разработке технологических решений для туристического бизнеса.

Какую задачу решает:

1. Туристический бизнес (агентства, туроператоры, отели) — автоматизация бронирования, аналитика спроса, персонализированные сервисы.
2. Ритейл и e-commerce — управление заказами, клиентская аналитика, повышение конверсии продаж.
3. Сервисные компании — контроль заявок, аналитика эффективности, автоматизация процессов.



Изображение: ООО «Уникальное путешествие» / Медиадом «Сириус»

4. Корпоративный сектор — цифровизация внутренних процессов, автоматизация отчётности и документооборота.

Уникальность. Аккредитованная ИТ-компания.

ООО «ВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Продукт. Системы беспроводной зарядки (СБЗ) легкомоторного электротранспорта и беспроводные модули для другого электро-технического оборудования.

Какую задачу решает. Потребитель сможет использовать электроэнергию, не прокладывая провода, без электрического контакта.

Уникальность. Способ передачи электрической энергии между передающей и приёмной частью оборудования происходит без использования токопроводящих элементов, то есть это и беспроводная, и бесконтактная зарядка одновременно.

Интересный факт:
Важно проводить различие между беспроводной и бесконтактной зарядкой. Есть разработки, которые предлагают беспроводную зарядку устройств, которая является контактной, то есть зарядное и заряжаемое устройства должны непосредственно примыкать друг



к другу для обеспечения передачи энергии. Разработка компании беспроводная и бесконтактная — электроэнергия передаётся по воздуху. В реализованных компанией пилотах расстояние передачи доходит до 40 см.

ООО «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ»

Продукт. Дистанционные консультации экспертов в области образования и воспитания детей, здорового образа жизни и решения социально-бытовых вопросов для физических лиц:

- «Забота.Дети» — сервис тестирования и консультаций психологов, профориентологов и тьюторов по вопросам образования, профориентации и мотивации подростков по телефону и онлайн;
- «Забота Онлайн» — сервис экспертного сопровождения для людей старшего поколения по бытовым вопросам по телефону и онлайн;
- «Фитономика» — онлайн программы питания и консультации диетологов, нутрициологов, медицинских экспертов и психологов по вопросам здорового образа жизни.

Какую задачу решает. Даёт возможность оперативно получить экспертное мнение по ключевым аспектам жизни человека по телефону и онлайн.



Фото: ООО «Технологии Образования»

Уникальность. Разработанная специалистами компании методика ранней профориентации подростков «Тьютор онлайн: карта интересов» получила признание Межрегиональной тьюторской ассоциации.

ООО «ВИДЕОФОР-ЮГ»

Продукт. Программный комплекс Визуального Обнаружения и Распознавания Объектов и Нарушений «ВО-РОН». Предназначен для автоматической видеофиксации фактов административных правонарушений, включая распознавание объектов и событий, а также регистрационных номеров наземного и водного транспорта и автоматического формирования протокола об административном правонарушении.

Какую задачу решает. Выявление административных нарушений в сфере благоустройства, обращения с отходами, нарушений ПДД, правил плавания и эксплуатации судов.

Уникальность. Детектирование людей, животных, автомобильного и водного транспорта, средств индивидуальной мобильности, распознавание номеров транспортных средств и идентификация событий, характеризующих совершение административного правонарушения.



Фото: Ярослав Яровой / Медиадом «Сириус»

Интересный факт:

до 80% пользователей СИМ не спешивается на пешеходном переходе, но после первого электронного уведомления число повторных нарушений составляет лишь 2%.

ООО «СВЯЗЬЭНЕРГОСТАНДАРТ»

Продукт. «Умная» инфраструктура на базе городских сетей с использованием многофункциональной инфраструктуры собственной разработки, в том числе для телекоммуникационных сетей перспективных стандартов (5G), с применением передовой технологии агрегированного управления распределёнными накопителями электроэнергии для изменения режима энергопотребления с использованием ИИ.

Какую задачу решает. Позволяет повысить надёжность и доступность существующей электросетевой инфраструктуры, способствуя развитию сетей связи нового типа и электротранспорта в целом.

Уникальность. Многофункциональная инфраструктура позволяет оснастить её дополнительными электронными компонентами и технологическим оборудованием с возможностью доукомплектовать её модулями сторонних производителей, включая камеры фото-, видеофиксаций, оповещатели/громкоговорители,



метеодатчики, антенны wi-fi, зарядные станции для квадрокоптеров и радиооборудование обнаружения и мониторинга полётов БПЛА.

ООО «Л-БПМ»

Продукт. «Нейрокоманда разработки» — это продукт на базе генеративного искусственного интеллекта, представляющий собой набор нейропомощников, объединённых системой единых знаний.

Какую задачу решает. Продукт позволяет снизить стоимость и сроки разработки программного обеспечения, автоматизируя рутинные задачи и освобождая время для решения экспертных задач, снижая порог входа для junior-специалистов и повышая скорость адаптации новых членов команды.

Уникальность продукта. Использование системы единых знаний, которая создаётся специально для Нейрокоманды разработки на базе гибридного векторно-графового подхода. Она обеспечит упорядоченное хранение



Фото: ООО «Л-БПМ»

и связанное извлечение разнородной информации о проекте по разработке ПО, что позволит отдельным нейропомощникам синхронизировать знания и решать совместно более сложные задачи, чем они могут решить по отдельности, а также использовать при генерации контента принятые на проекте конвенции и архитектурные подходы.

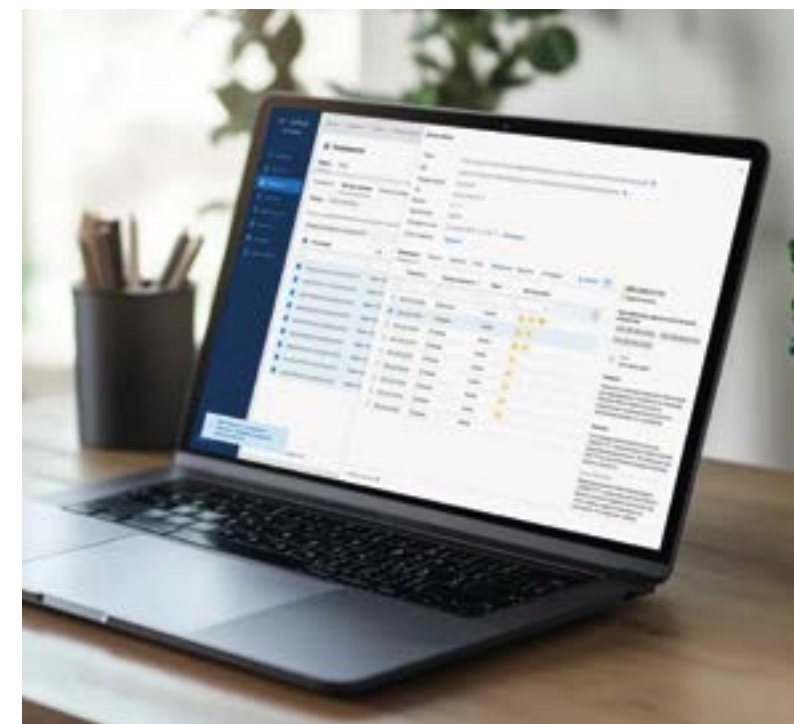
ООО «НОТА СЕРВИС»

Продукт. Прикладное ПО с широким набором функций по обеспечению безопасности контейнерных средств разработки на протяжении всего жизненного цикла ПО.

Какую задачу решает. Обеспечение безопасности инфраструктуры с использованием контейнерных платформ. Оценка рисков на всех этапах работы с контейнерами. Повышение отказоустойчивости разрабатываемых и используемых приложений. Оптимизация использования ресурсов и своевременное выявление аномалий.

Интересный факт:

Создаётся на стеке новейших технологий, включая методологии на базе искусственного интеллекта.



Изображение: ООО «НОТА Сервис» / Медиадом «Сириус»

АНО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛДИНГОМ» (АНО «НКЦ ИСУ»)

Продукт. Функционально-технические требования на универсальный корпоративный шаблон национальной СУР, целевая архитектура системы, техническое задание, которое впоследствии будет передано в работу непосредственно для создания системы.

Какую задачу решает. Компания реализует проект по созданию методологической основы национальной системы управления ресурсами для холдинговых компаний (СУР, ERP, от англ. Enterprise Resource Planning – система планирования ресурсов предприятия).

Уникальность. Реализация проекта позволит обеспечить технологическую независимость государственных корпораций в части систем класса СУР, создание конкурентоспособной рыночной СУР-системы, а также развитие компетенций персонала по разработке отечественной СУР-системы.



Интересный факт:

В дальнейшем предполагается развить полноценную платформу – экосистему развития предприятия (ЭРП) – в логике открытой композитной архитектуры, которая даст предприятиям возможность встраивать в неё собственные решения.

ООО «ТЕХПОТОК»

Продукт. Онлайн сервис-инструмент для управления проектами и совместной работы команд в части планирования и мониторинга реализации стратегии и деятельности компании. Сервис может использоваться в корпоративном секторе, маркетинговыми агентствами, ИТ-компаниями, консалтинговыми фирмами и даже государственным сектором.

Какую задачу решает. Решается широкий спектр задач, связанных с планированием, мониторингом и реализацией стратегий и операций внутри компаний.

Уникальность. В рамках компании функционируют пять центров компетенций: разработка



собственных ИТ-решений, UX/UI, развитие методологий, аналитический и учебный центры.

Интересный факт:

Большинство организаций до сих пор ведут ресурсное планирование и бюджет проектов в ручном режиме в xls.

ООО «ТЕХНОЛОГИИ ВЫГОДЫ И ЛОЯЛЬНОСТИ»

Продукт. Высоконагруженная инновационная платформа для бизнеса с инструментами «умного» поиска и персонализации рекламных предложений, основанных на передовых ML исследованиях, обеспечивающая возможность обрабатывать огромные объемы данных из разных источников для расчёта и начисления бонусов по программам лояльности различных торговых сетей, магазинов и производителей.

Какую задачу решает. Решает комплекс задач, связанных с обработкой данных, персонализацией рекламы и программ лояльности, что ведёт к улучшению клиентского опыта и росту бизнеса.

Уникальность. Платформа позволяет подключать витрины лояльности с персонализированными спецпредложениями от различных торговых сетей, магазинов и производителей с возможностью запуска собственных программ лояльности и начисления бонусов.



Фото: ООО «Технологии выгоды и лояльности»

Интересный факт:

Компания создаёт и внедряет новые подходы к персонализации в рекламе и лояльности.

ООО «ГЛАСС-НТЦ»

Продукт. «Виртуальный датахаб» – динамическая система доступа и управления большими данными. Предназначен для виртуализированного доступа к большим данным, хранящимся в различных источниках, универсализации загрузки и обработки этих данных. Благодаря модульной архитектуре и широким возможностям горизонтального масштабирования продукт может быть использован в организациях самых разных отраслей экономики.

