



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ
ЛИДЕРСКИХ ПРОЕКТОВ 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА АГЕНТСТВА 4

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО 6

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ 36

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ 56

ЭКОЛОГИЯ 76

КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ 92

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА АГЕНТСТВА

Агентство создано для поддержки проектов, объединяющих усилия общества, бизнеса и государства, направленных на системные изменения в сфере технологий и предпринимательства, образования и подготовки кадров, регионального и городского развития, экологии, социальных услуг.

Приоритет поддержки отдается проектам, имеющим обоснованный потенциал влияния на укрепление суверенитета России и эффективное достижение национальных целей развития страны. Проектная работа Агентства ориентирована на создание мультипликативного эффекта для отраслей экономики и регионов, а также на поддержку, повышение эффективности деятельности региональных органов власти, в том числе с учетом ключевых трендов развития страны и мира.

Следуя целям Стратегии развития Агентства, сформирована постоянно действующая площадка притяжения и сбора решений, которые определяют национальный ландшафт и формируют будущее страны.

В этой работе вместе с лидерами проектов и сотрудниками Агентства по направлениям своих компетенций участвуют признанные эксперты, партнёрские организации и ассоциации, институты развития, научные институты, представители бизнеса, органы федеральной и региональной власти.

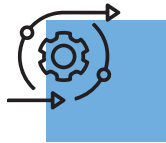
Подбор инструментов проводится адресно с учетом специфики и запроса каждого конкретного проекта.



Инструменты и сервисы поддержки проектов:



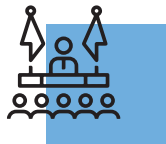
поиск новых промышленных и отраслевых партнеров



пилотирование и внедрение проектов в крупных компаниях



продвижение проектов на российском и зарубежных рынках



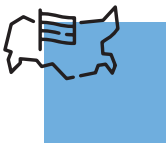
выстраивание диалога с органами государственной власти



подготовка предложений по изменению законодательства



консультирование и экспертиза



тиражирование в регионах



акселерация проектов



информационное продвижение в СМИ



презентация проектов на ключевых мероприятиях федерального уровня

Благодаря совместным усилиям проекты-выпускники Агентства показывают значительные результаты, существенно влияя на повышение конкурентоспособности и инновационности регионов. На основании наиболее прорывных проектов Агентство формирует повестку деятельности, реализует программы, объединяющие возможности предлагаемых решений.

Каталог проектов, получивших поддержку Агентства, представляет собой ресурс для ознакомления с успешными и перспективными инициативами, дающими импульс для развития отраслей, создания новых рынков, обеспечивающими суверенитет и процветание России.

2 440

проектов Агентство поддержало в 2011 – 2023 гг.



511

проектов Агентство поддержало в 2023 г.

411

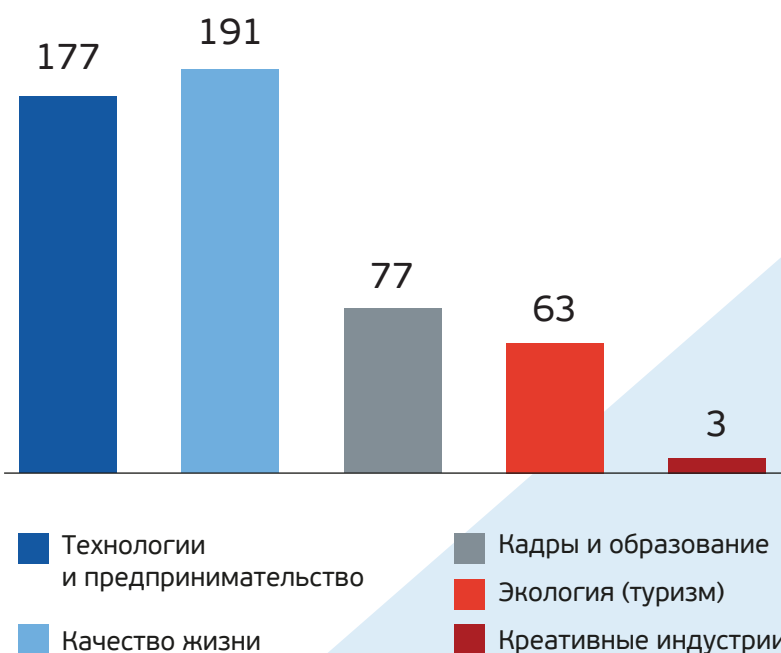
проектов прошли 4 партнерских акселератора:



ИННОХАБ
РОСАТОМ



Направления проектов



Поддержку получили проекты из 71 региона России

Топ – 10 регионов

Москва

154 проекта 30,1%

Санкт-Петербург

42 проекта 8,2%

Самарская область

28 проектов 5,5%

Нижегородская область

22 проекта 4,3%

Республика Башкортостан

19 проектов 3,7%

Ростовская область

14 проектов 2,7%

Московская область

12 проектов 2,3%

Свердловская область, Краснодарский край,
Республика Татарстан, Тюменская область

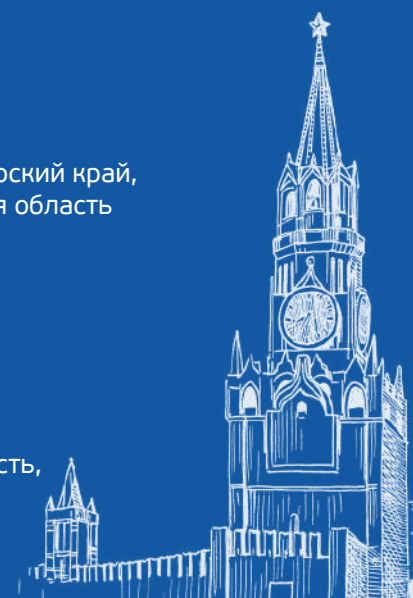
по 10 проектов 1,9%

Новосибирская область

9 проектов 1,7%

Иркутская область, Томская область,
Волгоградская область

по 8 проектов 1,6%







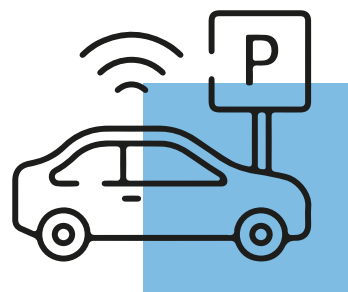
ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО





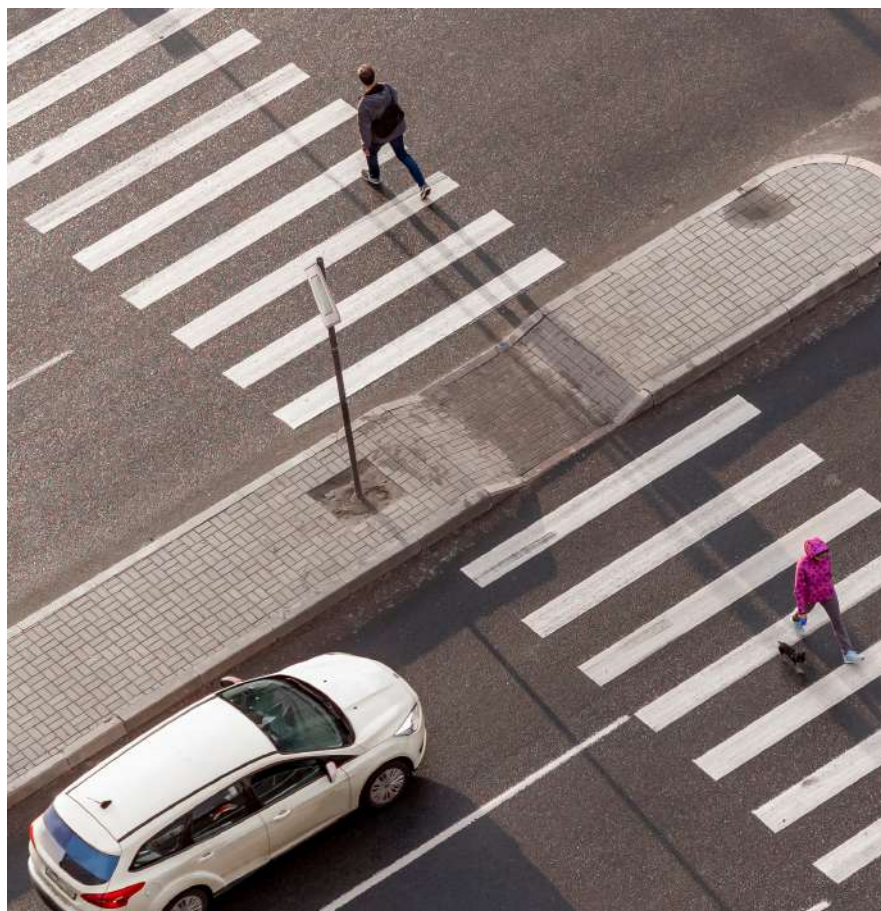
7

нефтяных факельных скважин в ООО «Иркутская нефтяная компания» оснащены роботизированными установками пожаротушения компании ООО «ЭФЭР»



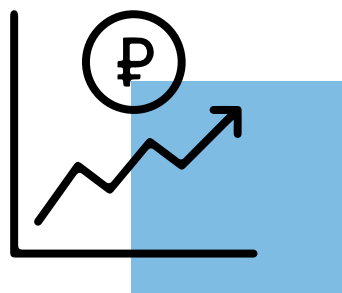
40 000

парковочных мест обслуживается с помощью инновационной системы организации платного городского парковочного пространства «Ситиматикс»



В 36

регионах России внедрена «умная» система предупреждения водителей о нахождении пешеходов на нерегулируемых пешеходных переходах iCrosswalk (вероятность наезда на пешехода на переходе снижается на 80%, количество пропусков пешеходов увеличивается в 2 раза и достигает 82%).



5,776 млрд руб.

получили 23 проекта от Фонда НТИ

32 %

в год составил средний рост выручки проектов, получивших финансирование Фонда НТИ





ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

«Ситиматикс» – комплексное решение для создания городского парковочного пространства

citymatics.ru
ООО «СИТИМАТИКС», г. Ульяновск

Инновационная система организации платного городского парковочного пространства — это комплекс программно-аппаратных решений под ключ для управления парковкой - от создания парковочных зон и оплаты до мониторинга и фотофиксации нарушений с начислением штрафов. Помимо программного обеспечения, есть паркомат SmartPark, разработанный на основе мировых практик в сфере парковочного пространства. Он работает от сети или солнечной батареи, интегрируется с другими системами, оплату можно провести по номеру автомобиля.

Комплексная реализация проекта помогает в городах упорядочить размещение личных автомобилей, повысить безопасность дорожного движения, сократить объем выхлопных газов, ускорить поток транспорта, а также пополнить городской бюджет, который может идти на развитие инфраструктуры города.



Кечуткин Сергей Иванович
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



по замерам в рамках реальных внедрений при использовании Ситиматикс:



на **12%** снижается количество ДТП и нарушений парковки



на **25%** снижается уровень загруженности дорог



на **12%** увеличивается скорость движения транспортных средств



в **2** раза сокращается время ожидания экстренных служб (скорой помощи, МЧС и др.)



достигнута договоренность о проведении пилотного проекта в 2024 г. в г. Вологда



40 000 парковочных мест обслуживаются в Нижнем Новгороде, Москве, Владивостоке, Санкт-Петербурге и других городах



300 000 — ежегодное количество пользователей парковочных мест, организованных проектом



Робототехнические установки и цифровые технологии пожаротушения

firerobots.ru

ООО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»,
г. Петрозаводск

Компания специализируется на разработке и производстве пожарных лафетных и ручных стволов, а также инновационных решений, таких как пожарные роботы, роботизированные пожарные комплексы. Разработанные технологии позволяют вести предупредительный мониторинг, обнаружение возгораний и управление пожаротушением производственных и социальных объектов. За счет оперативного и «умного» реагирования робототехнический комплекс при пожарах минимизирует риски травмирования и гибели людей, сокращает экономический ущерб защищаемых объектов, предотвращает экологические риски для окружающей среды.



Харевский Валерий Андреевич
Руководитель проекта



Фото предоставлено лидером проекта Харевским Валерием Андреевичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



инвестировано в проект **37,2** млн руб.



произведено и установлено **269** пожарных
робототехнических комплексов

новые партнёры:



ООО «Иркутская нефтяная компания» — проработка
оснащения нефтегазовых месторождений
5-7 модулями пожаротушения



ПАО «Иркутскэнерго» - оснащение машинного зала
ТЭЦ робототехническим пожарным комплексом на
6-10 роботов



Восточно-Сибирская и Северо-Кавказская железные
дороги (ОАО «РЖД») – возможность оснащения
тоннелей системой пожаротушения



НТС АО «Татнефтехиминвест-Холдинг» –
положительная экспертиза, проработка внедрения
решения



выручка за 2023 г. составила **709,5** млн руб.
(2022 г. – 469 млн руб.)





ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Интеллектуальная система безопасности на нерегулируемом пешеходном переходе iCrosswalk

icrosswalk.ru

ООО «Смарт Сити», г. Ростов-на-Дону

Интеллектуальная система предупреждения водителей о нахождении пешехода на нерегулируемых пешеходных переходах укомплектована датчиками, светодиодами, лампами освещения, камерами и ПО на основе искусственного интеллекта. Устройство производит расчет траектории движения автомобиля и пешехода. На основе этих данных при помощи алгоритмов, разработанных применительно к различным дорожным ситуациям, работает сигнальное освещение. Результаты пилотных испытаний на точках установки по данным ГИБДД показали рост пропуска пешеходов водителями автомобильных транспортных средств с 41 до 70%, снижение вероятности наезда на пешеходов — на 80%.