Какую задачу решает. Решает ключевую задачу организации эффективного доступа, управления и обработки больших объемов данных, находящихся в различных источниках, обеспечивая их доступность, безопасность и готовность к анализу.



Уникальность. Благодаря модульной архитектуре и широким возможностям горизонтального масштабирования продукт может быть использован в организациях самых разных отраслей экономики.

Интересный факт:

«Виртуальный датахаб» позволяет не копировать данные в своё хранилище, а обращаться к ним напрямую там, где они уже находятся.

ООО «СИМ БЭТТЕРИЗ»

Продукт. Инновационные литий-ионные аккумуляторы для средств индивидуальной мобильности (шеринговые самокаты и велосипеды), системы накопления энергии, источники бесперебойного питания.

Какую задачу решает. Решают задачу по локализации производства и импортозамещению литий-ионных аккумуляторных батарей. Разработанные батареи обладают высокой энергоёмкостью, долгим сроком службы, надёжностью и безопасностью.

Уникальность. Компания может спроектировать любую батарею «под ключ» — то есть разработать плату системы управления, софт, конструктив, корпусные решения, аккумуляторный блок и технологию производства. Будут учтены любые пожелания заказчика.



Фото: ООО «Сим Бэттериз»

Интересный факт:

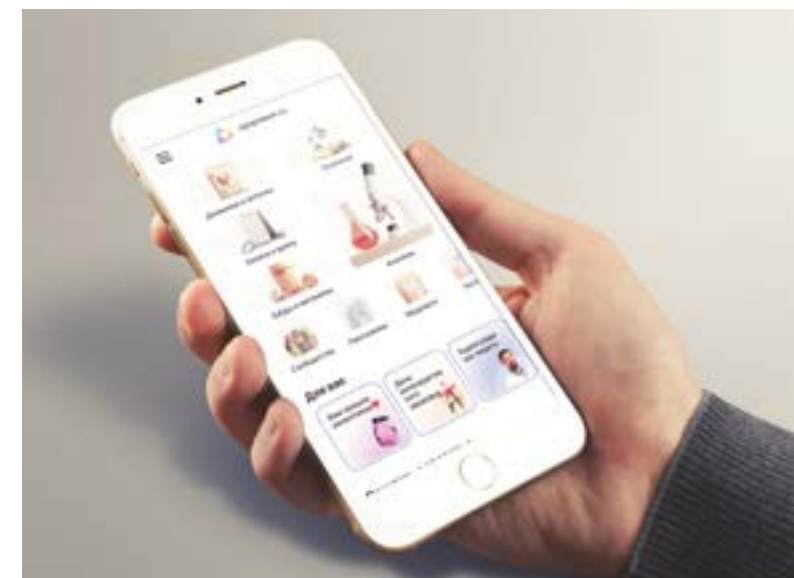
Промышленно внедрены несколько разработанных компанией моделей батарей для шеринговых электросамокатов, ёмкость которых на 83 % выше, чем у аналогов, а скорость зарядки — в два раза быстрее.

ООО «ЗДОРОВЬЕ ГОРОДА»

Продукт. Экосистема цифровых сервисов для пациентов и их врачей в России и СНГ. Включает 4 цифровых продукта, объединённых сквозными сервисами с интеграцией девайсов: Приложение пациента «Здоровье.ру», Приложение врача «Здоровье.ру. Врач», Web-платформа, Аналитическая платформа агрегированных обезличенных медицинских данных.

Какую задачу решает. Доступность медицинской помощи.

Уникальность. Приложение пациента помогает сформировать осознанное отношение к заболеванию и лечению за счёт информирования, высокого уровня доверия и повышения приверженности к терапии. Ежемесячно сервисом пользуются более 70 тыс. пациентов, общее количество пациентов — 650 тыс. Приложение врача помогает специалистам улучшить



Изображение: ООО «Здоровье города» / Медиадом «Сириус»

диагностику, терапию и коммуникацию с пациентом за счёт применения цифровых сервисов ведения пациентов, а также обучения и развития hard & soft skills. Ежемесячно сервисом пользуются более 5 тыс. врачей.

ООО «Р.Т ИННОВАЦИИ»

Продукт. Программа для ЭВМ «Система сбора данных и формирования регуляторной, финансовой, управленческой отчётности и отчётности по рискам». Система предназначена для создания модели данных и витрин, необходимых для расчёта различных видов отчётности.

Какую задачу решает. Система помогает организациям эффективно решать задачи, связанные с подготовкой различных видов отчётности, соблюдая при этом высокие стандарты качества и соответствия нормативным требованиям.

Уникальность. Система предоставляет универсальную модель данных для широкого круга компаний для расчёта и формирования различных видов отчётности, обеспечивает унификацию загрузки данных из различных систем-источников и консолидированное представление данных. Описанные возможности отличают Систему от существующих на рын-



ке программ, которые имеют узкопрофильные решения, предназначенные для отдельных предметных областей, и в которых отсутствует единообразие загрузки данных и консолидированное представление данных для их углублённого анализа и создания отчётности.

Интересный факт:

Архитектура Системы является универсальной для задач, связанных с формированием отчётности, и может применяться в любых компаниях, не ограничиваясь финансовым сектором.

ООО «ЛАЙФСТАЙЛ ТЕХНОЛОГИИ»

Продукт. Технологическая платформа для создания экосистем, интегрирует различные агрегаторы и услуги родительской компании.

Какую задачу решает. Задачи фрагментации, сложности интеграции, отсутствия синергии, недостаточного охвата аудитории, низкого уровня лояльности, неэффективного управления данными и медленного запуска новых продуктов.

Уникальность. Все сервисы объединены в единый интерфейс — по аналогии с WeChat, что создаёт бесшовный опыт для каждого клиента. Все платёжные средства унифицированы и могут использоваться для любого сервиса и поставщика. В мобильном приложении доступна привязка карты и другие способы оплаты: BNPL, POS-кредиты, QR-коды. PaaS система, которая в режиме реального времени обрабатывает как статические данные за долгий период времени, так и динамические данные о текущих действиях пользователя на пути



CJM (customer journey map). Взаимодействие с клиентом происходит через чат — как если бы вы общались с реальным экспертом в подборе нужной вам услуги. SuperApp — персональный агрегатор услуг. Он анализирует ваш лайфстайл и предлагает уникальный набор «приложений внутри приложения». От кэшбэка и промокодов до персонализированных маркетинговых акций с партнёрами.

ООО «ЭЛМИКС»

Продукт. Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат TurtleROV2™, с ориентацией по видео и функцией автосопровождения объектов.

Какую задачу решает. Аппарат предназначен для выполнения подводных осмотровых работ, выполняемых в интересах добывающих и геологоразведочных компаний, портовых, водолазных и спасательных служб, научно-исследовательских и экологических организаций.

Уникальность. Габаритные размеры (65х60х35 см) и масса (35 кг), делающие возможным применение аппарата с берега и небольших лодок силами одного оператора; высокая ремонтпригодность, в том числе в «полевых» условиях, за счёт цифровой адаптивной системы управления; возможность боковых перемещений и вращения вокруг своей оси (благодаря векторной схеме расположения движителей); встроенная ИНС (MEMS) с автоматической коррекцией накапливающихся со временем погрешностей по видео (технология SLAM); автоматическое сопровождение объектов

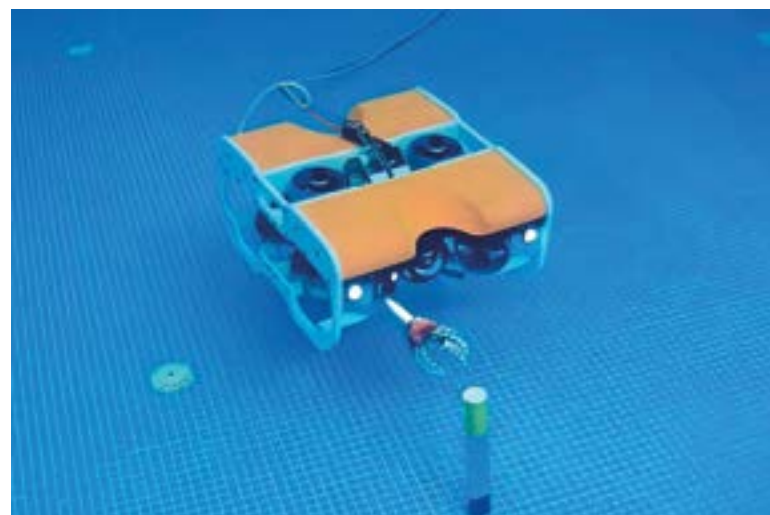


Фото: ООО «Элмикс»

и удержание собственной позиции по видео-изображению (tracking); простая интеграция в единый комплекс дополнительного навесного оборудования благодаря полностью собственной разработке и производству, локализованному на территории Российской Федерации.

Интересный факт:

В 2019 году в программе «Большие вызовы» Образовательного центра «Сириус» проект на базе ТНПА TurtleROV2™ занял 1-е место в направлении «Освоение Арктики и Мирового океана».

ООО «ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ»

Продукт. Инновационная платформа для создания цифровых двойников и цифрового моделирования, адаптированная для гостиничного бизнеса. Эта платформа, изначально разработанная для проектирования и строительства капитальных объектов промышленного строительства, теперь трансформирует индустрию гостеприимства.

Какую задачу решает. Платформа направлена на создание комплексного цифрового продукта, который улучшает управление отелями, повышает качество обслуживания и снижает эксплуатационные затраты. Используя технологии цифровых двойников, обеспечивает точное моделирование и прогнозирование аналогично тому, как это делается в промышленном строительстве.

Уникальность. Платформа трансформирует отраслевые стандарты управления гостиничным бизнесом, внедряя передовые технологии, такие как искусственный интеллект и интернет вещей для создания персонализированного и экологически устойчивого опыта для гостей.

**Интересный факт:**

Компания ставит задачей проведение комплекса научно-исследовательских работ, направленных на создание полноценного программного продукта для цифровых двойников. Разработки включают прогнозирование сейсмических и климатических условий для нужд капитального строительства, а также экологический мониторинг и оптимизацию ресурсов в гостиничном бизнесе, что способствует устойчивому развитию и повышению эффективности.

ООО «ГАЙД ГОУ»

Продукт. Интернет-маркетплейс экскурсий по всему миру на основе программной платформы с искусственным интеллектом.

Какую задачу решает:

- Быстрое бронирование индивидуальных и авторских экскурсий;
- Возможность внести свои пожелания в маршрут и стоимость экскурсионных услуг;
- Обеспечение безопасности и прозрачности предоставления экскурсионных услуг в незнакомом для клиента регионе;
- Автоматизация бронирования экскурсионных услуг.



Уникальность продукта. Программная платформа принимает решение о распределении заказов на основе внедряемого искусственного интеллекта, автоматизируя работу маркетплейса, что значительно уменьшает время обработки запроса до 2–3 минут на фоне среднего показателя в несколько часов у аналогичных сервисов.

ООО «КМК АЙТИ»

Продукт. ИТ-платформа, обеспечивающая решение ключевых функциональных задач производства каркасов.

Какую задачу решает. Проект направлен на импортозамещение специализированных программ для проектирования и имеет большой потенциал масштабирования за счёт возможности применения разрабатываемой ИТ-платформы в производстве каркасов различного назначения. Создание собственных решений позволит снизить зависимость от зарубежных поставок и обеспечит устойчивое развитие отечественных предприятий.

Уникальность продукта:

- Позволяет автоматизировать процесс соз-



дания дизайн-концепций, сокращая время, затрачиваемое на проектирование, и увеличивая производительность дизайнеров;

- Способствует повышению эффективности процесса обработки поверхности путём оптимизации расхода материалов и сокращения времени, затрачиваемого на каждый этап;
- Позволяет автоматизировать процесс контроля качества готовых каркасов, что ведёт к повышению надёжности и качества продукции.

ООО «БОЙАНТЕХ»

Продукт. Программный комплекс, обеспечивающий возможность детектирования объектов по информации с внешней камеры и автономной навигации для надводных мобильных роботов (одиночных, а в перспективе — и организованной группы). В процессе разработки и отладки в симуляторе находится первая версия программы, выполняющая управление роботами на основе информации с внешней камеры. Ожидается получение прототипа надводного робота для проверки работы алгоритмов в реальной среде.

Какую задачу решает. Обеспечение надёжной и эффективной работы автономных надводных роботов в задачах захвата и транспортировки объектов, а также патрулирования акваторий. Данный комплекс позволит минимизировать вмешательство человека и сделать совершение необходимых действий безопасным и оперативным.



Фото: Алёна Енченко / Медиадом «Сириус»

Уникальность. Летом 2025 года планируется проведение испытаний в акватории Сириуса совместно с резидентом ИНТЦ ООО «Видеофор Юг», а в дальнейшем — интеграция продукта в системы «Безопасный водоём».

Интересный факт:

Компания основана в ноябре 2024 года аспирантом Университета «Сириус» в рамках реализации проекта по гранту ФСИ «Студенческий стартап».

ООО «ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНИЦИАТИВ»

Продукт. Автоматизированная система управления «Жилищный Стандарт» направлена на повышение эффективности работы предприятий жилищно-коммунальной отрасли. Программа упорядочивает, оптимизирует и автоматизирует все основные процессы управления жилищно-коммунальным хозяйством.

Какую задачу решает. Повышение общей эффективности работы предприятий ЖКХ, снижение издержек, увеличение прозрачности и улучшение качества предоставляемых услуг.

Уникальность. ПО является комплексным, универсальным решением для управляющих и ресурсоснабжающих организаций, единых городских диспетчерских служб, расчётно-кассовых и информационных центров, а также органов государственной и муниципальной власти.



Фото: ООО «Центр интеллектуальных инициатив»

ООО «РОБАТУР»

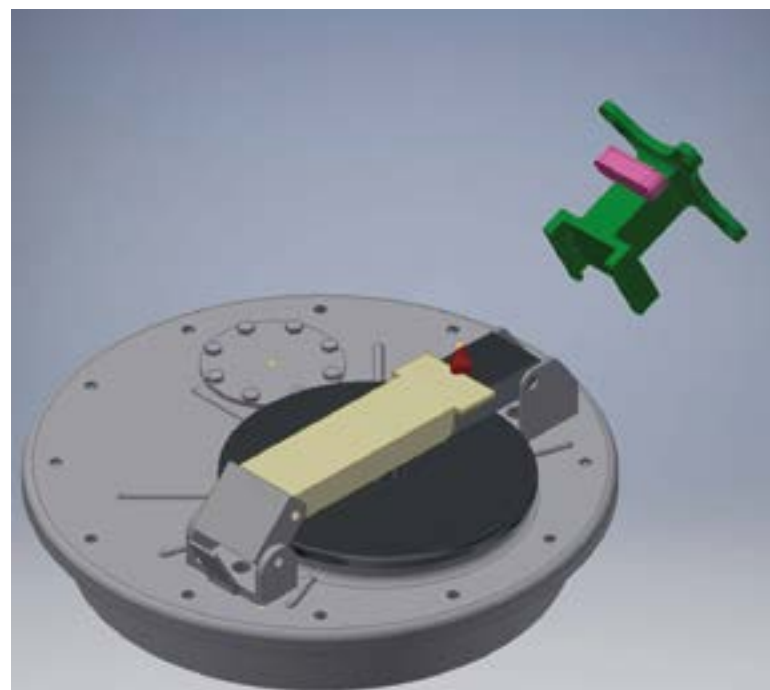
Продукт. Разработка программно-аппаратного комплекса для роботов-манипуляторов для автоматизации производственных процессов.

Какую задачу решает. Автоматизация производственных процессов с помощью роботов-манипуляторов и искусственного интеллекта, что повышает точность, скорость и эффективность выполнения задач, а также снижая затраты и вероятность человеческих ошибок.

Уникальность. Совмещение классических алгоритмов управления роботами, сенсорики и технологий искусственного интеллекта.

Интересный факт:

Менее чем за год существования компании удалось найти индустриальных заказчиков в лице «Газпром нефти» и ТМК, для которых прораба-



Изображение: ООО «Робатур»

тываются решения. Например, система разгрузки автоцистерн (для «Газпром нефти»).

ООО «ПЕТРОМОДЕЛ»

Продукт. Проект компании основан на реализации full3D-модели гидроразрыва пласта, которая позволит учитывать большее количество физических эффектов, по сравнению с существующими аналитическими или планарными моделями.

Какую задачу решает. Улучшает точность и надёжность моделирования ГРП, что, в конечном итоге, ведёт к повышению эффективности добычи нефти и газа, снижению рисков и уменьшению затрат.

Уникальность. ПО будет способно использовать мощности высокопроизводительных вычислительных систем (суперкомпьютеров, вычислительных кластеров) или может быть запущено в вычислительном облаке в распределённом режиме выполнения.

*Интересный факт:*

Реализованная full3D-модель гидроразрыва пласта позволит учитывать большее количество физических эффектов, в особенности при процессе авто-ГРП, что значительно повлияет на точность прогнозирования стимулированного объёма пласта. На настоящий момент подобных реализаций не найдено.

ООО «НАВИГАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ»

Продукт. Программный комплекс SDK для Indoor-навигации — набор инструментов для разработки мобильных и веб-приложений с функцией навигации внутри зданий. Цифровая платформа трекинга — комплексное решение для мониторинга передвижения персонала, оборудования и активов в режиме реального времени. Все продукты уже выпущены, используются в ряде индустрий: производство, логистика, строительство, медицина, музеи, образование и многих других.

Какую задачу решает. Решает несколько ключевых задач, связанных с перемещением и мониторингом внутри помещений.

Уникальность. Решения компании, оснащённые собственными алгоритмами позиционирования и навигации, совместимы с любым оборудованием и технологиями (UWB, BLE, Wi-Fi, RFID), что даёт клиенту свободу выбора и возможность интеграции с уже существующей инфраструктурой. Кроме того, это позволяет



Изображение: ООО «Навигационные решения» / Медиадом «Сириус»

кастомизировать решения с учётом требуемой точности позиционирования — от зональной точности до нескольких десятков сантиметров. Доказанная эффективность — более 3000 локаций используют решения компании по всему миру. Компания не просто предоставляет геоданные о местоположении объектов, но и анализирует их поведение, помогая клиентам оптимизировать бизнес-процессы, снижать издержки и повышать эффективность работы.

ООО «ФУГА ИНЖИНИРИНГ»

Продукт. Проектирование, изготовление, тестирование электросёрфов нового поколения и ПО, формирование экосистемы для их использования. С использованием систем обработки больших объёмов данных для обучения искусственного интеллекта, прогнозирования режимов работы электросёрфов, сервисных интервалов, повышения непрерывности работы, улучшения клиентского опыта и совершенствования систем безопасности.

Какую задачу решает. Появление современных средств передвижения на воде.

Уникальность. Устройства состоят из модулей, которые легко трансформируются под разные цели с минимальными затратами финансовых средств и времени.



Изображение: ООО «Фуга Инжиниринг»

Интересный факт:

Пользователь получает на одной базе электросёрф, гидроцикл, прогулочный катамаран, каню, рыбацкую лодку и другие модификации. Мощные двигатели разгоняют устройства до 50 км/ч, а современные аккумуляторы позволяют пройти до 150 км на одной зарядке.

ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «КАВИТЕХ»

Продукт. КАВИТЕХ® — системы аэрации и перемешивания для эффективной очистки сточных вод, а также решений для окисления и контроля запаха. Технология компании позволяет улучшить технико-экономические характеристики процесса биологической очистки сточных вод: разработанные аэрационные модули потребляют в 2–3 раза меньше электроэнергии на растворение сопоставимой массы кислорода, в сравнении с известными способами аэрации, не требуют частого и дорогостоящего технического обслуживания, обеспечивают эффективное проведение сопутствующих технологических операций по внесению сорбентов и реагентов в сточные воды.

Какую задачу решает. Очистка сточных вод.

Уникальность. Решения компании внедряются как на обычных водоканалах, так и в экологически важных регионах, помогая сохранить



Фото: ООО «Научно-производственный центр «Кавитех»

уникальные водные объекты, отнесённые ЮНЕСКО к объектам всемирного наследия.

Интересный факт:

В 2017, 2019 и 2020 годах технология КАВИТЕХ® получила знак отличия Комиссии Европейского Союза, а в 2021 году — золотой диплом SOLAR IMPULS.

ООО «ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЙ»

Продукт. OneData — инструмент для эффективного перемещения и трансформации больших объёмов данных между любыми хранилищами данных.

Какую задачу решает. Позволяет оркестрировать и автоматизировать перемещение данных независимо от их формата или расположения, облегчая процессы интеграции данных в целевые аналитические хранилища или озёра данных.

Уникальность. Эффективные и комплексные решения с постоянно растущим объёмом генерируемых данных; экспертные аналитические системы для повышения эффективности предприятия; надлежащее управление данными для внедрения ИТ-систем.



Изображение: ООО «Технологии решений»

Интересный факт:

Использование продукта предприятиями финансового сектора помогает снизить затраты на интеграцию данных, минимизировать ошибки и обеспечить согласованность данных, что, в свою очередь, позволяет кредитным организациям быстрее адаптироваться к изменениям на рынке, улучшать клиентский опыт и повышать общую эффективность бизнеса.

ООО «СР ДАТА»

Продукт. SR Data AI – платформа для быстрого заказа космических снимков и последующего анализа с помощью искусственного интеллекта.