Восканян Армен Альбертович
Директор по развитию



Фото предоставлено лидером проекта Восканяном Арменом Альбертовичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



локализация производства увеличена с **65** до **90**%



рост регионов присутствия — с **28** до **36**



решение включено в Банк решений «Умный город»
Минстроя России



с Техническим комитетом по стандартизации
«Интеллектуальные Транспортные
Системы» ТК 57 инициирована проработка
внесения изменений в ГОСТ, касающийся
интеллектуальных транспортных систем



выручка за 2023 г. — **77,8** млн руб.
(2022 г. – 24 млн руб.)



«РОББО» — платформа по обучению современной образовательной робототехнике

robbo.ru

АО «Роббо», г. Санкт-Петербург

Дети с 5 лет и подростки могут пройти обучение на платформе РОББО и получить знания основ робототехники и инжиниринга с помощью программирования микроконтроллеров и обработки информации с различных датчиков.

Продукты РОББО программируются на визуальном языке Scratch, разработка ведется на принципах открытого лицензирования и свободного ПО. Код программ открыт, а робота можно напечатать на 3D-принтере.

Компания «Роббо» выступает национальным оператором международной Scratch-олимпиады по креативному программированию, в которой участвуют 40 стран. В 2023 году национальный отборочный этап VIII Международной Scratch-олимпиады прошли 4952 участника.



Фролов Павел Андреевич
Продюсер проекта

РОББО®



Фото предоставлено лидером проекта Фроловым Павлом Андреевичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



1212 общеобразовательных организаций,
10 профессиональных образовательных организаций
и 5 организаций высшего образования оснащены
продукцией «РОББО»



инвестировано в проект **90** млн руб., привлеченных
от Корпорации МСП



продукция компании вышла на рынки **8** новых
субъектов Российской Федерации: Удмуртской
Республики, Республики Бурятия, Приморского края,
Калининградской, Волгоградской, Костромской,
Кемеровской областей, Камчатского края



продукция «РОББО» вышла на рынки
8 новых стран: Грузии, Марокко,
Португалии, Филиппин, Турции,
Туркменистана, Турецкой республики
Северного Кипра, Таджикистана



выручка в 2023 г. составила
258,902 млн руб.
(2022 г. — 215,4 млн руб.)





ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Электрические маневровые тяговые машины

pkb-antey.ru

ООО Производственно-конструкторское бюро «Антей», г. Москва

Компания разработала и выпускает электрические маневровые тяговые машины для работ на железнодорожных путях промышленного и городского транспорта. Техника работает по принципу двойного хода и может передвигаться как по обычным дорогам, так и по железнодорожному полотну, управление происходит дистанционно. В движении используется сила тяги в сочетании «резина – сталь», что обеспечивает в два раза большее трение, чем «сталь – сталь». Тяговые машины позволяют оптимизировать маневровые работы на участках, где существующая тепловозная тяга избыточна или отсутствует, а также уменьшить затраты заводов на перемещение грузов.



Карнаев Иван Владимирович,
Соучредитель, член совета директоров



Фото предоставлено лидером проекта Карнаевым Иваном Владимировичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



инвестировано в проект **15,5** млн руб.



локализация — **50%**



проведены пилотные испытания электрической маневровой машины с тяговым усилием **250** т, на объектах Октябрьской железной дороги — филиал ОАО «РЖД»



коммерческие поставки **2** электрических маневровых машин «Антей» А1 с прицепной массой **250** т, план продаж заказчиком на 2024 г. составляет 6 машин



выручка за 2023 г. составила **29,6** млн руб. (2022 г. - 23,6 млн руб.)



Экспериментально-цифровая платформа сертификации

tesis.com.ru
ООО «Тесис», г. Москва

Экспериментально-цифровая платформа сертификации для ускоренной оценки соответствия изделий установленным требованиям на основании цифровых (виртуальных) испытаний с применением цифровых моделей. Позволяет существенно сократить затраты на сертификацию изделий из полимерных композиционных материалов и способствует скорейшему выходу разработок на рынки. В силу структурной неоднородности полимерных композитов, технологических дефектов, случайных эксплуатационных воздействий и повреждений, свойства испытываемого экземпляра изделия могут критически отличаться от свойств множества изделий в условиях их реального массового производства и эксплуатации. Цифровые (виртуальные) испытания позволяют учесть разброс физико-механических свойств материалов на основе данных валидированных цифровых моделей изделия и выявленных типов воздействия на него во время монтажа и эксплуатации.



Курсаков Сергей Николаевич
Генеральный директор

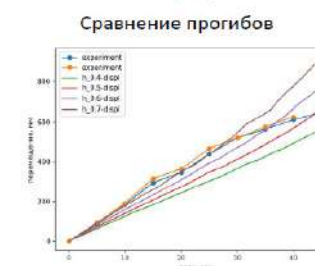
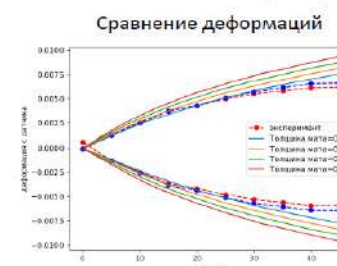


Фото предоставлено лидером проекта Курсаковым Сергеем Николаевичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



создана и зарегистрирована в Росстандарте система добровольной сертификации «Экспериментальная платформа сертификации новых конструктивных материалов и изделий»



создана и зарегистрирована в Федеральном институте промышленной собственности (ФИПС) информационная система платформы сертификации. Система дорабатывается и продолжает наполняться данными



127 слушателей прошли обучение по образовательным программам



созданы 10 стандартов разработки и валидации цифровых моделей изделий, 2 стандарта утверждены Росстандартом



финансирование проекта — 445,4 млн руб., из них: 307,4 млн руб. (грант) — со стороны Фонда НТИ; 137,9 млн руб. — за счёт внебюджетных средств





ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Инженерные конкурсы и соревнования по морской робототехнике

marine.robocenter.org

МГУ им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток

Подготовка нового поколения технологических лидеров по направлению Маринет НТИ через интеграцию в образовательный процесс системы подготовки школьников и студентов к российским и международным технологическим состязаниям.

Ежегодно проводятся соревнования по подводной робототехнике с участием 100 команд и свыше 1000 школьников и студентов по всей стране, лучшие из которых представляют Россию на международных соревнованиях.



Буров Денис Викторович
Ректор

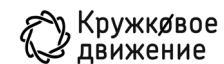


Фото предоставлено лидером проекта Буровым Денисом Викторовичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



количество школьных и студенческих команд по морской робототехнике выросло с 14 до 126 команд в год, что вывело Россию на 2 место в мире по количеству вовлеченной молодежи в области подводной робототехники



количество призовых мест на международных соревнованиях выросло с 2–3 до 7–10



создана сеть региональных соревнований по подводной робототехнике в 10 регионах



финансирование проекта — 142,5 млн руб., из них: 136,5 млн руб. (взнос в НКО) — со стороны Фонда НТИ; 6,0 млн руб. — за счёт внебюджетных средств



Студенческая команда Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) представила самый маленький аппарат на II Всемирном конкурсе подводных роботов (WURRC 2023) в Харбине (Китай). Команда заняла первое место в категории автономных управляемых аппаратов, обогнав соперников из 96 команд из 27 иностранных вузов



в 2023 году в Международных соревнованиях по подводной робототехнике (Китай, Казахстан) приняло участие 13 российских команд, 7 из них стали победителями и призерами



Спинальный нейропротез

ООО «Косима», г. Москва

Нейростимуляционное устройство для регуляции двигательных функций у больных с последствиями острого нарушения мозгового кровообращения, а также запатентованная методология восстановления двигательных функций.

Представляет собой первый в мире неинвазивный электрический чрезкожный стимулятор спинного мозга, запускающийся от движений непораженных конечностей или движений головы.

Устройство доказало свою эффективность при восстановлении больных со спинномозговыми травмами, ДЦП, болезнью Паркинсона, параличами после инсультов.



Черноузан Сергей Игоревич
Генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Черноузаном Сергеем Игоревичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



устройство является доступным способом высокотехнологичной нейрореабилитации, активно внедряется в российских и зарубежных (Юго-Восточная Азия) научно-исследовательских и медицинских учреждениях



создано собственное расширенное производство спинальных нейропротезов в Санкт-Петербурге



с 2024 года действует представительство в Королевстве Таиланд, готовится к открытию первая российско-тайская реабилитационная клиника



выручка в 2023 году — 188, 8 млн руб.



финансирование проекта - 150,0 млн руб., из них: 98,3 млн руб. (грант на НИОКР), 5,3 млн руб. (вклад в УК) — со стороны Фонда НТИ; 46,3 млн руб. — за счёт внебюджетных средств



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Нейри

neiry.ru

ООО «Нейри», г. Москва

Распределенная инфраструктура для автоматизированного сбора, анализа, интерпретации и хранения размеченных больших нейроданных о биоэлектрической активности мозга пользователей в процессе решения разнообразных игровых, учебных и рабочих задач. Реализованные форм-факторы (головная повязка-обруч, накладные наушники) позволяют использовать решение для повышения эффективности как отдельного человека, так и команд. Собираемые размеченные сетью нейроданных успешно применяются в научно-исследовательских работах с целью разработки новых алгоритмов анализа биоэлектрической активности мозга человека.



Панов Александр Александрович
Генеральный директор

neiry



Фото предоставлено лидером проекта Пановым Александром Александровичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



проект стал одним из лидеров рынка BCI в России, продав 1024 нейроустройств в 34 страны



выручка по итогам 2023 года — 88,2 млн руб



по итогам пилотных внедрений подтверждена полезность MindTracker для понижения уровня стресса, скорости засыпания и т. д. для аудитории людей с высокой добавочной стоимостью (разработчики, предприниматели)



финансирование проекта — 541,0 млн руб., из них: 399,9 млн руб. (вклад в УК) — со стороны Фонда НТИ; 141,0 млн руб. — финансирование за счёт внебюджетных средств



запущено и проведено 12 пилотных проектов (ГПН, Яндекс, Skillbox, VK и т. д.)



АнтионкоРАН-М

ООО «Генная Хирургия»

Первый в своем классе противоопухолевый генотерапевтический препарат для онкологических больных. Терапевтическая ДНК обеспечивает не только уничтожение раковых клеток, но и стимулирует иммунную систему для борьбы с опухолью. Невирусная система доставки терапевтической ДНК обеспечивает высокую безопасность, возможность многократного введения, а также предсказуемость поведения в отличие от аналоговых вирусных систем, что позволяет применять препарат для нескольких нозологий и в комбинации с другими видами противоопухолевой терапии без возникновения дополнительной токсичности. В настоящий момент успешно пройдены доклинические испытания и клинические испытания первой фазы, вывод на рынок препарата планируется в 2030 году.



Алексеевко Ирина Васильевна
Генеральный директор

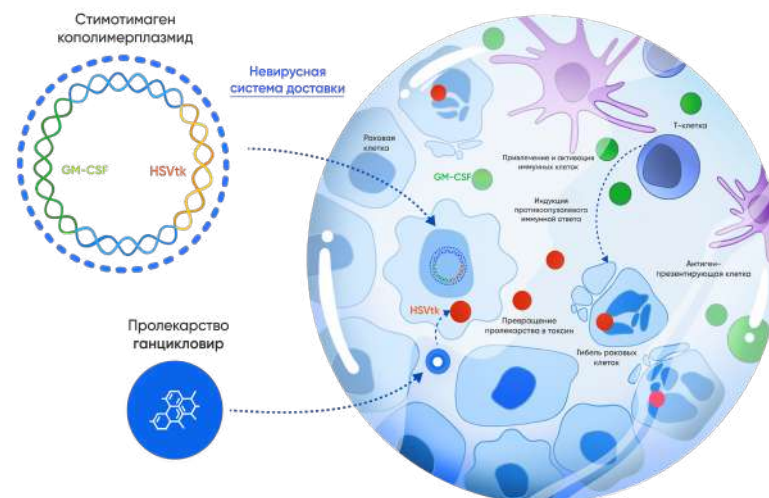


Фото предоставлено лидером проекта Алексеевко Ириной Васильевной

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



завершено клиническое исследование I фазы препарата. В исследовании принимали участие пациенты с солидными опухолями, для которых были исчерпаны традиционные методы лечения. В ходе исследований ни у одного из пациентов не было выявлено серьезных нежелательных явлений, ассоциированных с препаратом, при этом у ряда пациентов наблюдался клинический ответ на терапию: стабилизация заболевания и положительная динамика



подан пакет документов в МЗ РФ для получения разрешения на проведение клинического исследования II фазы препарата



финансирование проекта — 500,1 млн руб., из них: 312,6 млн руб. — со стороны Фонда НТИ; 187,5 млн руб. — за счет внебюджетных средств



получен российский патент № 2792683 «Лекарственная комбинация для ген-иммунной терапии», а также подана заявка с целью получения патента в рамках ЕАЭС



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Анодные материалы систем накопления и хранения энергии

carbomill.ru

ООО «НПП «Карбомил», г. Курск

Компания разработала технологию измельчения и сепарирования графита, благодаря которой получаются порошки высокой чистоты с улучшенными характеристиками. Из порошка природного графита, модифицированного химическим или термическим методами, производятся анодные материалы. Аноды являются основным элементом для аккумуляторов и систем накопления и хранения энергии. Производство анодных материалов позволяет заместить импортные аналоги и наладить российский выпуск сырья с удельной емкостью от 340 до 400 мА*ч/г по более низкой стоимости — ниже среднерыночной на 5–15%.