Какую задачу решает. Разрешает вопрос отсутствия удобной платформы для быстрого заказа космических снимков с элементами машинного обучения для обработки российских и зарубежных космических данных, в том числе в рамках климатического мониторинга земли, оценки ледовой обстановки в рамках Северного морского пути и анализа территорий. Платформа снижает затраты на мониторинг территорий, делая информацию более доступной и прозрачной, предоставляя независимые данные для анализа в короткий срок и в 10 раз дешевле традиционных способов.

Уникальность. Разработанные собственные алгоритмы для анализа спутниковых снимков сверхвысокого разрешения, а также клима-



Изображение: ООО «СР Дата» / Медиадом «Сириус»

тических изменений с помощью данных дистанционного зондирования Земли из космоса, оно необходимо для подсчёта углеродных единиц, и, как следствие, вычисление на их основе углеродного налога.

ООО «ЭНЕРГОНИВА»

Продукт. Современные измерительные системы для анализа параметров флюидов в нефтегазовой отрасли, а также чёрной и цветной металлургии. Помимо производства измерительного оборудования, компания ведёт сопровождение проектов, включая подготовку финансового обоснования и постинвестиционный мониторинг.

Какую задачу решает. Непрерывное исследование и мониторинг в нефтегазовой отрасли.

Уникальность. Связка фундаментальных знаний и обширного практического опыта реализации позволяют команде решать сложные инженерные задачи, а интеграция в бизнес-процессы наших заказчиков даёт им конкурентное преимущество на любом этапе использования продуктов, от опытно-промышленных испытаний до массового использования.



Фото: ООО «Энергонива»

Интересный факт:
В 2023 году Модуль анализа бурового раствора (МABP) был представлен в инновационной стендовой экспозиции ПАО «Газпромнефть» на Петербургском международном газовом форуме.

ООО «НАУЧНЫЙ ПОДХОД»

Продукт. Эффективные решения для комплексных задач в промышленности, способствующие интеграции результатов научных исследований в процессах производственных предприятий.

Какую задачу решает. Цифровизация промышленных предприятий.

Уникальность. Компания специализируется на создании индивидуальных решений для специфических задач, которые успешно внедряются на производственных объектах. Берёт на себя весь цикл работы: от поиска инновационных идей и подготовки детализированного экономического обоснования до расчётов фактического эффекта после внедрения. А также разрабатывает техническое задание, осуществляет закупку и монтаж оборудования, проводит пусконаладочные работы и последующее сервисное обслуживание.



Фото: ООО «Научный подход»

Кроме того, обеспечивает научно-техническое сопровождение проектов на всех этапах, включая проведение инженерных и научных изысканий, и гарантирует профессиональную поддержку при вводе промышленных объектов в эксплуатацию.

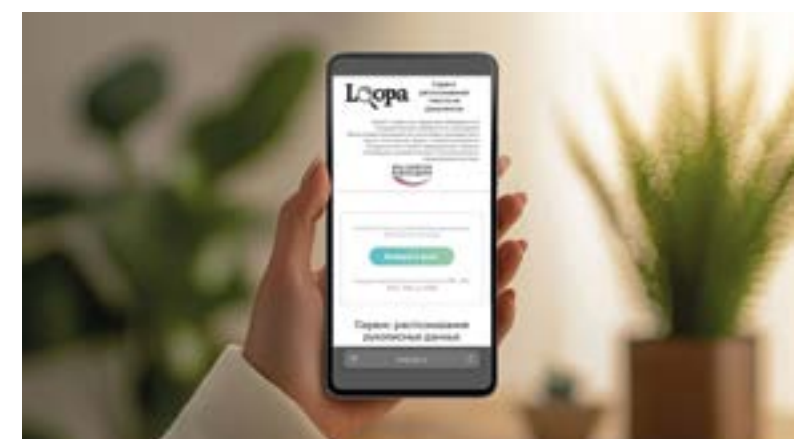
Интересный факт:
Компания аккредитована Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

ООО «ЛУПА»

Продукт. Компания разрабатывает нейросети для распознавания рукописного текста и обучает чат-ботов, способных понимать документы и отвечать на вопросы. Эти технологии помогают бизнесу автоматизировать работу с бумажными документами и ускорять поиск информации. Система распознаёт текст с отсканированных бланков, переводит его в цифровой вид и позволяет использовать данные для анализа.

Какую задачу решает. Сложность обработки большого объёма рукописных документов в сферах с активным бумажным документооборотом – например, в строительстве или образовании.

Уникальность. Нейросети обучены преимущественно на русскоязычном корпусе руко-



писных данных, что позволяет точно распознавать русскоязычный текст.

Интересный факт:
Сейчас компания исследует возможность верификации подписей. Нейросеть дообучается на бланках с образцами подписей сотрудников, что позволяет выявлять подделки на документах со строительных объектов.

ООО «АДДИСИС»

Продукт. Разработка программного обеспечения и оборудования для цифрового производства в области строительства, архитектуры и дизайна.

Какую задачу решает. Сокращение времени и затрат на производство, упрощение сложных геометрий, снижение отходов, локализация производства, быстрая адаптация к изменениям.

Уникальность. Инновационные подходы и технологии «Аддисис» открывают новые возможности для архитекторов, дизайнеров и строителей. С помощью таких решений можно создавать сложные и уникальные формы, которые ранее были недоступны или требовали значительных затрат.

Интересный факт:

Когда создавали первый принтер для печати керамикой, думали, что основная ценность



Фото: ООО «Аддисис»

принтера в том, что он может создавать тончайшие стенки керамической посуды. Но в реальности оказалось, что керамистам гораздо важнее создавать высокие изделия, которые очень трудно делать на гончарном круге.

ООО «ЭМПЛАЙ»

Продукт. Облачная платформа для автоматизации поиска, оценки и найма сотрудников с применением AI Big Data.

Какую задачу решает. Помогает крупнейшим организациям эффективно и быстро нанимать ИТ-команды с минимальной текучестью кадров, предоставляя полный цикл услуг: от поиска резюме до тестирования кандидатов, что обеспечивает высокую скорость подбора и снижение затрат на рекрутинг.

Уникальность. Особенностью платформы является не автоматизация отдельных действий, а создание комплексной системы принятия решений.

Интересный факт:

Разрабатывает и внедряет HR Tech продукты, а также предлагает услуги по заказной



Изображение: ООО «Эмплай» / Медиадом «Сириус»

разработке и аутсорсингу ИТ-команд. Одним из основных преимуществ компании является глубокая экспертиза в области цифровых HR-решений, а также наличие собственной базы данных проверенных кандидатов.

ООО «СТЕЛЛАР»

Продукт. Модульный программный продукт для быстрой трансформации и цифровизации бизнеса, в первую очередь финтех-профиля, и обеспечивающий поставку надёжных и безопасных ИТ-решений.

Какую задачу решает. Направление IT4IT:

- контроль качества и безопасности программного кода с ИИ-советником;
- обеспечение сетевой, серверной безопасности и надёжности программных приложений с ИИ-советником.

Направление FinTech:

- личные кабинеты;
- цифровизация ВЭД В2В;
- виртуальные ассистенты;
- интеграционные шины.

Уникальность. Единственный отечественный программный продукт, использующий искусственный интеллект (AI) в качестве со-



Фото: ООО «Стеллар»

ветника по каждой ситуации, — диагностика и рекомендации.

Интересный факт:

Это команда из более чем 100 высококвалифицированных бизнес- и ИТ-специалистов, работающих в более чем 30 городах России.

ООО «СКАЙРУС»

Продукт. Программное обеспечение PowerEYE для анализа данных при строительстве скважин в нефте- и газодобывающей отрасли.

Какую задачу решает. Для контроля качества проводимых работ, предсказания потенциальных аварийных ситуаций на скважине и их предотвращения необходимо анализировать показания датчиков ГТИ, поступающих потоком в пункт сбора информации в режиме онлайн 24/7. Цель данного продукта — реализовать программное решение по обработке, интерпретации и анализу данных ГТИ на разных этапах строительства скважин.

Уникальность. Для достижения целей проекта реализованы как классические и авторские алгоритмы, направленные на обработку и анализ данных, так и модели машинного обучения.



Интересный факт:

Применение моделей глубокого обучения для анализа данных ГТИ в процессе строительства скважин позволяет автоматизировать и упростить сопровождение, устранить человеческий фактор и повысить качество работы.

ООО «ПЛАТФОРМА СЕРВИСОВ»

Продукт. OneConcept — онлайн-инструмент для создания набора требований по описанию бизнес-процессов, анализа качества кода и генерации юнит-тестов для представленного кода.

Какую задачу решает. Автоматизация и повышение эффективности создания программных продуктов за счёт построения централизованной регламентированной системы работы с требованиями по разработке ПО, автоматизации анализа качества кода и юнит-тестирования.

Уникальность. Генерация списка основных требований по описанию бизнес-процессов и отчёта со списком замечаний. Анализ качества кода на предмет корректности используемых лицензий и наличие известных уязвимостей. Генерация юнит-тестов для тестирования кода проекта.



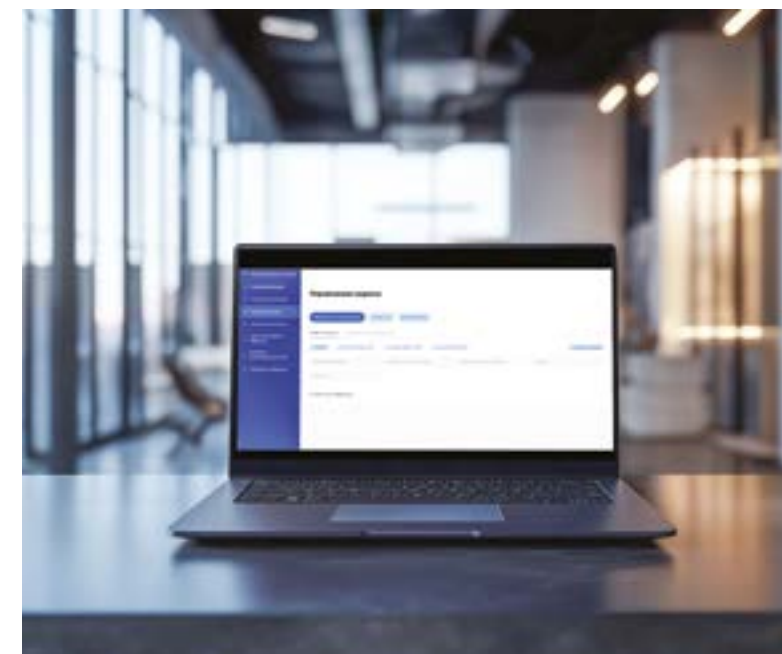
Фото: ООО «Платформа сервисов»

ООО «Т1 ТЕХНОЛОГИИ»

Продукт. Импортозамещающее прикладное ПО, представляющее собой систему для автоматизации работы департамента по работе с партнёрами организации.

Какую задачу решает. Программное решение является отечественным и универсальным для различных отраслей, создаёт единое пространство для выполнения бизнес-операций, взаимоотношения с партнёрами организации.

Уникальность. Решение основывается в том числе на стеке новейших инновационных технологий и методологий на базе искусственного интеллекта, позволяя обрабатывать большие объёмы данных. Продукт в высокой степени автоматизирует работу с партнёрами компании: возможно вести сделку от лида до заключения, обучать партнёров работе с продуктами, осуществлять продажу лицензий, предоставлять техническую поддержку и осуществлять под-



Изображение: ООО «Т1 Технологии» / Медиадом «Сириус»

держку продаж. Решение позволяет поддерживать пользователей пользователей на базе искусственного интеллекта, обученного по материалам о продуктах и услугах организации.

ООО «АККОРД»

Продукт. Тонотометр «АККОРД» — компактный точный носимый отечественный прибор одновременного дистанционного контроля АД, ЧСС и температуры, измеряющий и передающий результаты по GSM, напрямую в МИС, платформу или приложение пациента одной кнопкой.

Какую задачу решает. Собственные разработки с нуля медицинского оборудования для дистанционного мониторинга параметров здоровья человека.

Уникальность. Современный прибор, обеспечивающий дистанционный контроль за пациентом, оптимизацию самостоятельного контроля здоровья. Сокращение времени на проведение элементов объективного обследования в два раза.



Изображение: ООО «Аккорд»

Интересный факт:
Возможности интеграции: встраивание в сценарии автоматизированного взаимодействия и автореагирования на изменение состояния пациента, вплоть до вызова врача. Возможность использования мобильного приложения для пациента с предобработкой программным обеспечением исторических данных с внесением их в карту пациента.

ООО «КАР СИСТЕМС»

Продукт. THOR AVAS — «умная» система звукового оповещения для электрического транспорта.

Какую задачу решает. Проект разрешает вопрос тишины электромобилей, делая их заметными для пешеходов, но не нарушая акустический комфорт города. Это безопасность и экология в одном решении.

Уникальность. Команда занимается разработкой и производством уникальных акустических решений для автомобилей и электрического транспорта, которые делают вождение безопасным, эмоциональным и комфортным. Продукты компании уже используются в более чем 35 странах, а планы на будущее включают выход на азиатский рынок, расширение би-



Фото: ООО «Кар Системс»

блиотеки звуков, интеграцию с автономными системами и создание «умных звуковых зон» для городов.

ООО «МОНИТОРИНГ»

Продукт. Робототехнические комплексы для мониторинга обстановки и предотвращения аварий, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду во всех стихиях (водная, наземная, внутритрубная, воздушная).

Какую задачу решает:

- Исследование подводного мира и поверхности дна, забора воды для проведения анализов, изучение надводной обстановки;
- Исследование почвы и растений на наличие в них вредных веществ;
- Исследование состояния труб (газовые, водяные, канализационные и другие) на предмет износа, засоров, прорывов и возможное устранение этих проблем на месте их обнаружения;
- Исследование состояния воздуха на предмет загрязнения вредными веществами;



- Исследование влияния локальных объектов строительства;
- Изучение природных факторов (изменение экосистем и метеоданных);
- Оценка влияния иных видов внешних загрязнений (в т.ч. утечки нефтепродуктов).

Уникальность продукта. Комплексы могут использоваться в труднодоступных местах (тяжёлые климатические условия, вредные условия), где не может находиться человеческий организм.

ООО «ВДРО»

Продукт. «Вэдрон» это первая отечественная модульная система БПЛА формата «Ядро-Корпус». Ядро включает: плату «Восток-М» (МК + RTK-ГЛОНАСС), автопилот, ЭСК/силовую шину, контроллер питания, телеметрию и порты для модулей. К ядру без инструмента за минуты пристёгиваются корпус: лёгкий квадрокоптер для мониторинга или тяжёлый октокоптер для аграрных работ или доставки. Универсальная планка «ласточкин хвост» принимает датчики, баки и другое оборудование.

Какую задачу решает. Рынок России рискует зависеть от западных и китайских технологий БПЛА. «Вэдрон» создает отечественные протоколы и элементную базу, а модульность снижает стоимость владения и позволяет быстро перестраивать парк под необходимые для рынка задачи.



Изображение: ООО «Вдро»

Уникальность продукта. Первая модульная платформа на отечественных комплектующих и ПО. Смена корпуса за минуту без перепрошивки. Открытый интерфейс даёт разработчикам выпускать свои модули, а цена на 20-30 % ниже импорта.

Интересный факт:

БПЛА всего на 30 лет моложе пилотируемой авиации.

ООО «ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ»

Продукт. Корпоративная платформа для анализа сверхбольших данных, включающая озеро данных, корпоративное хранилище и маркетплейс данных. Успешно эксплуатируется в крупных компаниях.

Какую задачу решает. Принятие решений на основе данных, монетизация данных. Без эффективного управления данными бизнес сталкивается с большими сложностями: разрозненные источники информации, данные хранятся в разных системах, таблицах, отделах без единого стандарта; данные низкого качества; ошибки, дублирование, устаревшая информация. Всё это приводит к неверным бизнес-решениям:

- сложность работы с большими объёмами информации. Данные растут экспоненциально, традиционные методы управления не справляются;
- сложность интеграции данных. Передача данных между системами занимает недели или даже месяцы;
- нарушение требований законодательства. Неправильное хранение и обработка данных влечёт штрафы и репутационные риски;
- слабая аналитика и прогнозирование. Бизнес не может быстро адаптироваться к изменениям рынка без качественной аналитики.



Изображение: ООО «Цифровые Сервисы» / Медиадом «Сириус»

Уникальность. Включает сервисы для low-code разработки в сфере BigData. Платформа обеспечивает централизованное хранение и обработку данных. Горизонтально масштабируемая архитектура позволяет расти решениям вместе с бизнесом. Высокая производительность и надёжность гарантирует бесперебойную работу бизнеса.

Интересный факт:

В созданном на базе продукта корпоративном хранилище данных (КХД) ОАО «РЖД» (центральное решение по хранению данных в ОАО «РЖД») обрабатывается свыше 5Пб данных, ежедневно выполняется более 100 тысяч ETL операций, прирост данных в сутки составляет более 5Тб данных.

ООО «ОМЕГА. С»

Продукт. «Талнэкс» — это платформа, которая обеспечивает решения всех HR-задач на каждом этапе жизненного пути сотрудника: найм, адаптация, мотивация, коммуникации и управление талантами.

Какую задачу решает. Создание HCM платформы для решения всех HR-задач на каждом этапе сотрудника в компании. В рамках проекта планируется активное использование ИИ во всех модулях.



Изображение: ООО «Омега. С» / Медиадом «Сириус»

Интересный факт:

Основными преимуществами платформы являются модульность, гибкая система поставки и лицензирования, кастомизация решения под заказчика, современный импортонезависимый стек технологий.

ООО «ЛАНСОФТ ДОКУМЕНТ МЕНЕДЖМЕНТ»

Продукт. Платформа LDM.CSP – это единый инструмент для управления всем неструктурированным контентом организации

Какую задачу решает. Микросервисная платформа помогает:

- заменить зарубежные ECM-решения;
- снизить стоимость разработки и увеличить скорость запуска ваших ИТ-решений в промышленную эксплуатацию за счёт использования готового технологического стека;
- повысить производительность существующих информационных систем компании, используя платформу LDM как слой хранения;
- быстро решить задачи бизнеса.

Уникальность продукта. LDM.CSP даёт возможность работы с несколькими хранилищами одновременно. Возможность подключения WORM и RO-хранилищ обеспечивает надежное хранение информации. Встроенные функции шифрования, дедупликации и сжатия контента повышают защищённость и эффективность



Изображение: Ландсофт документ менеджмент

хранения. Гибкий контроль доступа и безопасность реализуются через настройку сложных политик к нужному контенту на основе моделей ABAC, RBAC и ACL.

Интересный факт:

При полной нагрузке на кластер из 10 микросервисных экземпляров за 8 часов система способна обработать более 2 миллионов файлов размером по 2 МБ каждый.

ООО «СВЕРХТЕХ»

Продукт. Компания разрабатывает семейство инструментов Platform V Works и Platform V Low-Code с интегрированными AI-ассистентами. Это отечественная среда для полного цикла разработки ПО: от управления задачами, тестирования и CI/CD до автоматизированного написания кода и low-code проектирования приложений.

Какую задачу решает. Решает проблему импортозамещения зарубежных инструментов разработки и дефицита ИТ-кадров. AI-ассистенты снижают рутинную нагрузку на специалистов, ускоряют выпуск релизов, помогают писать и тестировать код, управлять проектами и документацией.

Уникальность продукта.

- Встроенные ИИ-ассистенты и многоагентные системы, создающие эффект «виртуального



члена команды разработчиков» (рабочее название проекта – Synt);

- Комплексность: единая платформа закрывает полный производственный цикл (от кода до релиза), чего нет среди отечественных аналогов;
- Использование собственных больших языковых моделей и технологий RAG для адаптации под российский рынок и заказчиков;
- Продукты уже применяются внутри Сбера (обслуживают сотни миллионов процессов ежемесячно) и выводятся на внешний рынок.



ГЕНЕТИКА И НАУКИ О ЖИЗНИ

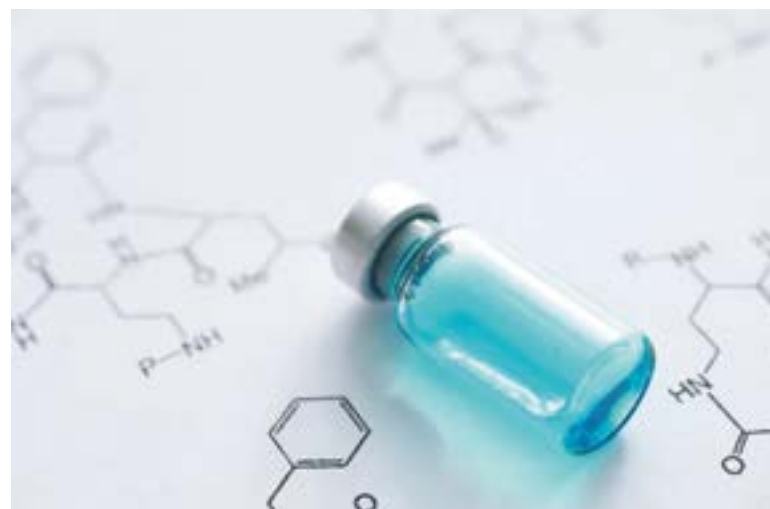


ООО «ТРОЙ БИО»

Продукт. Лекарственные средства для лечения орфанных заболеваний, болезни Альцгеймера и мышечных заболеваний, таких как миотоническая дистрофия 1 типа.

Какую задачу решает. Уникальная платформа доставки фермент-заместительной терапии и других видов лекарственных средств через гематоэнцефалический барьер (ГЭБ) на основе антител к рецептору трансферрина (TfR1).

Уникальность. Разработанная платформа позволяет в десятки раз повысить эффективность доставки биологических препаратов через гематоэнцефалический барьер (ГЭБ).