Самодуров Анатолий Анатольевич
Директор

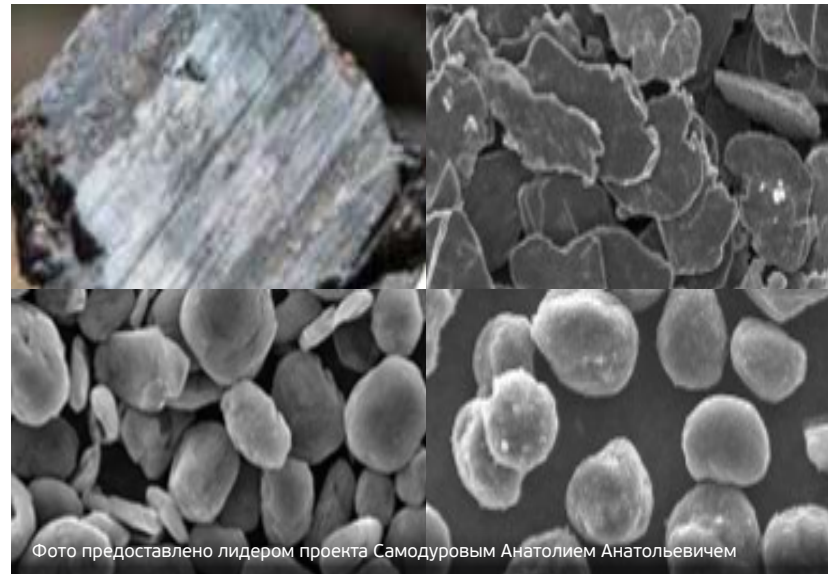


Фото предоставлено лидером проекта Самодуровым Анатолием Анатольевичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



компания включена в дорожную карту «Развитие систем накопления электроэнергии до 2030 г.» ГК «Росатом» и Правительства Российской Федерации



налажены поставки материалов в ООО «АВЭКС», ООО «Рубин», ООО «Рэнэра»



инвестировано в проект **1,8** млн руб.



Acrolab Technology — переработка отходов пластика

acrolab.eco

ООО «Акролаб технолоджи», г. Москва

Инновационная технология Acrolab помогает получить из пластиковых отходов полиметилметакрилата (ПММА) чистый мономер метилметакрилат (ММА), не уступающий по качеству первичной продукции. ПММА или акрил, органическое стекло, плексиглас — это универсальный, прочный, пригодный для вторичной переработки материал, который применяется в различных отраслях, таких как автомобилестроение, авиастроение, электроэнергетика, строительство, медицина. Отходы от старого или нового ПММА не влияют на качество продукта, материал сохраняет исходное качество, поэтому повторная переработка возможна бесконечное количество раз. Acrolab позволяет вернуть обратно в производство до 80% отходов ПММА.

Инновационная технология основана на принципах устойчивого развития, нацелена на уменьшение углеродного следа и снижение загрязнения окружающей среды пластиковыми отходами. Технологический процесс переработки полностью изолирован и исключает выделение токсичных газов и CO₂.



Беспалов Илья Михайлович

Генеральный директор, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Беспаловым Ильей Михайловичем

Foxtail — платформа для поиска, найма и управления удалёнными разработчиками

foxtail.pro

ООО «Дабл Ап», г. Ростов-на-Дону

Онлайн-платформа с использованием искусственного интеллекта служит для поиска и управления удалёнными командами разработчиков. Она решает три задачи - поиск подходящих квалифицированных кадров, ведение рекрутинга и собственной базы данных, оценка разработчиков. В системе есть сервис для ранжирования кандидатов и проверки их технического уровня перед наймом в компанию. Любой HR-специалист без помощи техподдержки может провести скрининг, оценить уровень разработчика и быстро принять решение по квалификации кандидата. Foxtail помогает IT-компаниям и интеграторам ПО в сжатые сроки подбирать необходимых специалистов, сокращать расходы на поиск и проверку технических компетенций, улучшать качество самого подбора.



Прокофьев Игорь Павлович

Руководитель проекта



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Создание простого и доступного ПО для шифрования данных компаний и физических лиц при загрузке в сетевые хранилища — Крипт.Клауд

вр-ит.рф
ООО «ВР», Пермский край

Компанией разрабатывается ПО — Крипт.Клауд — для автоматического шифрования данных при их загрузке в сетевые хранилища. Программа автоматически шифрует данные, отправляемые в сетевые хранилища (облака, ЦОДы, локальные/частные хранилища), на основе российского алгоритма, тем самым, данные хранятся в зашифрованном виде и доступны только владельцу хранилища и лицам, которым владелец лично разрешил доступ. Программа имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, любой человек может использовать программу без специальных навыков.

Уникальность продукта: отечественный, доверенный алгоритм шифрования (ГОСТ 34.12-2018), бесшовная интеграция с любым сетевым хранилищем, корпоративное использование с разграничением доступа для сотрудников.



Ракшин Виктор Борисович
Генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Ракшиным Виктором Борисовичем

Сибирский уголь. Производство древесных углей из отходов лесной отрасли

promo-fortio.ru
ООО «Сибирский биоуголь», Калужская область

Компания разработала оборудование для производства древесного угля из опилок в виде брикетов. Продуктом проекта является непрерывный пиролиз на основе конвейера SB-120. Эта принципиально новая технология характеризуется высокой степенью управляемости, отсутствием отходов производства, высоким уровнем промышленной безопасности. Разработанная линия включает в себя аэродинамическую сушку, пресс-брикетер с линией автоматического отпила и пиролизный комплекс.

Линия рассчитана на выпуск 1440 т/год угля в брикетах. Оборудование может перерабатывать отходы лесопиления лиственных и хвойных пород в виде свежих или лежалых опилок, щепы, горбыля до 2–7 лет давности.

Брикетный уголь, производимый на конвейере SB-120, является экологически чистым продуктом и не содержит каких-либо дополнительных примесей.



Трушевский Павел Владимирович
Генеральный директор

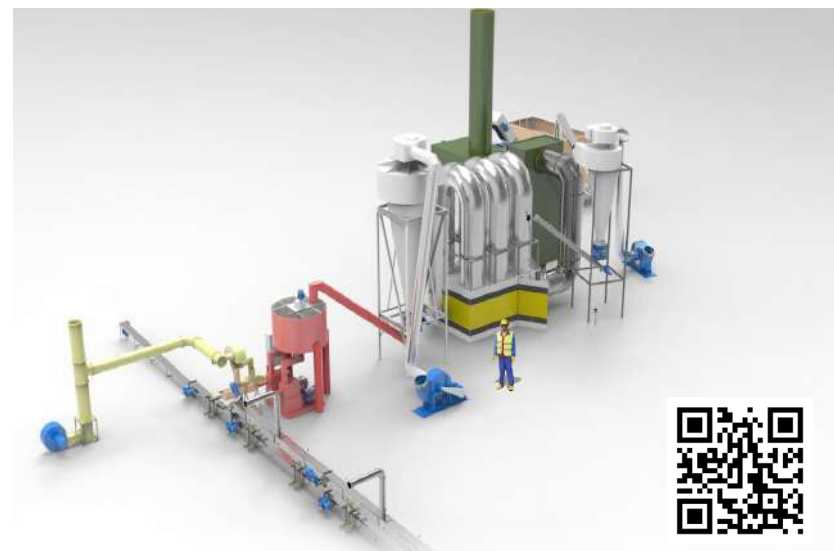


Фото предоставлено лидером Трушевским Павлом Владимировичем

VVST — экономичные покрытия для снижения расхода графитированных электродов

vvstmsk.com

ООО «ВВСТ», Московская область

Мобильная технология нанесения защитных покрытий обеспечивает снижение окисления и расхода графитированных электродов в дуговых печах, которые являются ключевым элементом для выпуска высокосортной электростали. 2. Нанесение покрытий при помощи высокопроизводительной технологии дуговой металлизации осуществляется из экономичных порошковых проволок собственной разработки стоимостью в 2–4 раза ниже зарубежных аналогов. Технология позволяет защитить до 1 тонны электродов диаметром 200–700 мм в час и снизить их расход при выплавке стали до 30%. По оценкам инициатора, экономический эффект от применения защитного покрытия для крупного металлургического предприятия может превысить 2,4 млн долл. США.



Невежин Станислав Владимирович
Научный руководитель, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Невежиным Станиславом Владимировичем

Автоматизированная распределённая система передачи данных «Интеграл» (АРСПД «Интеграл»)

rt-e.biz

ООО «АРТИ-ЭЛЕКТРОНИКС», г. Новосибирск

Инновационное решение представляет собой программно-аппаратный комплекс коммуникационного оборудования для сетей интернета вещей, который обеспечивает передачу данных от любого промышленного и бытового оборудования до информационных систем. В устройстве применяются различные микроконтроллерные компоненты без привязки к каким-то отдельным производителям, что соответствует задачам технологического суверенитета России. Протокол собственной разработки содержит инновационные ноу-хау: «адресное кодирование» и «восстанавливающая способность кода», которые повышают эффективность всей системы в несколько раз и позволяют работать в условиях, при которых не могут работать конкурентные решения. Отрасли применения АРСПД «Интеграл»: Smart City, ТЭК, ЖКХ, промышленные системы АСУТП, транспорт, охранные системы, БПЛА.



Голубицкий Сергей Юрьевич
Генеральный директор, собственник



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Волновые методы неразрушающего контроля зданий и сооружений

alphaseismica.ru

ООО «Альфасейсмика», г. Новосибирск

Технология компьютерного анализа волновых характеристик конструкций является безопасным методом неразрушающего контроля физического состояния объектов и определения местоположения деформаций. В качестве «внешних» источников колебаний используются «фоновые» микросейсмические колебания, вызванные естественными (активация разломов, сейсмичность, ветровые колебания, потоки жидкости) и техногенными (поток автотранспорта, поездов) факторами. С помощью свойств когерентности стоячих волн искусственного интеллекта получается волновая картина с основными динамическими характеристиками объекта. По формам, частотам и декрементам затухания собственных колебаний объекта можно своевременно определить существующие деформации структур. С помощью технологии обеспечивается контроль состояния зданий и сооружений на всех этапах их жизненных циклов — проектирования, строительства, эксплуатации и реновации/модернизации.



Болдырев Игорь Анатольевич
Директор и совладелец

АЛЬФАСЕЙСМИКА

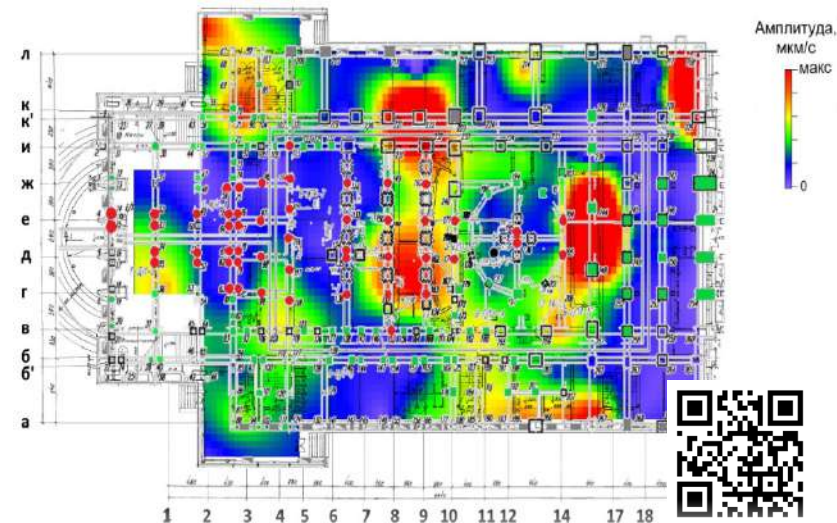


Фото предоставлено лидером проекта Болдыревым Игорем Анатольевичем

Импортозамещающее инженерное ПО «АЭРОСИМ»

aerogas.ru

ООО «АЭРОГАЗ», г. Москва

Это аналог зарубежных систем для расчета производственных процессов добычи углеводородов, включен в реестр российского ПО, работает на операционных системах Windows и Linux. Система автоматизирует все стадии инженерного труда и сводит к минимуму затраты рабочего времени, трудовых ресурсов и денежных средств. Проект решает задачи импортозамещения, минимизирует риски отключения от систем поддержки и обновлений зарубежных программ. Также проект дает инструменты для обучения и тренировок персонала, подготовки квалифицированных кадров отрасли.



Войтенков Евгений Валентинович
Руководитель проекта

АЭРОГАЗ



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Интеграционная цифровая платформа RED MULE

redmule.ru

ООО «ГенАйТи», г. Москва

Интеграционная цифровая платформа представляет собой серверное программное обеспечение, которое позволяет реализовать взаимодействие любых информационных систем с гарантированным быстрым транспортом больших массивов данных. Система обеспечивает надёжную и быструю передачу данных для мобильных решений облачных сервисов, сайтов. RED MULE располагает инструментами, связывающими различные каналы коммуникации с клиентом в единый контур, а также сервисами для исполнения бизнес-процессов одновременно в нескольких системах. Платформа применяется для сбора данных в системах поддержки принятия решений, централизованного управления обменом данными предприятий.



Волков Александр Александрович
Генеральный директор

RED MULE



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Интеллектуальная система учета энергоресурсов для многоквартирных домов

allmonitoring.ru

АО «Связь Инжиниринг М», г. Москва

Интеллектуальная система включает устройство УМ-31 SMART для обработки, передачи и хранения данных энергоресурсов и интеллектуальную платформу RoMonitoring для их учета. Система относится к классу интернета вещей IoT, адаптирована под текущие нормативные акты в рамках действующего законодательства. Интеллектуальные устройства упрощают контроль показателей электроэнергии, анализируют и прогнозируют ее потребление, автоматически дистанционно передают данные энергосбытовым компаниям. Проект позволяет реализовать единую систему учета различного вида энергоресурсов, может использоваться для промышленных предприятий и жилых домов.