Интересный факт:

Компания является первопроходцем в области доставки фермент-заместительной терапии за гематоэнцефалический барьер с помощью антител к рецептору трансферрина (TfR1).

ООО «БИОЦИНТ»

Продукт. Разработка портативного устройства, способного формировать на повреждённой коже пациента защитный слой при термическом поражении.

Какую задачу решает. Использование последних разработок в области нетканых биомиметичных структур и продуктов на основе тканевой инженерии обеспечивает быструю регенерацию кожной ткани.

Уникальность. Предлагаемое решение не имеет прямых аналогов в мире и обладает рядом ключевых преимуществ: слоистая структура матрикса; градиентная плотность нановолокон, способствующая объёмному росту клеток; композитный состав нановолокон обеспечивает хорошие механические свойства с сохранением смачиваемости и адгезии клеток, а также возможность вводить биологически активные вещества, обеспечивая сохране-



Изображение: ООО «Биоцинт»

ние участка кожного покрова непосредственно в амбулаторных условиях.

Интересный факт:

Сроки лечения с использованием устройства сокращаются со 180 дней до 45 дней.

ООО «БИОДАЙВ»

Продукт. Первый полностью российский портативный экспресс ПЦР-анализатор PCRBOT для ветеринарии мелких домашних животных, сельского хозяйства, агрокультурного сектора и безопасности пищевых производств.

Какую задачу решает. Решает колоссальное количество задач лабораторной диагностики в ветеринарии домашних животных и сельском хозяйстве. Технология работы основана на изотермической ПЦР (LAMP) и позволяет, не имея специальных условий, проводить качественные исследования на возбудителей бактериальных и вирусных заболеваний животных, набор определённых генов, мутации, наличие грибов и антибиотикоустойчивость за самые короткие промежутки времени в 30–40 минут.

Уникальность. Быстрые результаты исследования (30–40 минут). Полностью российский продукт. Наличие собственных патентов на разработки, применённые в устройстве и расходных материалах. Собственные отделы разработки, R&D, биологическая лаборатория, линия производства приборов и расходных материалов.



Фото: ООО «Биодайв»

Интересный факт:

Вместе со школьниками программы Сириуса «Большие вызовы» компания разработала набор реагентов для экспресс-выявления возбудителей мастита КРС, который можно использовать прямо на ферме.

ООО «МАРЛИН БИОТЕХ»

Продукт. Генотерапевтические препараты для редких наследственных заболеваний.

Какую задачу решает. Поиск лечения для мышечных, кардиологических и нейрональных заболеваний. Разработка прототипов генотерапевтических препаратов с различными механизмами действия, в том числе для заместительной генной терапии, РНК-интерференции, редактирования генома.

Уникальность. Создание и валидация новых животных моделей генетических заболеваний. Производство аденоассоциированных вирусов для лабораторных испытаний. Объединение и практическое применение научных исследований в лечении миодистрофии Дюшенна — редкого генетического заболевания.

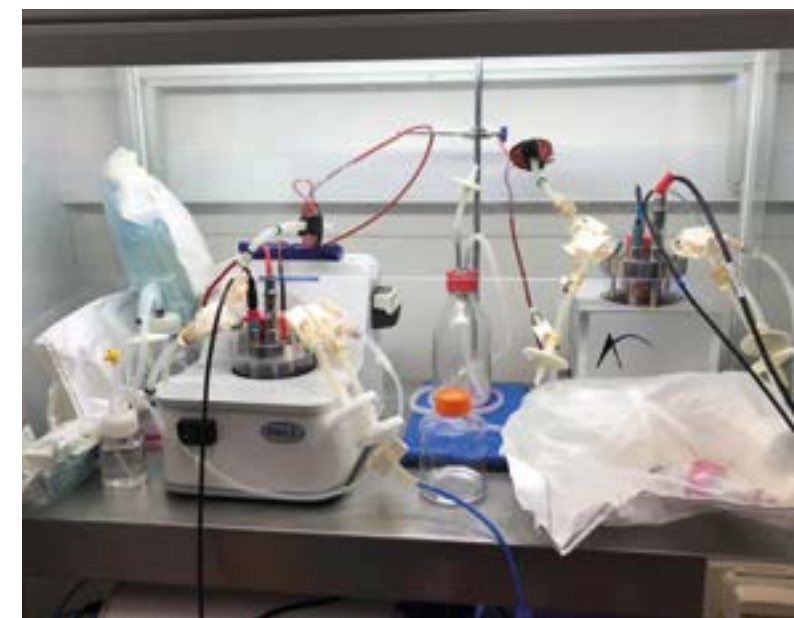


Фото: ООО «Марлин Биотех»

Интересный факт:

Миодистрофией Дюшенна болеют мальчики и очень редко девочки: 1 из 5000 мальчиков и 1 из 50 000 000 девочек.

ООО «ОРФАН-БИО»

Продукт. Разработка орфанных лекарственных препаратов для лечения онкологических, генетических, аутоиммунных заболеваний. Лекарственные препараты предназначены для российских фармацевтических компаний. Портфель разработок состоит из лекарственных препаратов для лечения рака молочной железы, множественной миеломы, уротелиального рака, рассеянного склероза, системного ювенильного идиопатического артрита, гемофилии и других орфанных заболеваний.

Какую задачу решает. Импортозамещение и обеспечение российских пациентов эффективными и безопасными биотехнологическими лекарственными препаратами.

Уникальность. К 2028 году на базе разработок «Орфан-Био» будет создана универсальная платформа разработки, масштабирования и производства не только широкого спектра моноклональных антител, но и их конъюгатов



Фото: ООО «Орфан-Био»

с токсинами, генотерапевтических и других биотехнологических препаратов. Обеспечение российских пациентов эффективными и безопасными биотехнологическими лекарственными препаратами.

Интересный факт:

Совместно с Университетом «Сириус» ведётся разработка препаратов на основе моноклональных антител.

ООО «СИЛА ГОР»

Продукт. Качественные активные ингредиенты и функциональные компоненты для производства натуральной косметики. Компания производит до 1,2 млн единиц продукции в год. Продукт и разработки компании актуальны для фармацевтических компаний и косметологов.

Какую задачу решает:

1. Импортозамещение дорогостоящих иностранных ингредиентов и функциональных компонентов.
2. Создание косметических рецептур.
3. Разработка функциональных и активных компонентов.
4. Создание производства полного цикла.
5. Развитие субтропического экспериментального растениеводства и акклиматизация растений, не растущих в текущем климате.



Фото: ООО «Сила гор»

6. Минимизации углеродного следа — солнечная станция фермы сокращает углеродный след. 95 923 кг CO₂ не выбросили в атмосферу с октября 2021 года.

Уникальность. Гуманный способ получения муцина. Переработка более 15 тонн растительного сырья в год. Производство в России № 1, функционирующее на 80 % на солнечной энергии.

ООО «АЙДЖИН»

Продукт. Препараты для генной терапии наследственных заболеваний, таких как гемофилия и спинальная мышечная атрофия.

Какую задачу решает. Разработка технологии получения векторов для генотерапевтической терапии на основе аденоассоциированных вирусов (AAV). Создание и вывод на рынок отечественных генотерапевтических препаратов значительно сэкономит средства и увеличит количество пациентов, которые получают доступ к передовой терапии.

Уникальность. Генотерапевтическая терапия — подход, при котором коррекция генетического дефекта происходит путём введения функциональной копии гена или функцио-



Фото: Ярослав Яровой / Медиадом «Сириус»

нального участка гена (мини-гена) в клетки пациента. Функциональный ген, введённый в клетки, компенсирует присутствующий нефункциональный ген. Генная терапия может дать шанс на излечение после однократного применения препарата.

ООО «КОМПАУНДИНГОВЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ»

Продукт. Новые схемы синтеза активных фармацевтических субстанций лекарственных препаратов для лечения орфанных заболеваний, в первую очередь — рисдиплама, селексиапа и аталурена. Разработка и изготовление персонализированных лекарственных препаратов. 2023 год — старт проектирования лабораторно-производственного комплекса. 2026 год — старт производства субстанций, запуск производственной аптеки.

Какую задачу решает. Обеспечение гарантированного доступа российских детей к жизненно необходимой лекарственной терапии. Создание инфраструктуры для наработки активных фармацевтических субстанций лекарственных препаратов, не поставляемых в Россию, изготовление персонализированных лекарственных препаратов.

Уникальность. Изготовление инновационных персонализированных лекарственных препаратов в условиях производственной ап-



теки в соответствии со всеми регуляторными требованиями в области качества. Разработка полного цикла производства лекарственных препаратов от фармацевтической субстанции до готовой формы.

ООО «ЭФИРОДИНАМИКА»

Продукт. «Экокластер» — комплексная инфраструктурная система, объединяющая науку, образование и новые технологические решения в области экологически чистых подходов к переработке и утилизации отходов потребления и производства. Концепция «ноль отходов» на основе современных технологий и управленческих решений и концепции 11R.

Какую задачу решает. Снижение загрязнений через внедрение технологий переработки. Организация экологического просвещения населения, демонстрация процесса переработки отходов, музей рециклинга, мастер-классы. Разработка и внедрение экологических и технологических стандартов, практик и технологий переработки и утилизации отходов.

Уникальность. Кардинальное изменение подхода к управлению отходами, внедрение системы раздельного сбора отходов и изме-



Изображение: ООО «Эфиродинамика»

нение модели потребления. Масштабирование передовых экологических технологий для регионов и предприятий.

Интересный факт:

«Экокластер» в Сириусе станет первым в России проектом, где раздельный сбор отходов будет внедрён на уровне целой территории без традиционной сортировки смешанных ТКО. Это позволит сразу получать высококачественное вторсырьё и снизить объём отходов, отправляемых на полигоны.

ООО «АРТКЛОНТЭК»

Продукт. Специальные (гуманизированные) животные для перспективы использования их клеток, тканей и органов в трансплантологии. Подходы профилактики наследственных болезней человека.

Какую задачу решает. Продление жизни. Повышение эффективности ВРТ в программах ЭКО у человека.

Уникальность. Уникальные инкубаторы с системой видеорегистрации развития эмбриона с помощью ИИ позволяют уже на ранних стадиях определять судьбу эмбриона. Использование приматов как наиболее близких к человеку животных в качестве объектов разработки позволяет точно приблизиться к решению основных задач.



Изображение: ООО «АРТКЛОНТЭК»

Интересный факт:

Клонирование обеспечивает 100 % копирование животного с определёнными генетическими характеристиками, что даёт возможность выполнения основных задач.

ООО «ИММУНОТЕХ»

Продукт. Биобанк клеточных культур для обеспечения научных исследований и разработок в России. Компания работает в формате контрактной исследовательской организации (CRO) в тесном партнёрстве с НИИ, лидерами российской фармацевтической отрасли и диагностическими компаниями.

Какую задачу решает. Оказание учёным высокотехнологичных услуг в области биобанкирования и лабораторных технологий in vitro для создания новых лекарственных препаратов и диагностических тестов.

Уникальность. Проект «БМК групп» сочетает в себе сразу три важных аспекта: биобанк, цифровую информационную платформу и контрактную исследовательскую организацию, сотрудничающую с многочисленными медицинскими организациями по всей стране.



Фото: ООО «БМК групп»

Интересный факт:

Разные форматы сохраняемых данных: парафиновые блоки, замороженные и свежие ткани, комплексные коллекции (ткани и биожидкости от одного пациента), ткани и биожидкости от пациентов с различными заболеваниями.

Продукт. Универсальная гриппозная вакцина. К настоящему времени в рамках разработки универсальной вакцины против гриппа подготовлены конструкции гемагглютинаина, содержащие вируснейтрализующие эпитопы. Разрабатываются конструкции плазмид для получения и наработки антигена. В настоящее время все перечисленные компетенции существуют у разработчиков проекта.

Какую задачу решает. Разработка технологий получения эффективной вакцины на основе гемагглютининов различных штаммов с адьювантом на основе бетулина.

Уникальность. Комплексный подход к проблеме от создания дизайна молекулы антигена, получения плазмиды, проведения скрининга конструкций для наработки белка и его очистки до исследования иммуногенности получен-



ных антигенов и проверки их на способность нейтрализовать различные штаммы вируса.

Интересный факт:

В России ежегодно прививают до 50 % населения вакцинами от гриппа.

ООО «ТИЛ МЕДИКАЛ ТУЛС»

Продукт. ArterLock — первое в мире сосудистое закрывающее устройство с рентгеноконтрастной биodeградируемой пломбой. Данное медицинское изделие будет применяться для закрытия пункционного отверстия сосуда после проведения эндоваскулярных операций через бедренную артерию. В настоящее время разработан прототип устройства.

Какую задачу решает. Наличие рентгеноконтрастной биodeградируемой пломбы позволит прямо во время операции оценить корректность установки устройства, что снизит риск послеоперационных осложнений. Также ArterLock будет обладать улучшенной эргономикой и иметь ценовое преимущество и высокую доступность на рынке РФ.

Уникальность. ArterLock — первое отечественное СЗУ, первое СЗУ с рентгеноконтрастной биodeградируемой пломбой.

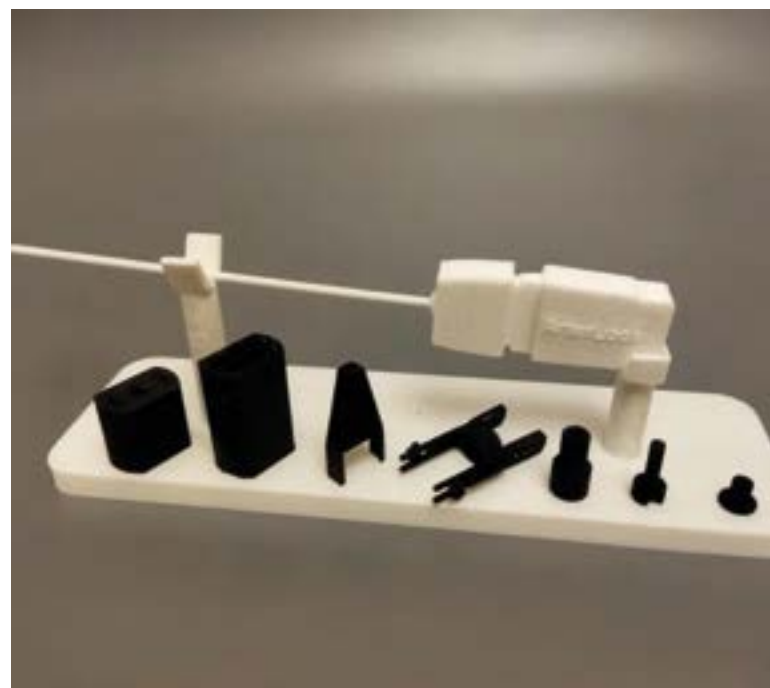


Фото: ООО «Тил Медикал Тулс»

Интересный факт:
Рынок аналогичных устройств в РФ составляет 1,75 млрд рублей. Объём мирового рынка оценивается в 1,2 млрд долларов США.

ООО «БИОНИКА»

Продукт. Препараты для профилактики и лечения инфекционных заболеваний животных. На финальных этапах разработки находится пробиотический препарат на основе штаммов кишечной палочки, способных продуцировать пептиды с антибактериальными свойствами (бактериоцины), действующие в том числе против энтеропатогенов с множественной устойчивостью к антибиотикам.

Какую задачу решает. Уникальные штаммы способствуют формированию колонизационного барьера, предотвращая заселение патогенных и условно-патогенных форм бактерий.

Уникальность. Препарат прошёл исследования in vivo, где показал свою безопасность и эффективность, защитив мышей от действия энтеротоксигенных бактерий в модели экспериментальной токсикоинфекции.



Интересный факт:
В 2024 году проект получил грант от Фонда содействия инновациям в рамках конкурса «Студенческий стартап».

ООО «ЦЕНТР РАЗРАБОТОК И ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ ОРТОПЕДИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ «ВЗЛЁТ»

Продукт. Новейшие апробированные разработки в сфере протезно-ортопедических изделий.

Какую задачу решает. Уникальное ТСР для пациентов с ампутацией голени, которое позволяет ускорять заживление ампутационной раны, социализировать пациента сразу после операции, выписывать на амбулаторное лечение по месту жительства сразу после формирования культи ампутированной конечности, минимизировать дискомфорт периода ожидания очереди на изготовление протеза.

Уникальность. Инновационное производство необходимых элементов качественных протезно-ортопедических систем в РФ на основании данных трёхмерного сканирования и компьютерной томографии культей и конечностей.



Фото: ООО «Центр разработок и инноваций в сфере ортопедии и реабилитации «Взлёт»

Интересный факт:
Сотрудники компании регулярно повышают свою квалификацию и участвуют в международных выставках и конференциях отрасли, а также используют возможности федеральной территории «Сириус».

ООО «СПИННОТЕК»

Продукт. Комплекующие системы электроspиннинга. Различные типы коллекторов, позволяющие варьировать размеры и формы полимерных матриц.

Какую задачу решает. Снижение риска механических повреждений при извлечении готового материала, что повышает качество и надёжность производственного процесса.

Уникальность. Тканевая инженерия представляет собой перспективное направление в современной индустрии. При этом многие нетканые материалы/полимерные матрицы изготавливаются из полимеров и визуально напоминают плотную паутину.



Изображение: ООО «СпинноТек»

Интересный факт:
Процесс получения таких инновационных материалов осуществляется с использованием оборудования для электроформования, а именно электроspиннинга.

ООО «ШАФРАНОВОЕ ПОЛЕ»

Продукт. Современные методы выращивания шафрана — применяются аэро- и гидропонные технологии.

Какую задачу решает. Организация производства одной из самых дорогих специй в мире — шафрана — в российских условиях.

Уникальность. Использование технологии спид-бридинга для ускоренного размножения и адаптации крокуса посевного позволяет получать урожай быстрее и выводить устойчивые сорта для климата Краснодарского края.

Интересный факт:

90 % мирового шафрана производится в Иране, а его стоимость достигает 800 руб./г



ООО «БАЙКАЛБИОМЕД»

Продукт. KAFFEE-машина — инновационное устройство и технология подготовки донорской микробиоты к трансплантации. Аппаратный комплекс включает устройство для анаэробного процессинга, KAFFEE-машину, контейнер для анаэробной холодной транспортировки донорского материала, расходные материалы и сервисное обслуживание. Машина подойдёт для медицинских научно-исследовательских учреждений и вузов, производственных аптек, банков фекальной микробиоты.

Какую задачу решает. Трансплантация фекальной микробиоты — перенос обработанных каловых масс здорового донора реципиенту.

Уникальность. Комплексные решения для подготовки донорского материала к трансплантации фекальной микробиоты (ТФМ). KAFFEE-машина увеличивает производительность труда, обеспечивает оптимальные условия для сохранения полезных свойств микробиоты. KAFFEE-машина освобождает оператора от прямого контакта с донорским



Фото: ООО «БайкалБиоМед»

материалом, позволяет максимально бережно собрать и подготовить к ТФМ микробиоту.

Интересный факт:

Комплексное решение KAFFEE-машины позволяет за один цикл изготовить 4 дозы препарата в виде 10 % взвеси (350–450 мл).

ООО «ФЕРМЕНТРА»

Продукт. Биотехнологические продукты для пищевой промышленности:

- дрожжи;
- ферментные препараты;
- бактериальные закваски.

Какую задачу решает. Создание полезных и экономически эффективных продуктов питания с помощью промышленной микробиологии. Снижение зависимости от импорта и запуск новых инновационных продуктов. А также предоставление самых передовых разработок российскому рынку.

Уникальность. В 2024 году выступили соисполнителем и индустриальным заказчиком ФИЦ Биотехнологии РАН в рамках проекта «Развитие технологий геномного редактирования для решений инновационных задач промышленных и пищевых биотехнологий». Сумма инвестиций двух организаций составила 90 млн руб.



Фото: ООО «Ферментра»

Интересный факт:

Ведётся строительство завода бактериальных заквасок в г. Оболенске.

ООО «ФАРМИНТЕРПРАЙСЕЗ»

Продукт. Инновационный препарат для терапии воспалительных заболеваний, осложнённых болевым синдромом.

Какую задачу решает. Разрабатываемый препарат обладает двойным действием: подавляет воспалительный процесс и купирует умеренную и острую боль за счёт прямого анальгетического эффекта.

Уникальность. Ключевые конкурентные преимущества — высокая селективность (минимальное воздействие на здоровые ткани) и быстрое достижение терапевтического эффекта, что снижает риск побочных реакций.



ООО «АБИСЕНС»

Продукт. Разработка высокотехнологичных научных приборов и реагентов для генетики и биотехнологий.

Какую задачу решает. Решение широкого спектра задач в области медицины, биологии, фармацевтики, материаловедения, нанобиотехнологий.

Уникальность. Приборы отличаются широкими возможностями, простотой использования и не уступают по характеристикам лучшим зарубежным аналогам.