Калаев Владимир Юрьевич
Директор по маркетингу



Связь инжиниринг М



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Кредитование в банках на основе альтернативной модели скоринга, построенного на BigData

ivitech-finance.com
ООО «Ивитек», г. Москва

Финтех-платформа разрабатывает модели альтернативного скоринга, построенные на BigData-аналитике, и финансовые продукты для отраслей экономики, которые недофинансированы банками из-за консервативных подходов. Сейчас в фокусе три отрасли — таксопарки, поставщики товаров на маркетплейсы, логистика.

В основе модели заложены методы, которые позволяют определить надежность заемщика с учетом отраслевой специфики, а также оптимизацию кредитного процесса за счет автоматизации всех этапов сделки на платформе. Запрос и накопление объективных данных происходит из независимых источников благодаря извлечению тех показателей, которые позволяют определить платежеспособность клиента и его потенциальную дефолтность. Для клиента предоставляется быстрый, удобный и эффективный способ финансирования благодаря набору разных финансовых продуктов, подключению к платформе нескольких банков и отраслевому анализу бизнеса клиента.



Москалев Артем Юрьевич
Управляющий директор



Облачная платформа Ekspa — технология для создания информационных систем предприятия

ekspa.io
ООО «Экспа софтвер», г. Чебоксары

Платформа позволяет создавать технологические ERP-решения для цифровизации предприятий, которые легко интегрируются в действующие системы. С помощью технологии можно объединить все бизнес-процессы компании в одну гибкую систему и обеспечить их устойчивость и непрерывность. Решения Ekspa могут быть легко масштабированы и адаптированы под конкретного заказчика, возможно также настроить интеграцию с разными системами и использовать для решения экономических задач.

Ekspa позволяет снизить издержки предприятий, увеличить прибыль и обеспечить экономический рост до 30–40%. Решение может заменить импортные продукты — Oracle, IT-Interprise, SAP и Infor.



Алексей Леонидович
Совладелец



Облачное производство «Роутэк»

routek.tech
ООО «Роутек», г. Москва

Облачное решение обеспечивает доступ заказчиков к распределенной сети свободных производственных мощностей по изготовлению запасных частей, прототипов и оригинальных деталей. Для этого на платформе организован быстрый и простой сервис для оформления заказа в виде оцифрованных деталей с комплектом технологической документации, который отправляется на производство.

Стоимость услуг рассчитывается по факту времени работы и загрузки оборудования, оплата происходит через механизм «безопасной сделки». Процесс логистики также автоматизирован, доставка изготовленной детали заказчику производится максимально быстро.



Жуков Артем Павлович
Генеральный директор



Routek.
ORDER & EFFECTIVENESS



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Облачный сервис «Погодавполе» для повышения эффективности сельскохозяйственных предприятий

погодавполе.рф
ООО «ГК «АГАТ», Ростовская область

Сеть автономных метеостанций в облачном сервисе обеспечивает прогнозирование урожайности и повышение эффективности сельхозработ. С помощью искусственного интеллекта решение позволяет вести измерения и регулярный учет погодных факторов, которых нет в обычных прогнозах погоды: количество выпавших осадков в виде дождя, температуру окружающей среды, относительную влажность воздуха и почвы на глубине, температуру у поверхности почвы и на глубине, скорость, направление и порывы ветра.

Оцифровка погодных факторов и использование этих данных при принятии управленческих решений сельхозпроизводителей позволит увеличить урожайность на 25% и получать высокие урожаи стабильно (на примере Ростовской области - это дополнительные 31 млн тонн валового сбора или 50 млрд руб. в год). В настоящий момент установлено 370 метеостанций, прорабатываются пилотные проекты в Беларуси, Казахстане и Киргизии.



Осипов Алексей Анатольевич
Генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Осиповым Алексеем Анатольевичем



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Оборудование для заканчивания скважин Fractura

rimera.ru

ПАО «Ижнефтемаш», г. Ижевск

Уникальное для отечественного рынка предложение по интенсификации добычи нефти. Компания выпускает оборудование для многостадийного гидравлического разрыва пласта:

- шаровая разбуриваемая и извлекаемая система — наиболее простая и надежная технология, которую можно применять для нецементируемого хвостовика с композитными либо растворимыми шарами;
- сдвижные системы — позволяют проводить точечные воздействия на пласт в широком спектре внутрискважинных работ;
- селективные пакеры — позволяют проводить точечные воздействия на пласт в широком спектре внутрискважинных работ;
- система с растворимыми картриджами — дает возможность проведения высокоскоростной обработки пласта с темпом закачки 12–15 кубометров в минуту.

Применение технологии способствует повышению эффективности добычи нефти, дает 30% экономии времени на СПО, обеспечивает снижение углеродного следа.



Салимгараев Альберт Анварович

Начальник управления по проектной деятельности



Фото предоставлено лидером проекта Салимгараевым Альбертом Анваровичем

Операционная система Терпех для беспроводного телекоммуникационного оборудования

ternex.ru

ООО «Тернекс», г. Барнаул

В основе операционной системы лежит идея самоорганизующихся, устойчивых к разрушениям, ячеистых компьютерных сетей. Клиент размещает на территории необходимое количество беспроводных точек доступа или маршрутизаторов с программным обеспечением и подключает их к сети 220 В. После загрузки оборудование само находит друг друга и строит единую сеть, в которой клиент может перемещаться и подключать свои устройства. Настройка происходит с применением искусственного интеллекта и с минимальным привлечением IT-инженеров.

ОС «Тернекс» включена в реестр отечественного ПО.



Терновой Олег Степанович

Научный руководитель



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Платформа интеграции «Интегра 4D-Планета Земля»

integra-s.ru

ЗАО «Интегра-С», г. Москва

Платформа представляет собой геоинформационную систему высокого уровня, в которой все объекты, датчики, устройства и данные, получаемые от них, а также видеоизображение привязаны к географическим координатам и времени. В системе создается точная виртуальная копия («цифровой двойник») реальных объектов. Платформа позволяет вести мониторинг состояния систем безопасности и жизнеобеспечения объектов и непрерывный дистанционный контроль обстановки. Система применима как в рамках отдельного здания, предприятия, так и территории, района, города.

Платформа путем своевременных управляющих действий обеспечивает сокращение аварийных ситуаций, пресечение противоправных действий нарушителей, снижение возможного ущерба от негативных событий в системах общественной, технологической и криминальной безопасности.



Куделькин Владимир Андреевич

Генеральный директор и совладелец, президент консорциума «Интегра-С»



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Производство бесколлекторных двигателей для различных отраслей промышленности

indsafe.ru

ООО «Горный-ЦОТ», Кемеровская область

В малогабаритных бесколлекторных электродвигателях BLDC щёточно-коллекторный узел заменён полупроводниковым коммутатором. BLDC-двигатель имеет более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с асинхронными двигателями: больше удельная мощность, отсутствие вращающихся и переключающихся контактов, высокий КПД, надежность работы, меньший уровень электромагнитного шума, простота в управлении. В настоящее время разработано 5 типоразмеров двигателей, которые применяются в автомобильной и авиационной промышленности, в том числе для БПЛА с большой продолжительностью полета, а также в медицине и приборостроении. В месяц выпускается до 5 000 двигателей, в перспективе планируется расширение до 30 000. В 2023 году рост объема производства увеличился на 20%. Объем привлеченных инвестиций компании «Горный-ЦОТ» составил 85 млн руб., из них 37 млн руб. привлечено по линии Фонда Президентских грантов.



Трубицына Дарья Анатольевна

Директор по развитию

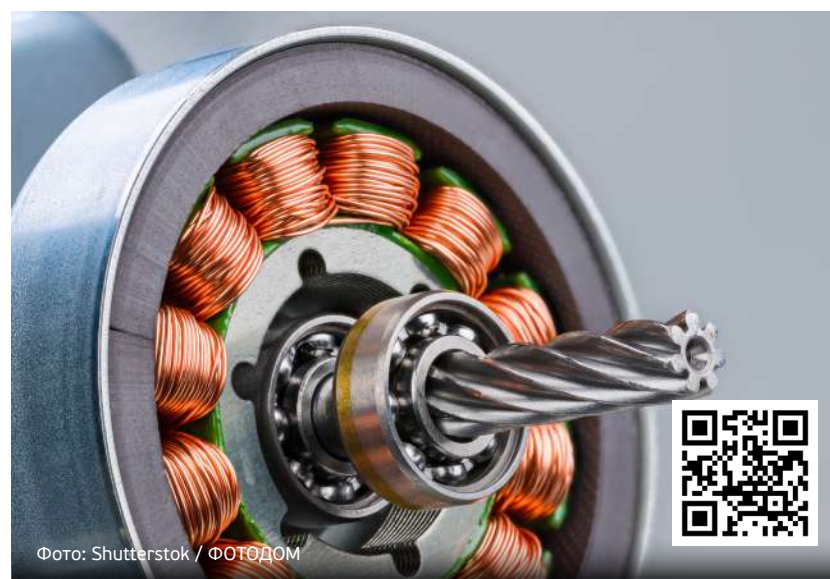


Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Производство химических анкеров — русская замена химического анкера «Хилти»

tafrussia.com

ООО «Руссполи», г. Пермь

Химический анкер российского производства представляет собой современный вид крепления, в основе которого запатентованная технология — клеевая двухкомпонентная эпоксидная композиция. Принцип работы: в рабочей поверхности делается отверстие, в которое нагнетается клей и вводится крепежная шпилька. Химический анкер устойчив к перепадам температур от – 60 до +280 °С, к высокой влажности, а также нефтепродуктам, кислотам, щелочам. Анкеры используются для монтажа изделий из бетона, пенобетона, кирпича, металла и других материалов.



Бусыгин Вадим Иванович
Заместитель директора по развитию

РУСС ПОЛИ. ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР
«РУССПОЛИ»



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



«Эрлаб» – агроботы и IoT для сверхточного земледелия

erlab.ru

ООО «ЭРЛАБ», г. Москва

Комплексная система состоит из программного обеспечения на базе искусственного интеллекта, облачных сервисов и наземных роботов. Ее уникальность заключается в сенсорах, разработанных специально для агросферы. Робот в форме оборудования к трактору с помощью камер, сенсоров и лидара проводит сканирование каждого растения на поле до 100 га в сутки. Многоуровневые нейронные сети в режиме реального времени с помощью искусственного интеллекта делают сверхточный мониторинг посевов, проводят механическую обработку, находят сорняки, болезни, паразитов и точно применяют средства защиты растений и удобрения. На основе полученных данных в облаке формируется история развития по каждому растению, ежедневно генерируется отчет, который передается на ПК или планшет пользователя, рассылаются уведомления о возникающих проблемах. Использование агроботов приводит к повышению урожайности до 40%, уменьшению расходов СЗР до 95%.



Курасов Алексей Владимирович
Заместитель генерального директора

ECOROB



Фото предоставлено лидером проекта Курасовым Алексеем Владимировичем



Федеральная онлайн-система расчетов ЖКУ «Всеведа»

vseveda.org
ООО «Мира», г. Москва

Единая облачная система расчётов жилищно-коммунальных услуг в концепции Smart City предназначена для ТСЖ, УК и РСО. Платформа обеспечивает омниканальную коммуникацию, взаимодействует с устройствами IoT и интегрируется с другими внешними информационными системами. «Всеведа» позволяет собирать и передавать показания домовых и квартирных приборов учета, автоматически выставлять населению квитанции по оплате услуг ЖКХ, проводить онлайн-оплаты с минимальной комиссией. С помощью сервиса можно принимать обращения от жителей, вести учет и аналитику жилфонда, а также картотеку собственников и жильцов. Система обеспечивает контроль, мониторинг и анализ ситуации в ЖКХ муниципалитетов при большой доле ее внедрения на предприятиях.



Сметанин Александр Вадимович
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Цифровая платформа гТИМ — аппаратно-программный комплекс по поддержке принятия управленческих решений в градостроительной деятельности

rocket-group.ru
ООО «Рокет групп», г. Санкт-Петербург

Платформа позволяет быстро и с высокой точностью моделировать градостроительные и социально-экономические сценарии развития территорий. Решение на базе искусственного интеллекта, как самостоятельная отечественная разработка, анализирует большие данные и создает мастер-планы застройки территории за несколько минут. Это позволяет в короткие сроки оценить инвестиционный и социально-экономический потенциал территории и перейти к более детальному планированию застройки.

гТИМ – это альтернатива более длительному проектированию в графических и архитектурных системах. Платформа сокращает процесс подготовки проекта и выхода на площадку с 6–9 месяцев до семи дней. Переход от 0 до 80% готовности проекта составит всего три дня.



Антонов Евгений Николаевич
Директор по стратегическому развитию и коммуникациям



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Цифровые двойники автомобильных дорог

cs-t.ru

ООО «Когнитивные системы и технологии», г. Краснодар

Цифровой двойник автомобильных дорог представляет собой программное обеспечение для оценки состояния дорожного покрытия и прилегающей инфраструктуры. Лаборатория, оснащенная оптическим оборудованием, сканирует дорожное полотно. Полученные в результате фото- и видеоматериалы загружаются в цифровую платформу, где после обработки данных формируется трехмерная модель. Цифровая платформа с помощью нейросетей позволяет выявлять дефекты дорожного полотна и поврежденные участки на трехмерной модели. Также определяются различные типы повреждений дороги — трещины, выбоины, впадины, есть функционал для расчета коэффициента IRI (международный индекс шероховатости дорог).

Решение позволяет привести автомобильные трассы и магистрали в соответствие с нормативами, снизить уровень аварийности и ДТП.



Дубенко Юрий Владимирович
Генеральный директор, учредитель

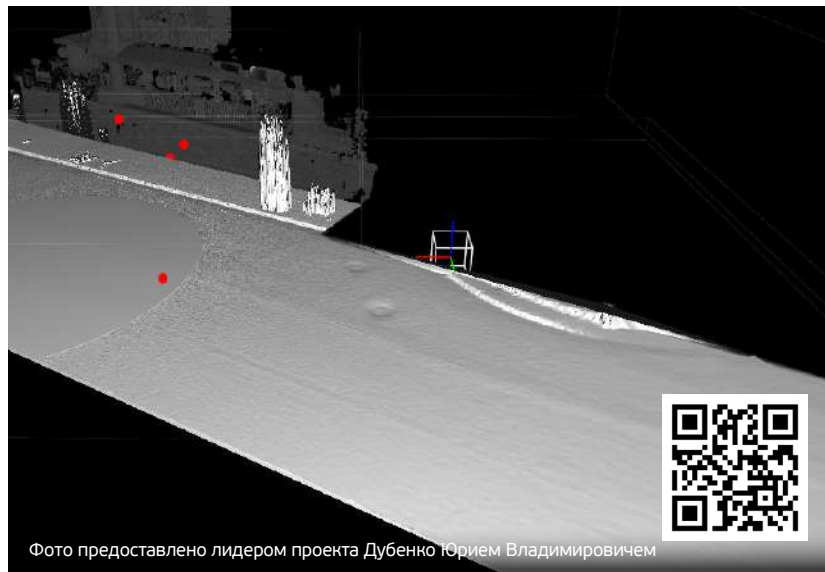


Фото предоставлено лидером проекта Дубенко Юрием Владимировичем

Промышленные клеи для сферы машиностроения, электромашиностроения, добыча полезных ископаемых

tafrussia.com

ООО «Руссполи», г. Пермь

Инновационные клеевые композиции разработаны на основе российской компонентной базы и применяются в качестве фиксаторов резьбовых соединений, заливочных компаундов, сверхпрочных креплений. Клей TAF работает в агрессивных химических средах (кислоты, щелочи, растворы солей, нефтепродукты, горючие смазочные материалы), в экстремальных температурных режимах от – 60 до +340 °С, на объектах со значительными механическими воздействиями в промышленных производствах. Продуктовая линейка проекта представлена 4 видами клеев, имеет широкое применение в машиностроении, электромашиностроении, при добыче полезных ископаемых.



Бусыгин Вадим Иванович
Заместитель директора по развитию



Фото предоставлено лидером Бусыгиным Вадимом Ивановичем

Платформа T2MT для поиска и привлечения финансирования с помощью ИИ

app.t2mt.io
ООО «T2MT», г. Москва

Навигатор по мерам поддержки российского бизнеса помогает находить подходящие финансовые и нефинансовые инструменты среди 400 программ, чтобы быстрее и эффективнее их использовать. В основе платформы нейросеть и алгоритм сорсинга, который подбирает оптимальные сервисы для развития конкретного бизнеса и проектов — от грантов и субсидий до займов, венчуров и контрактного финансирования. На платформе также есть инструмент для оценки вероятности получения финансирования на основе текущего статуса компании и ее будущих перспектив.



Морозов Александр Андреевич
Генеральный директор

T2MT.



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Fortio — платформа для автоматизации экспорта российской сельхозпродукции

ООО «ФОРТИОУ», Красноярский край

Онлайн-платформа предоставляет участникам рынка сельхозпроизводителей возможность без посредников реализовывать сельхозпродукцию внутри России и на экспорт. На платформе пользователь регистрируется под определенной ролью, размещает информацию о своих возможностях и потребностях (предложения, заявки на поставку и сервисные услуги), выбирает релевантные связи на общей витрине. После совпадения интересов пользователи переходят на этап согласования условий с помощью чат-бота, который снимает языковой барьер, формирует пункты согласования и фиксирует их в смарт-контракте. Следующий шаг — этап отгрузки со статусами, которые фиксируются путем предоставления информации от каждого типа пользователя.

Платформа через создание единого окна предоставляет сельхозпроизводителям новые источники поиска контрагентов, обеспечивает прозрачность сделок и ускоряет их проведение.



Третьяков Илья Александрович
Генеральный директор

|||FORTIO



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Создание российского производства оборудования канатных транспортных систем

rt-bartholet.ru

ООО «РТ-БАРТОЛЕТ», г. Москва

Высокотехнологичное производство компании «РТ-Бартолет» производит эффективные канатные дороги для пассажиров на горнолыжных курортах.

Компания обладает собственным сертифицированным программным обеспечением с круглосуточной сервисной поддержкой. На заводе локализованы ключевые производственно-технологические операции с применением новейших технологий и оборудования: механическая обработка на станках с ЧПУ, плазменная резка, финальная сборка и комплектация оборудования.

Канатные дороги от производителя отличает высокий уровень комфорта индивидуальных кресел, который достигается за счет специальной подвески и аэродинамической формы колпака, обеспечивающей защиту от атмосферных осадков и ветра.

Проект ориентирован на возрождение индустрии канатных дорог в России.



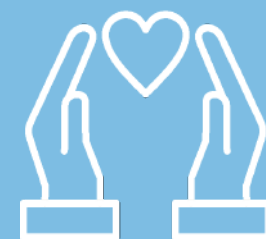
Хромов Дмитрий Валерьевич
Технический директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



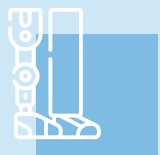




КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

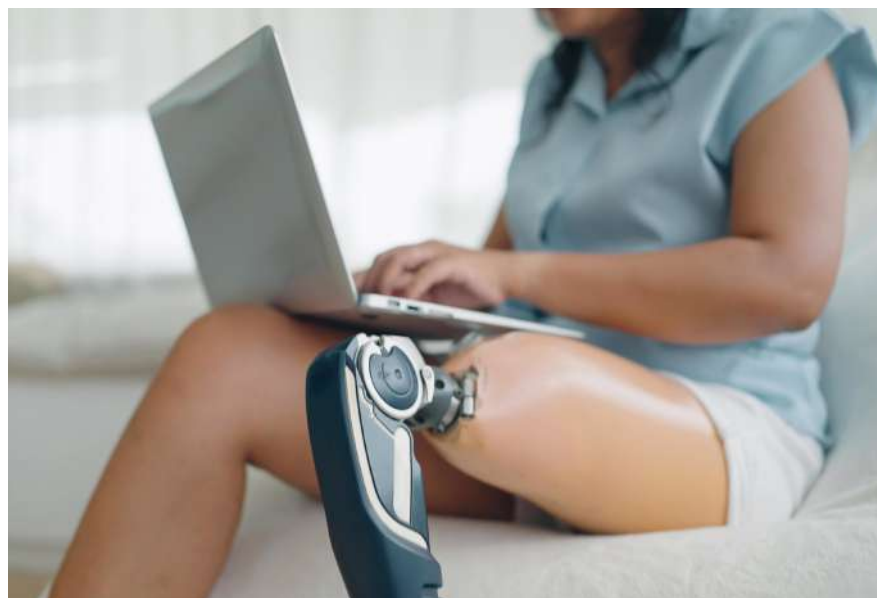


КАЧЕСТВО ЖИЗНИ



540

человек установили современные бионические протезы Steplife, разработанные на основе интеллектуальной системы управления



193

пациента стали пользователями приложения VR GO для восстановления нарушений моторной функции в рамках комплексной реабилитации после инсульта



2,3 млн

пациентов, по которым «Медицинский чат-бот» собрал анамнез и передал врачам для дальнейшего обследования и маршрутизации больных



5 782

пациента с нейродегенеративными патологиями прошли лечение и реабилитацию с помощью физиотерапевтического устройства температурного воздействия на головной мозг «НейроСэйф»



230 млн

медицинских документов обработано на платформе Webiomed, сделан их автоматический анализ и получены полные прогнозные характеристики пациентов высокого риска (точность прогнозирования заболеваний — до 98%)

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ



2 500

пациентов обследовано с помощью системы Polyptron



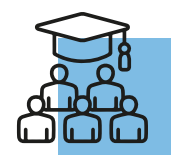
657

специалистов с инвалидностью прошли обучение в Центре разработки и апробации инклюзивных бизнес-практик Everland и были интегрированы в профессиональное сообщество



3,5 млн

рентгеновских снимков пациентов проанализировано с помощью сервиса по поддержке принятия врачебных решений «Цельс», разработанного на основе искусственного интеллекта



651

ребенок с аутизмом обучается по инклюзивной модели «Ресурсный класс», которая предусматривает организацию учебного процесса с включением таких детей в систему общего образования по индивидуальным маршрутам



356 529 011

медицинских документов проанализировано с помощью сервиса по поддержке принятия врачебных решений Sciberia, разработанного с использованием технологий машинного обучения и компьютерного зрения



5 000

человек, в том числе с диагнозом деменции или иными когнитивными нарушениями, бесплатно получили «Браслет Амулет», с помощью которого можно идентифицировать человека, потерявшего ориентацию или дееспособность, и связаться со специальными службами



Polyptron — система распознавания ранних признаков рака кишечника с помощью ИИ

evalab.ai

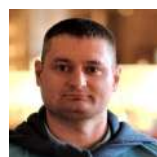
ООО «ЭВА Лаб», Челябинская область

Программно-аппаратный комплекс с нейронной сетью, использующий алгоритмы искусственного интеллекта, помогает медикам принимать клинические решения при диагностике заболеваний кишечника.

Система работает по следующему алгоритму:

- получение данных с эндоскопа;
- анализ видеопотока;
- обработка и вывод результатов на монитор врача;
- сохранение результатов анализа на сервере и передача данных в МИС и другие информационные системы.

Polyptron в онлайн-режиме помогает врачам обнаружить первые признаки рака кишечника (полипы) и уменьшить риск развития онкологического заболевания до 98%.



Алханов Евгений Викторович
И. о. генерального директора



Фото предоставлено лидером проекта Алхановым Евгением Викторовичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



с помощью системы Poliptron обследовано

2 500 пациентов



чувствительность и специфичность системы

подняты с **70** до **85** % за 2023 год



проведены пилотные проекты в Челябинской, Свердловской областях и г. Москве (ГК «Медскан»)



достигнуты договоренности с Сеченовским университетом об открытии совместного нового бизнес-направления по анализу эндоскопических снимков желудка



собирается дата-сет для обучения ИИ в размере

50 000 размеченных снимков



Steplife — российские технологии для комфортных и надежных протезов ног

steplife.pro

ООО «Группа компаний «Салют Орто», г. Москва

Бионический протез коленного сустава Steplife разработан на основе интеллектуальной системы управления, которая создает безопасность во всех режимах ходьбы. Благодаря гидроцилиндру и датчикам, определяющим вес, ускорение и угол наклона, протезы обеспечивают комфортность походки. Мощный микропроцессор обрабатывает более 30 млн операций и сигналов, поступающих от датчиков. Модуль создан из высокопрочных материалов — титана и алюминия, что обеспечивает его высокую надежность и максимальную функциональность.

Установка протеза Steplife дает возможность людям снизить социальную изоляцию, вернуться к работе и активному образу жизни, начать новую карьеру, создать и восстановить новые социальные связи. Помимо этого, развитие отечественного производства способствует созданию новых рабочих мест и стимулирует инновационную деятельность в сфере медицины и технологий.



Худяков Иван Николаевич
Генеральный директор

STEPLIFE



Фото предоставлено лидером проекта Худяковым Иваном Николаевичем



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



в серийное производство запущен пневматический
коленный модуль с локализацией производства **90%**



география присутствия — **28** регионов



540 человек установили протезы Steplife



стоимость протеза на **40%** ниже
по сравнению с зарубежными аналогами



83% пользователей отмечают значительное
повышение уровня активности по сравнению с протезами
альтернативных типов



выполнен НИОКР по апробации протезов
по программе Минпромторга России, объем
средств — **39,5** млн руб.



открыто **5** технических центров сопровождения:
в Москве, Улан-Уде, Иркутске, Уфе, Казахстане



Платформа прогнозной аналитики для здравоохранения Webiomed

webiomed.ru

ООО «К-Скай», Республика Карелия

Платформа предназначена для автоматического анализа медицинских данных с целью оценки рисков развития заболеваний и их осложнений на персональном и популяционном уровнях. В состав Webiomed включена система поддержки принятия управленческих решений в области профилактики и управления здоровьем, а также система поддержки принятия врачебных решений (СППВР). Алгоритмы работы платформы основаны на технологиях интеллектуальных методов обработки больших данных: машинное обучение, NLP, прогнозное моделирование, BI. В системе обеспечена поддержка более 40 заболеваний в части интерпретации данных, 14 заболеваний оцениваются на предмет возможных негативных рисков. Платформа Webiomed зарегистрирована как медицинское изделие.

Использование системы как «второго мнения» позволяет выявить факторы риска и высокую вероятность развития некоторых опасных заболеваний у 45% пациентов.