Интересный факт:

В 2019 году компания задалась целью разработать и создать в России один из двух самых дорогих типов научных приборов в области генетики — оптический томограф для лабораторных животных. В конце 2021 года лучший зару-



Фото: Юрий Славин / Медиадом «Сириус»

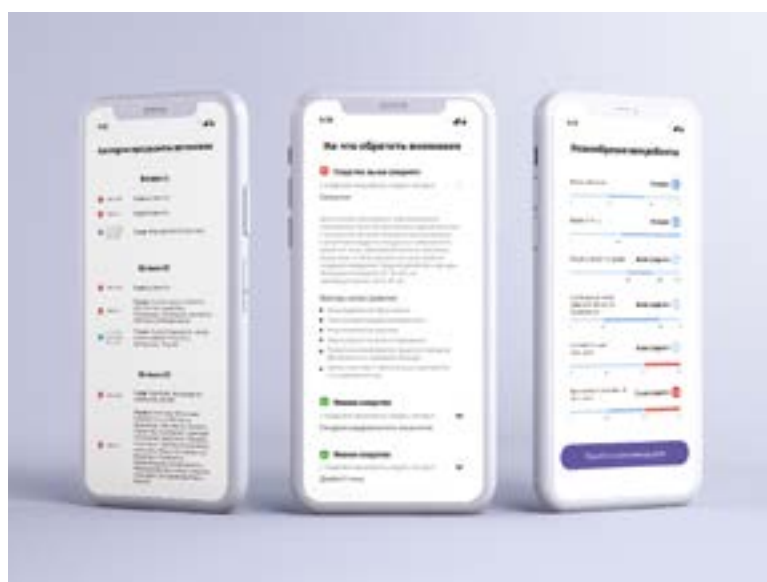
бежный аналог стоил в России от 50 до 80 млн рублей. После двух лет разработки созданный прибор превзошёл аналог по техническим параметрам при многократно меньшей цене. Томограф был представлен на Конгрессе молодых учёных и выставках. К настоящему моменту пользуется заслуженным спросом со стороны учреждений РАН, Минздрава и др.

АО «НОВАБИОМ»

Продукт. Создание виртуальной платформы для оценки индивидуальных показателей здоровья человека на основе анализа микробиоты кишечника человека с формированием персональных рекомендаций.

Какую задачу решает. Исследование микробиоты кишечника позволяет оценить её состояние и с помощью коррекции питания и приёма добавок улучшить бактериальный профиль для максимально эффективной работы организма.

Уникальность. Команда ежедневно анализирует самые актуальные международные и российские исследования, связанные с микробиотой кишечника. Использует искусственный интеллект и алгоритмы машинного обучения, чтобы клиенты могли существенно улучшить свою физическую форму и ментальное здоровье. Компания создаёт персональную траекторию улучшения здоровья для каждого



Изображение: ООО «Новабิโอ» / Медиадом «Сириус»

клиента через индивидуальные рекомендации по питанию, приёму витаминов и добавок.

Интересный факт:

Аккредитованная ИТ и биотехнологическая компания, которая развивает digital-решения для заботы о здоровье.

ООО «ОСТ»

Продукт. Платформа на основе машинного обучения для оценки и управления отклонениями в протоколах клинических исследований.

Какую задачу решает. Обработка, интерпретация протоколов клинических исследований.

Уникальность. Платформа разрешает проблему неэффективного риск-менеджмента при реализации клинических исследований. Как результат — сокращение расходов и временных затрат заказчика на проведение клинических исследований.

Интересный факт:

Компания активно развивает сотрудничество с КНР, имеет там представительство и является резидентом локального кластера. Ежегодно компания организует Российско-китайский фармацевтический форум в Шанхае, направленный на укрепление стратегического партнёрства и развитие деловых связей между



Фото: ООО «ОСТ»

российскими и китайскими фармацевтическими компаниями. Находясь на рынке с 2005 года, успешно завершила более 400 исследований фаз I-IV и BE в 28 терапевтических областях: онкологии, ревматологии, инфекционных заболеваний и др.

ООО «СИРИАДА»

Продукт. Цифровая платформа для привлечения, подбора и сопровождения участников в клинических исследованиях. Решение автоматизирует ключевые этапы работы с добровольцами: от информирования о новых исследованиях до интеграции с клиническими центрами и организации выплат.

Какую задачу решает. Концепция продукта предполагает упрощение и ускорение процессов взаимодействия между участниками клинического исследования. Основные стейкхолдеры:

- Здоровые добровольцы;
- Клинические центры;
- Организации, проводящие КИ.

Продукт позволяет снизить административную нагрузку на исследовательские центры, обеспечивает соблюдение требований протокола



Фото: ООО «Сириада»

КИ и повышает качество коммуникации с участниками клинических исследований.

Уникальность продукта. Несмотря на то, что платформа охватывает интересы клинических центров, фармацевтических компаний и КИО, в центре внимания остаётся человек — участник исследования. Все функции выстроены вокруг удобства, безопасности и прозрачности для добровольца.

ООО «НПО НАУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Продукт. Инновационная линия косметических средств для ухода за самой сложной категорией кожи: чувствительной, склонной к атопии и реактивности, а также за кожей пациентов с хроническими заболеваниями и во время противоопухолевого лечения.

Какую задачу решает. Продукты помогают восстанавливать обменные процессы кожи, укрепляют липидный барьер, снижают сухость, раздражение и зуд. Формулы безопасны даже для новорождённых.

Уникальность. Кожа — самый большой орган человека и единственный, постоянно взаимодействующий как с внешней, так и с внутренней средой. Каждое мгновение в ней происходят миллионы биохимических процессов. Мы учитываем не только влияние косметических компонентов, но и их взаимодействие с метаболита-



ми лекарств, образом жизни и окружающей средой. Персональный подбор усиливается с применением технологий искусственного интеллекта.

ООО «МНТ»

Продукт. Ключевая разработка — гибридный биоматрикс на основе ксеноперикарда КРС.

Какую задачу решает. Материал применяется как хирургическая заплатка и служит основой для биопротезов клапанов сердца и кровеносных сосудов.

Уникальность.

- Высокая устойчивость к кальцификации: уровень кальцификации — менее 1%, что подтверждено экспериментальными исследованиями (in vivo);
- Интеллектуальный антимикробный отклик: покрытие обеспечивает активную защиту от бактериальной контаминации за счёт интенсивного высвобождения антимикробных агентов в момент заражения;
- Применение «зелёных» сверхкритических технологий: для формирования интеллектуального покрытия используется современная



сверхкритическая обработка, минимизирующая применение токсичных растворителей и обеспечивающая экологическую безопасность процесса.

Интересный факт:

Создаваемый биоматрикс и изделия на его основе востребованы в самых разных областях — от реконструктивной хирургии до ветеринарии. Рынок подобных решений ежегодно растёт на 10–15%.

ООО «АИР-СИСТЕМЫ»

Продукт. Система комплексной профилактики осложнений ИВЛ. Первая-в-классе комбинация медицинских устройств для снижения частоты и тяжести осложнений при ИВЛ.

Какую задачу решает. Система позволит проводить ИВЛ безопаснее для пациентов, удобнее для врачей, дешевле для ЛПУ. Внедрение в практику такой технологии позволит эффективно сохранять материальные и людские ресурсы.

Уникальность. Единственная в РФ система профилактики осложнений ИВЛ, единственная в мире система, позволяющая решать проблемы ларингомалации, трахеомалации и вентилятор-ассоциированных пневмоний одновременно.



Фото: ООО «Аир-системы»

Интересный факт:

В 2022 году доля случаев смерти в стационаре составила 43,2% от всех случаев смерти, при этом большая их часть произошла в ОРИТ. В РФ проводится более 1,2 млн процедур ИВЛ ежегодно, частота связанных с ИВЛ осложнений — до 80%. 25% всех ресурсов ЛПУ уходят на ОРИТ, занимающих 5% коечного фонда.



**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ.
КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ**



ООО «НЕЙРОИКОНИКА»

Продукт. EyeCommunicator, Нейробюро, экранированные камеры для экспериментов.

Какую задачу решает. Окулография (айтрекинг) — регистрация движений глаз и зрачка, реабилитация пациентов с неизлечимыми заболеваниями, например, с боковым амиотрофическим склерозом, составление картины о состоянии человека, регистрация психофизиологического состояния человека.

Уникальность. Разработки компании могут использоваться в комбинации с методами психофизиологии: электрической активностью мозга, кожно-гальванической реакцией, пульсом, эмоциональной мимикой.



Фото: Варвара Слива / Медиадом «Сириус»

Интересный факт:
Экранированные камеры для экспериментов обеспечивают валидность сбора данных в любых лабораториях страны.

ООО «РЕАТЕХ»

Продукт. РТ Крио — компактная система для восстановления с применением программируемой прерывистой пневматической термокомпрессии.

Какую задачу решает. Восстановление после физических нагрузок, травм и операций.

Уникальность продукта. Создание комбинированного способа воздействия на проблемные участки тела человека. Способ представляет собой комбинацию применяемых технологий: термо и пресси.

• Термотехнология — воздействие холодом или теплом на повреждённые мышечные ткани, с целью снизить болевые ощущения, снять отёк, улучшить кровообращение и расслабить.



Фото: ООО «Реатех»

• Прессотехнология — циклические сжатия, имитация работы мышечных тканей, вывод лимфы, насыщение кислородом.

Интересный факт:
Первый прототип был собран из электрического щитка, пластикового контейнера из-под еды и подручных материалов.

ООО «СИРИН»

Продукт. АПК «Инструктор 360» — передовое решение для обучения и оценки профессиональных навыков сотрудников производственных предприятий и организаций сферы услуг.

Какую задачу решает. Помочь новым сотрудникам организации быстрее освоиться на рабочем месте, научиться правильно и эффективно выполнять рабочие задачи, избегать ошибок, которые могут привести к травмам или сбоям в технологическом процессе.

Уникальность. На основе применения технологии иммерсивной окулографии «Инструктор 360» можно получить глубокую и точную оценку уровня квалификации сотрудника в конкретных производственных ситуациях.



Фото: Ярослав Яровой / Медиадом «Сириус»

Интересный факт:
Название компании «Сирин» связано с совместным исследовательским проектом Образовательного центра «Сириус» и компании «Иннопрактика». В рамках него изучалось, как молодые хоккеисты концентрируют внимание во время тренировок и матчей. Оказалось, что методы, которые использовались для анализа внимания спортсменов, отлично подходят и для других сфер — например, для обучения сотрудников и оценки их навыков. Именно это и вдохновило нас на создание компании «Сирин».

ООО «ГИПЕРГРАФГРУПП»

Продукт. Компания ведёт фундаментальные и прикладные исследования, развивая новую Теорию сложности — цифрогенез; фрактальную математику; природоподобные графо-центричные подходы и системы; решение проблем семантической интероперабельности; роботизацию программирования; КЗ-инжиниринг; методы трансдисциплинарного коэволюционного образования и другие научно-технологические направления. Цифрогенез используется в 800 проектах национального и наднационального уровня.

Какую задачу решает. Управления глобальными структурами (регион, отрасль, государство, корпорация, наднациональные проекты), то есть сложными слабодетерминированными динамическими системами.

Уникальность. Обеспечивает переход от фрагментарной Кибернетики к новому техно-



логическому укладу Цифрогенеза (единой среды коллективного интеллектуального труда).

Интересный факт:
Ряд разработчиков удостоены Премии Правительства РФ в области науки и техники за исследование, разработку и внедрение в промышленность инновационных технологий Глобального Гносеологического Графа.