Гусев Александр Владимирович
Директор по развитию, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Гусевым Александром Владимировичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



тиражирование в **25** субъектах Российской Федерации



платформой обработано **230** млн медицинских документов



точность прогнозирования заболеваний — до **98%**



Краниocereбральная гипотермия для кардинального снижения смертности и улучшения качества жизни

neurosafe.ru

ООО «НейроСэйф», г. Москва

«НейроСэйф» — портативное физиотерапевтическое устройство температурного воздействия на головной мозг для терапии и реабилитации при нейродегенеративных патологиях, которые проявляются в нарушениях теплового баланса головного мозга и повреждении нейронов. Хладоагрегат компрессорного типа обеспечивает температурное воздействие на мозг посредством антропометрического шлема-криоаппликатора, в котором принудительно циркулирует охлаждающая жидкость с регулируемой температурой. В области плотного контакта шлема с поверхностью головы обеспечивается отведение тепла, позволяющее добиться эффективного понижения температуры мозга (1,5 °C в час) при сохранении уровня температуры тела не ниже 35 °C. При системном внедрении устройства в медицинскую практику возможно снижение больничной летальности от острых нарушений мозгового кровообращения - до 14%.



Репина Галина Владимировна
Директор по маркетингу

НейроСэйф



Фото предоставлено лидером проекта Репиной Галиной Владимировной

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



произведен опытный образец малогабаритного двухканального аппарата для КЦГ с ориентировочной рыночной стоимостью около **900 000** руб.



проведено пилотное тестирование в региональном сосудистом центре на базе ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ»





Решение по оптимизации закупок лекарственных препаратов на основе доказательной эффективности

pharmframe.ru
ООО «ФармФрейм», г. Москва

В основе технологического решения по оптимизации закупок лекарств заложена автоматизированная проверка лекарственных средств с помощью анализа клинических исследований высшего уровня доказательности (рандомизированные клинические исследования и мета-анализы) в различных международных базах данных.

В системе представлены все препараты, зарегистрированные в России. База данных ежемесячно синхронизируется с государственным реестром лекарственных средств. С помощью платформы PharmFrame можно подбирать аналоги препаратов с более высоким коэффициентом эффективности, тем самым минимизировать расходы на закупку лекарств с недоказанной эффективностью.



Купчик Борис Миронович
Совладелец, исполнительный директор

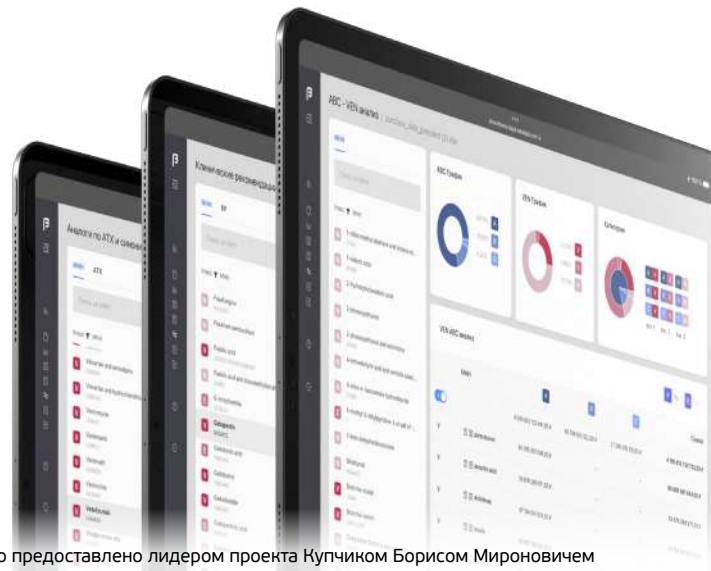


Фото предоставлено лидером проекта Купчиком Борисом Мироновичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



решение внедрено во всех учреждениях, подведомственных департаменту здравоохранения города Москвы, а также в сети клиник EMC, в фармакологической компании «Полисан»



завершилась апробация во Владимирской и Оренбургской областях



получено положительное заключение на решение от главного фармаколога Hadassah Medical Moscow (ГК «Медскан»)



новые партнерства:
— ХМАО - в проработке внедрение решения
— АО «РЖД» в Нижнем Новгороде —
пилотная апробация в клинике



«Цельс» — платформа на базе искусственного интеллекта для повышения эффективности работы рентгенологических департаментов

celsus.ai

ООО «МЕДИЦИНСКИЕ СКРИНИНГ СИСТЕМЫ», Калужская область

Платформа на основе искусственного интеллекта предназначена для анализа цифровых медицинских снимков, она помогает специалистам лучевой диагностики сократить время на анализ исследований и минимизировать риски пропуска патологии. Направления диагностики: маммография, флюорография, компьютерная томография органов грудной клетки, компьютерная томография головного мозга.

«Цельс» анализирует цифровые медицинские рентгенологические и КТ-исследования, выделяет на них контуры патологических изменений и формирует автоматическое описание снимка с заключением. Эти результаты могут быть использованы врачом для описания исследования, при необходимости врач дополняет заключение своими комментариями.



Капнинский Артем Александрович
Коммерческий директор, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Капнинским Артемом Александровичем



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



тиражирование в **17** регионах Российской Федерации



получен сертификат на соответствие платформы «Цельс» системе менеджмента качества по ГОСТ ISO 13485-2017



улучшены метрики системы (AUC):

маммография – **0,94**;
флюорография – **0,95**;
КТ органов грудной клетки – **0,96**



компания провела первое поглощение на рынке

ИИ в медицине, приобретя **100%** доли компании Botkin AI (ООО «Интеллоджик»)



выручка за 2023 г. составила

86 млн руб. (2022 г. - 1,6 млн руб.)





ART-ROOM: новый подход в решении проблем семей с низким уровнем доходов

centr-semya72.ru

АУ СОН ТО и ДПО «Региональный социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Семья», Тюменская область

Площадка для оказания комплексной поддержки малоимущим семьям работает на основе межведомственного взаимодействия регионального уровня. Это открытое моделируемое пространство для занятий родителей с психологами, коучами, консультантами, которые помогают найти выход из трудных жизненных ситуаций. Здесь же организованы зоны для детей, где проходят развивающие творческие занятия, работают handmade-лаборатории, в которых родители вместе с детьми создают совместные креативные проекты. ART-ROOM также служит выставочной зоной для демонстрации результатов семейного творчества и жизненных проектов, проведения нетворкинга с участием предпринимателей и партнеров проекта. ART-ROOM помогает семьям найти решения в трудных жизненных ситуациях, варианты для самореализации и трудоустройства, выстроить карьерный путь через самозанятость или социальный контракт, разработать бизнес-модели потенциального предпринимательства.



Анфилофьева Елена Анатольевна

Заведующая отделением «Служба инспекторов по охране детства»



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ЕхоGym (для взрослых) / ЕхоGym Bambini (для детей)

exogym.center

ООО «ЭКЗОДЖИМ», г. Москва

Тренировочный центр ориентирован на пациентов с локомоторными нарушениями нижних конечностей, где они проходят курсы восстановления ходьбы в экзоскелете. В основе концепции проекта — формат «возле дома», когда пациенты на протяжении длительного времени, регулярно (2-3 раза в неделю) тренируются в экзоскелетах и посещают процедуры физиотерапии и миостимуляции. Модель работы центра включает описание административных процессов, маршрутизацию пациентов, схемы курсов тренировок и пакет юридических документов.

Сочетание экзорееабилитации с традиционными методиками на ранних этапах восстановления позволяет снизить процент инвалидизации, сокращает общее время госпитализации пациентов. Возвращение людей в активную социально-экономическую жизнь позволяет снизить расходы бюджета на реализацию социальных обязательств. Командой проекта проведено 90 000 экзотренировок.



Кабанова Екатерина Владимировна

Генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Кабановой Екатериной Владимировной



IT-маршрутизация скорой помощи (Кардионет)

cdto.ranepa.ru

АНО «Центр развития цифровых технологий в здравоохранении», г. Уфа

Программный продукт для маршрутизации скорой помощи на основе анализа реальной дорожной ситуации. С помощью системы решается задача оказания экстренной медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, независимо от места их проживания. Используя геоинформационные данные, система предлагает кратчайший маршрут доставки больных с информированием стационара о времени прибытия. Решение позволяет создать межрегиональную систему маршрутизации за счет интеграции медицинских информационных систем через мобильное приложение. Внедрение гибкой IT-маршрутизации по принципу автоматизированного выбора оптимального пути скорой помощи позволит снизить смертность от заболеваний сердечно-сосудистой системы и повысить удовлетворенность пациентов медицинскими услугами.



Олейник Богдан Александрович
Председатель правления



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Sciberia: анализ медицинских изображений методами искусственного интеллекта

sciberia.io

ООО «Сайберия», Республика Саха (Якутия)

IT-решение предназначено для анализа медицинских изображений и автоматизации процесса распознавания патологий с использованием технологий машинного обучения и компьютерного зрения. Система предоставляет расширенную аналитику и отчеты по потоку пациентов, позволяет автоматизировать функцию «второе мнение» для рентгенологов. Комплекс программ состоит из следующих компонентов:

- Sciberia Viewer — инструмент для просмотра медицинских изображений
- Sciberia PACS — серверное ПО для оперативного и архивного хранения медицинских изображений
- Sciberia Lungs — программный модуль для обработки исследований органов грудной клетки
- Sciberia Head — программный модуль для обработки исследований головного мозга
- Sciberia WS — облачные сервисы

Реализация проекта способствует обеспечению технологического суверенитета России в сфере здравоохранения за счет постепенного перехода медицинских организаций к технологически независимой инфраструктуре хранения, архивации и передачи медицинских изображений.



Аргунов Афанасий Александрович
Генеральный директор, совладелец



Фото предоставлено лидером Аргуновым Афанасием Александровичем



Браслет «Амулет»

cppl.ru

АНО «Центр поиска пропавших людей», г. Москва

Силиконовый браслет безопасности с NFC-модулем хранит информацию о владельце: фамилию, имя, отчество, телефоны его близких родственников, а также при необходимости особенности здоровья.

Это дает возможность оперативно идентифицировать носителя браслета в ситуации его недееспособности. Яркая расцветка делает браслет заметным на руке человека. Если человек потеряется, любому прохожему, поисковику или врачу будет достаточно считать QR-код на браслете любым телефоном с NFC-модулем, чтобы получить необходимую информацию о потерявшемся и связаться с его родственниками. Широкое распространение практики ношения браслетов безопасности способствует формированию в обществе культуры заботы, улучшению коммуникации со специальными службами.



Леонов Олег Юрьевич
Директор

ЦППЛ центр поиска
пропавших людей



Фото предоставлено лидером проекта Леоновым Олегом Юрьевичем



Цифровая платформа дистанционного мониторинга и лечения нейродегенеративных заболеваний PN Expert

parkinsonexpert.ru

ООО «Интеллектуальные медицинские системы», г. Владивосток

Платформа PN Expert служит для раннего выявления и дистанционного отслеживания динамики развития нейродегенеративных заболеваний. Включает стационарную диагностическую систему, мобильное приложение, носимое устройство контроля состояния и облачные сервера аналитики и накопления данных. Проект решает задачу постоянной пожизненной поддержки пациента, обеспечивает доступность специализированной медицинской помощи и переход к персонализированной медицине.

В рамках проекта собрано более 2000 датасетов, 5 партнерских клиники, более 150 пациентов. Проект реализуется на базе Медицинского центра ДВФУ, цифровой сервис запущен в тестовом режиме, разработано мобильное приложение проекта.



Артур Биктимиров
Основатель проекта, руководитель Лаборатории экспериментальной медицины ДВФУ

PN EXPERT



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Медико-социальный информационный ресурс «Навигатор помощи»

navigator-help.ru

АНО «Навигатор медицины», г. Москва

Медицинская и социальная платформа в виде интерактивной карты предоставляет возможность подбора лечебного учреждения по диагнозу и видам высокотехнологичной помощи по всей России. Сервис обеспечивает маршрутизацию пациентов и врачей. На карте размечено более полутора тысяч лечебных учреждений по 10 специализациям из 86 регионов России. Навигатор помогает сократить срок ожидания получения медицинской помощи, обеспечивает ее доступность и качество для больных с различными заболеваниями, в том числе хроническими, что в результате повышает удовлетворенность граждан медицинской помощью и системой здравоохранения в целом.



Мишина Олеся Сергеевна
Руководитель

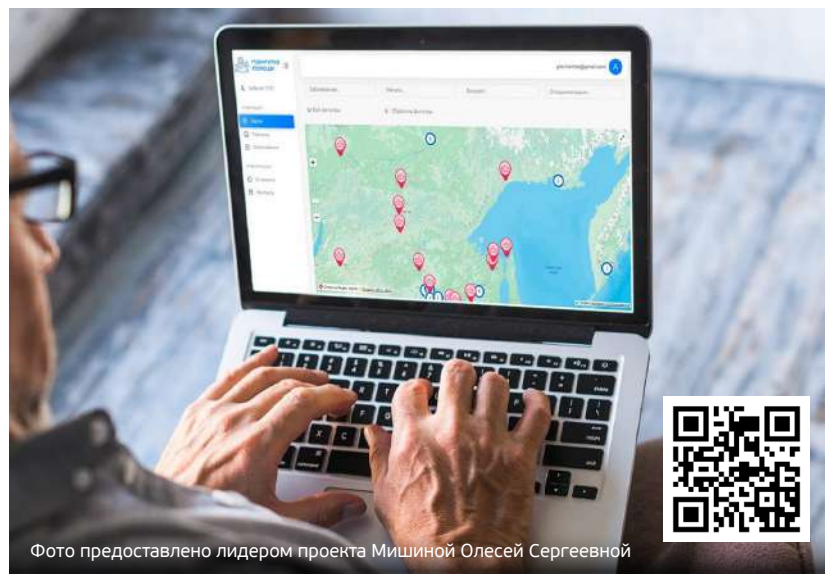


Фото предоставлено лидером проекта Мишиной Олесей Сергеевной



Медицинский чат-бот для сбора анамнеза и маршрутизации пациентов

telemed-dr.ru

ООО «Доконколл», г. Москва

Медицинский чат-бот предназначен для сбора жалоб и анамнеза заболеваний пациентов. Через веб-интерфейс пользователь в свободной форме заполняет анкету с жалобами на самочувствие. Бот на основе искусственного интеллекта, имитируя работу врача, распознает симптомы и проводит персонализированный опрос. После анкетирования данные в структурированном виде передаются в информационную систему заказчика. На их основе пациенту предлагается дальнейшая маршрутизация. Врач, к которому поступает больной, знакомится с данными, полученными от чат-бота, и формирует общую клиническую картину, что сокращает время на сбор анамнеза во время приема и помогает в установлении диагноза. Решение позволяет повысить «пропускную способность» врачей и точность постановки диагнозов, снизить уровень загрузки врачей административной работой, что в итоге положительно сказывается на качестве предоставляемых медицинских услуг и удовлетворенности населения.



Андреев Александр Николаевич
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



КАЧЕСТВО ЖИЗНИ



Мобильное приложение «Город без границ» для людей с инвалидностью

ООО «Город без границ», Свердловская область

Приложение-навигатор для людей с ОВЗ и иных маломобильных групп населения, мам с колясками помогает решать проблемы при передвижении в городской среде. В мобильном приложении есть карта города, где указаны особенности ландшафта, места, оборудованные для инвалидов, дана информация о проблемах, связанных с передвижением.

При указании адреса можно получить данные об оснащенности конкретных помещений, доступности пандусов или наличии специальных туалетов. Навигатор для пользователей простраивает удобный маршрут, огибающий на пути барьеры уличного пространства — лестницы, ямы, высокие бордюры.

Использование сервиса улучшает качество жизни людей с ОВЗ и других целевых групп путем информирования о доступности городской среды и делает жизнь в городе комфортной и привлекательной.



Журавская Виолетта Витальевна
Руководитель, совладелец

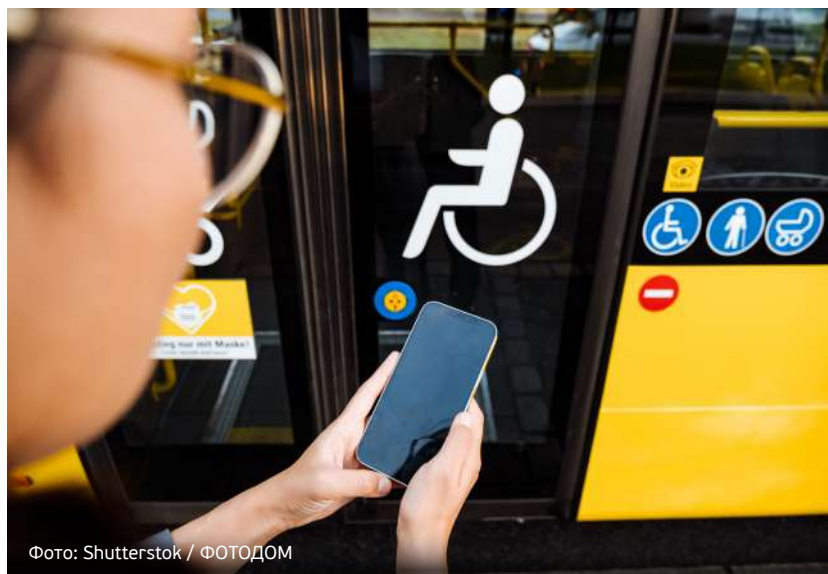


Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Национальные веломаршруты России VeloRussia®

velorussia.club

АНО развития туристических, краеведческих и экологических проектов «Планета», Республика Башкортостан

Система веломаршрутов проходят по наиболее интересным природным местам, часто на особо охраняемых природных территориях. На сайте и в мобильном приложении проекта есть информация по существующим маршрутам, она доступна для подготовки самостоятельных путешествий. Каждый маршрут системы VeloRussia® рассчитан на обычных туристов без специальной подготовки. В базе данных проекта есть информация по инфраструктуре, точкам интереса, дорожной сети для последующего проектирования и благоустройства. В планах проекта - создание национальной сети веломаршрутов России по единым стандартам. Проект помогает вовлечь граждан в велопутешествия по России и тем самым увеличить количество людей, ведущих здоровый образ жизни.



Сазонов Антон Анатольевич
Директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Приложение VR GO для дополнения комплексной реабилитации пациентов с целью повышения эффективности восстановления нарушений моторной функции посредством системы нейрообратной связи

vr.go.team

ООО «Движение», г. Томск

Приложение для очков виртуальной реальности предназначено для комплексной реабилитации пациентов после инсульта, людей с разной степенью подвижности, у которых сохранена двигательная активность мышц шеи. Приложение разработано на основе последних научных исследований в области нейрофизиологии, реализованных через современные VR-технологии. В среде виртуальной реальности человек управляет аватаром, обучаясь заново двигаться, восстанавливая полноту движения. VR GO повышает качество и доступность реабилитации в домашних условиях, сокращает время восстановления, способствует возвращению к прежней мобильности. 60% участников проекта отметили положительные изменения двигательной активности и психоэмоционального состояния.



Муравьев Николай Владимирович
Директор, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Муравьевым Николаем Владимировичем



Ресурсный класс: модель инклюзии на основе методов структурированного обучения с технологией ресурсной зоны

autismchallenge.ru

АНО «Центр проблем аутизма: образование, исследования, помощь, защита прав», г. Москва

Инклюзивная модель включает комплект ресурсов, адаптированных для обучения детей с расстройством аутистического спектра (РАС): оборудование, кадры, технологии развития, дизайн аудиторий, методики и дидактические материалы, средства альтернативной коммуникации. В ресурсном классе учебный процесс организован таким образом, что особенные дети включены в систему общего образования. Каждый ребенок, являясь учеником обычного класса, проходит индивидуальный образовательный маршрут. Занятия проводятся в ресурсных зонах по персональным программам. Ученики с РАС максимально разделяют общий образовательный опыт со сверстниками, получая поддержку, соответствующую уровню подготовки.

Ресурсный класс — модель, которая позволяет ученикам с аутизмом реализовать право на доступную образовательную среду и индивидуальную программу обучения в условиях общеобразовательных классов любой российской школы.



Мень Екатерина Евгеньевна
Президент



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

«Сельский гражданин»

agregatoreat.ru

АО «Сельский гражданин», г. Москва

Система «Сельский гражданин» является выделенной информационной средой в виде маркетплейса для осуществления прямых закупок сельскохозяйственной продукции между заказчиками у владельцев личных подсобных хозяйств (ЛПХ). Система собирает данные о продовольственных потребностях социальных учреждений и предоставляет эти данные подтвержденным и зарегистрированным пользователям из числа владельцев ЛПХ. Вовлечение частных производителей в цепочку поставок продуктов питания в рамках государственных закупок позволяет обеспечить социальные учреждения доступом к недорогой качественной продукции в ближайшей территориальной доступности, а владельцев ЛПХ – дополнительным источником доходов, что остановит отток молодого населения в города и создаст привлекательную среду сельской жизни.



Петриди Иван Александрович
Учредитель



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Центр разработки и апробации инклюзивных бизнес практик

evland.ru

АНО «Пространство равных возможностей», г. Москва

Миссия центра заключается в создании условий и пространства для профессиональной самореализации людей с инвалидностью, их включения в общественную жизнь. Центр оснащен современным оборудованием и программным обеспечением, к которому имеют доступ люди с ОВЗ всех нозологических групп. В центре есть зоны для проведения мероприятий, коворкинг, площадки для экспериментальных практик, максимально приближенные к реальным условиям микропредприятий сферы бытового обслуживания. Участники проекта изучают особенности организации производственных и бизнес-процессов, их доступность в контексте основных нозологических групп. 650 человек с инвалидностью из разных регионов России прошли обучение в центре по освоению специальностей и получили содействие по трудоустройству в разных формах занятости.



Новиков Игорь Алексеевич
Директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Цифровая платформа «Управление школьным питанием региона»

so.govrn.ru

КУ ВО «Центр обеспечения и развития образования», Воронежская область

Проект представляет автоматизированную информационную систему для мониторинга качества школьного питания. С ее помощью родители могут узнать ежедневное меню, сбалансированность и калорийность питания, цену, а также обратиться в администрацию школы. По доступу через QR-код ученики и родители по пятибалльной шкале оценивают школьные завтраки и обеды, оставляют отзывы. С помощью системы также можно контролировать, насколько ежедневное меню соответствует требованиям СанПиН.

Платформа отличается многофункциональностью, общедоступностью, удобством в использовании и возможностью для получения обратной связи. Система объединяет 713 общеобразовательных организаций Воронежской области, где обучается 250 000 школьников. Внедрение проекта позволило повысить удовлетворенность детей и родителей качеством питания до 88,7%.



Здоровцова Людмила Владимировна
Директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Экосистема «Правша» для эндоваскулярной хирургии (кардио и нейро)

neurosputnik.ru

ООО «Нейроспутник», г. Москва

«Правша» — это интеллектуальная роботизированная система для нейро- и кардиохирургии. Решение представляет собой экосистему из трех продуктов, работающих как конструктор и каждый как самостоятельная система. Тренажер «Правша» применяется для обучения хирургов через симулятор с тактильной обратной связью. «Персонализированная сосудистая хирургия» — это сервис с программным обеспечением на основе ИИ, который по снимкам КТ и МРТ позволяет проводить индивидуальную симуляцию сосудов мозга конкретного человека. Оперирующий «Правша» (в разработке) — это инструмент телехирургии для проведения операций дистанционно. Свыше 95% комплектующих элементов тренажера модуля — российские.

Проект находится в стадии пилотирования, по результатам планируется: увеличить скорость проведения операций на 30%, уменьшить число осложнений до 50%, при внедрении телехирургии снизить рентгеновскую нагрузку на 95%.



Бернадотт Александра Карл
Генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Бернадотт Александрой Карл



Экосистема сервисов для людей с сахарным диабетом DiaTalks

dia-talks.ru

ИП Рассказова Юлия Андреевна, г. Москва

DiaTalks — проект, который помогает людям, страдающим сахарным диабетом, эффективно контролировать свое заболевание и вести полноценную жизнь. Проект представляет собой экосистему сервисов, которая охватывает более десяти направлений жизни людей с диабетом, и поддерживает их на протяжении всей жизни. Лекторий является основным направлением проекта. Также в экосистеме есть обучающий чат-бот для разных возрастов, художественная книжка для детей, подкасты, игра, индивидуальная программа обучения и поддержки от врачей-эндокринологов, интерактивная карта-комьюнити.

В проекте принимают участие более восьми тысяч родителей, детей и взрослых, сайтом проекта регулярно пользуются более десяти тысяч человек.



Рассказова Юлия Андреевна
Основатель проекта

DIA Talks



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



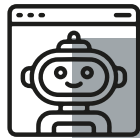
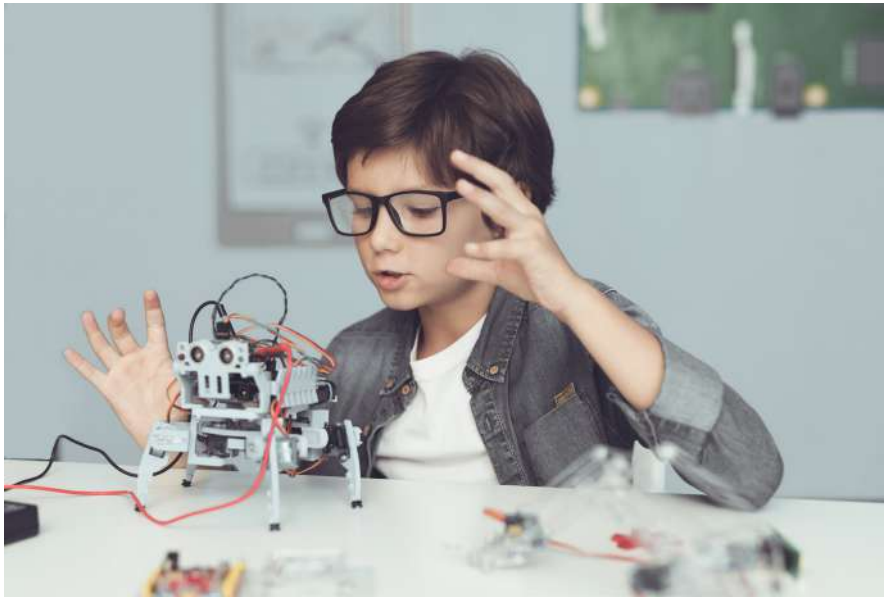




ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ



ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ



В 35

странах мира обучаются дети с помощью продукции «РОББО»



26 000

человек пользуются платформой для построения карьерно-образовательных траекторий Edwica



37 494

уникальных пользователей прошли обучение в игровой форме на платформе «ИгроN»



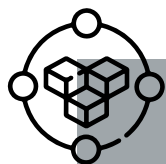
18 560

участников вовлечены в профорientационный проект «Образ будущего», способствующий повышению мотивации подростков к выбору профессии в промышленной сфере, формированию кадрового потенциала регионов

689

учителей вовлечены в профорientационный проект «Образ будущего», способствующий повышению мотивации подростков к выбору профессии в промышленной сфере, формированию кадрового потенциала регионов

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ



6 173

участника из 40 стран овладели современными технологиями моделирования и освоили навыки создания цифровых моделей исторических объектов в рамках образовательного проекта «BIM-менеджмент»



3 576

человек прошли обучение на образовательной платформе подготовки кадров отрасли беспилотной техники и транспорта UAVPROF



40 693

школьника и студента стали участниками международной олимпиады «Траектория будущего», проходящей в формате IT-инкубатора



479

основателей стартапов прошли обучение и получили бизнес-навыки через интерактивный тренажер «Ростер»



65 000

человек воспользовались цифровым порталом «Атлас удаленных профессий», получив доступ к широкой базе вакансий дистанционной занятости и образовательным программам



Платформа для построения карьерно-образовательной траектории Edwica

edwica.ru
ООО «ВЭЙ», г. Москва

Онлайн-сервис помогает выстраивать карьерно-образовательные траектории на основе данных об образовании, профессиональном опыте пользователя и информации о рынке труда. Маршрут строится при помощи искусственного интеллекта и технологии Big Data. Пользователи сервиса получают индивидуальную подборку информации о подходящих профессиях, план по достижению выбранной карьеры, перечень необходимых для этого навыков, список актуальных вакансий и образовательных программ. На платформе размещены 4932 курса и 12 000 образовательных вебинаров.

С помощью Edwica школьники могут выбрать будущую профессию, студенты — повысить конкурентоспособность на кадровом рынке, а работодатели — снизить срок адаптации сотрудников и увеличить производительность труда.



Адамов Дмитрий Валериевич
Генеральный директор, совладелец

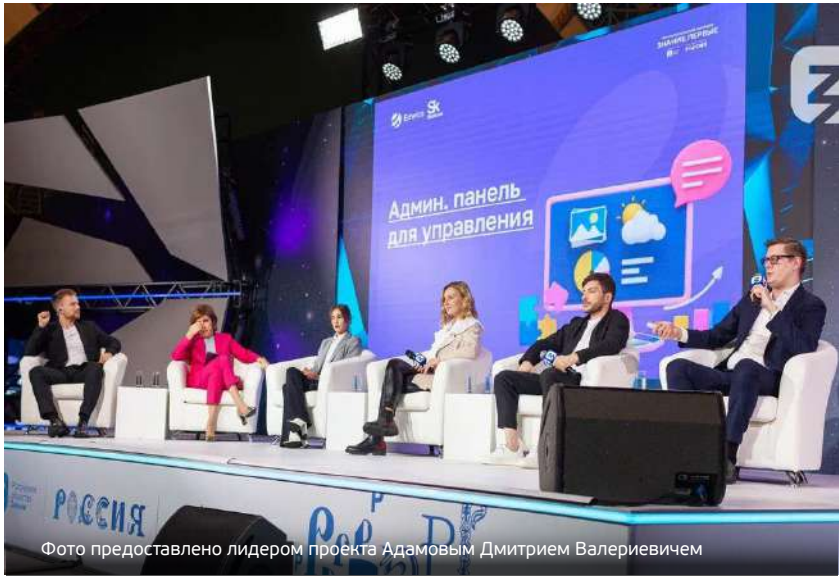


Фото предоставлено лидером проекта Адамовым Дмитрием Валериевичем



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



проект внесен в карту развития Сахалинской области



система внедрена в МГИМО



пилоты в Рязанской и Нижегородской областях, Республике Татарстан



партнёрское соглашение с АНО «Национальное агентство развития квалификаций»



пилотные тестирования в Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации, Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете, Новосибирском государственном аграрном университете, Новосибирском государственном университете, Сибирском автомобильно-дорожном университете



интеграция с платформой «Открытое образование»



26 000 человек пользуются платформой Edwica



Центр компетенций в области беспилотных авиационных технологий на базе Красноярского политехнического колледжа

кпт24.рф

КГБПОУ «Красноярский политехнический техникум», Красноярский край

На площадке колледжа организована совместная работа над проектами по созданию новых производственных технологий и проведению исследований в области AeroNet, в которых принимают участие научные центры, университеты, команды Российского фонда фундаментальных исследований.

Колледж берет на себя часть прикладных разработок в виде создания беспилотников, методов аэрофотосъемки, умных устройств.

Над каждым проектом работает команда из двух-пяти студентов и наставника. Студенты в процессе реализации проекта выступают в различных позициях: руководителя, механика-сборщика, обработчика материалов, электромонтажника, настройщика, пилота. Такой подход дает им возможность получить набор профильных компетенций для работы с технологиями ближайшего будущего.

Проект способствует выявлению, развитию и поддержке талантов, умеющих креативно мыслить, решать задачи на стыке науки, техники и бизнеса, чтобы в дальнейшем создавать собственные бизнес-проекты в области беспилотных технологий.



Титович Михаил Владимирович

Заведующий отделением по инновационным проектам, преподаватель спецдисциплин



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



получены гранты от Фонда Бортника, Краевого фонда науки — **1,9** млн руб.



получено финансирование от Министерства экономического развития Красноярского края — **14** млн руб.



разработаны новые технологии по заказу НОЦ «Енисейская Сибирь», подготовлен опытный образец



разработаны **3** программы ДПО по обслуживанию, пилотированию и эксплуатации БАС, вариативные части основных образовательных программ по направлениям мехатроники, электромонтажа



запущены образовательные программы ДПО по обслуживанию и эксплуатации БАС, профориентационная программа для школьников 14–16 лет



ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Образовательная платформа подготовки кадров отрасли беспилотной техники и транспорта UAVPROF

uavprof.com
ООО «ШКОЛА БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ», Калининградская область

Цифровая платформа представляет собой виртуальный тренажер-симулятор по управлению беспилотными летательными аппаратами. На платформе задаются летные характеристики в виде многоуровневой параметрической модели поведения, максимально детально описывающей особенности функционирования реальных БЛА. Набор действий на тренажере позволяет проводить первичное обучение и поддержание навыков внешних пилотов и операторов беспилотников, а также подготовку к выполнению реальных полётов и отработку полётов в сложных условиях.



Кириков Денис Владимирович
Генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Кириковым Денисом Владимировичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



тиражирование в **26** регионах



3 576 слушателей программы из
87 регионов, в том числе **342** выпускника
получили документы государственного образца



в **7** регионах проведена первая аккредитованная программа повышения квалификации для учителей точек роста и кванториумов «Применение БЛА при организации проектной деятельности обучающихся»



система прошла экспертную проверку Госкорпорации по ОрВД, протестирована пилотами в ХМАО, ЯНАО, Камчатском крае и рекомендована для широкого использования



цифровой симулятор был представлен на Международной выставке-форуме России на ВДНХ, **7 000** человек опробовали его для отработки своих навыков



Региональная стартап-студия и молодежный бизнес-инкубатор «ГАРАЖ»

studycase.ru

ООО «СтадиКейс», г. Екатеринбург

Образовательная площадка, на которой проходит подготовка молодых предпринимателей и формируется воронка развития «от знаний до реального бизнеса». Программы рассчитаны на три возрастные категории: школьников 5–8 классов, 9–11 классов и студентов. Образовательный контент представлен в разных форматах: бюро находок, предпринимательский акселератор, DE-программа, мастер-классы. Помимо этого, проводятся образовательные смены, тренинги, трекинг-сессии, конференции StartupDays. Обучение и подготовка организованы при менторском сопровождении. После регистрации субъекта МСП налажено прямое взаимодействие с инвесторами. Экосистема «ГАРАЖ» позволяет участникам получить компетенции в социальном, технологическом и IT-предпринимательстве и запустить свой бизнес.



Масленников Дмитрий Юрьевич

Директор по стратегическому развитию и взаимодействию с партнерами

STUDYCASE



Фото предоставлено лидером проекта Масленниковым Дмитрием Юрьевичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



доработана техническая часть продукта (рекламный блок в приложении для субъектов МСП)



начаты первые продажи рекламных пакетов субъектам МСП



новое партнерство: Ассоциация школьного кластера



подписано соглашение с Технопарком Физтех Лицея им. П.Л. Капицы по развитию направления «Технологическое предпринимательство»



компания стала победителем тендера на проведение акселератора для инновационных проектов сотрудников Сибирской железной дороги — филиала

ОАО «РЖД» на сумму **1,3** млн руб.



заключены соглашения и договоры с промышленными партнерами общей суммой в **2** млн руб.



ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

«Атлас удаленных профессий»

professionals4-0.ru
ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ», г. Санкт-Петербург

Цифровой портал по дистанционной занятости – это ресурс для разных целевых аудиторий рынка труда. Компании могут воспользоваться методологией определения потребности в дистанционных работниках и организации бизнес-процессов, правовой информацией по организации удаленной работы, а также получить доступ к базе специалистов с необходимыми компетенциями. Соискатели могут найти перечень специальностей дистанционной занятости, образовательные программы и курсы по обучению, предложения по работе от компаний. На портале собраны лучшие практики бизнеса по удаленной работе: от цифровой настройки до обучения руководителей и управления гибкими удаленными командами.



Голубева Светлана Юрьевна
Руководитель проектов по интеграции с корпоративными процессами

Профессионалы 4.0



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



запущен портал «Атлас удаленных профессий»



на ЕЦП «Работа в России» открыта страница с переходом на портал «Атлас удаленных профессий»



подписано Соглашение о сотрудничестве с Федеральной службой по труду и занятости



подписано Соглашение о сотрудничестве с Администрацией Липецкой области



Агентством стратегических инициатив и Правительством Ставропольского края подписан план реализации проекта в 2023–2024 г.г.



Платформа для дистанционных занятий физкультурой с автоматической системой подсчета количества упражнений и административной панелью для преподавателей FORA VISION

fora.vision

ООО «ФОРА ВИЖЕН ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ», г. Москва

Платформа для проведения дистанционных занятий физкультурой разработана с использованием технологии компьютерного зрения. Система позволяет преподавателю удаленно в режиме реального времени контролировать качество выполнения упражнений и объем нагрузки учащихся. В личном кабинете педагога могут создавать тренировочные курсы, настраивать персональные модификаторы и отслеживать динамику физической подготовки школьников и студентов. Результаты тренировок автоматически синхронизируются с электронным журналом и конвертируются в оценки/баллы.



Борисова Анастасия Николаевна
Генеральный директор

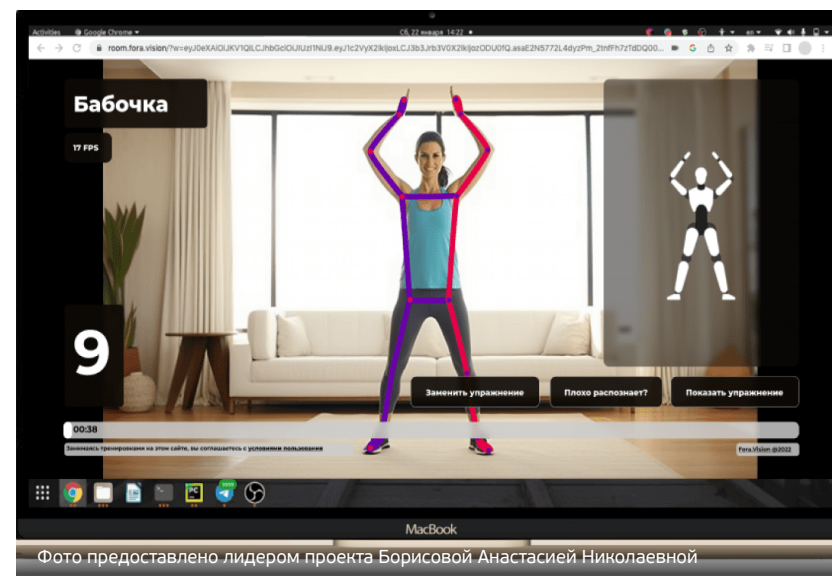


Фото предоставлено лидером проекта Борисовой Анастасией Николаевной

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



победитель программы «Старт-1» Фонда содействия инновациям (4 млн руб.)



получена рецензия от АНО ДО «Учебный центр инновационных видов спорта»



получено экспертное заключение ФГБУ «Федеральный центр организационно-методического обеспечения физического воспитания» и АНО «Цифровая экономика»



апробация проекта на кафедре физической подготовки и спорта в Санкт-Петербургском политехническом университете им. Петра Великого



ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Платформа доступного дополнительного образования «УМИУС»

umius.ru
ООО «Мой учитель», г. Москва

Платформа для дистанционного дополнительного образования с программами по развитию гибких навыков дает возможность на тематических тренажерах отработать теоретические знания через решение реальных кейсов. Вовлечение обучающихся в практическую деятельность помогает увидеть результат принятых решений, факторы, влияющие на принятие этих решений, автоматически определить уровень их подготовки. Полученные данные полезны обучающимся и преподавателям для корректировки или персонализации программы обучения, приобретения конкретных практических навыков.

Платформенное решение состоит из следующих блоков:

- Конструктор для создания кейсов под конкретную ситуацию
- CRM-система для образовательных организаций
- Блок готовых кейсов
- Аналитический модуль для индивидуального подбора и рекомендаций образовательного комплекса на основе ИИ
- Общеобразовательный блок



Кускевич Татьяна Андреевна
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

«Учись Учиться» — развитие когнитивных навыков и навыков самообучения для учебы в школе и освоения современных профессий

advance-club.ru
ООО «Адванс», г. Санкт-Петербург

Образовательная онлайн-программа помогает сформировать навыки самообучения, которые позволяют человеку в любом возрасте осваивать большие потоки информации, развивать когнитивные способности для овладения новыми профессиями. Курс разработан на основе авторских методик, рассчитан на последовательность действий, благодаря которым происходит качественное усвоение информации. На первом этапе программа помогает развивать внимание, воображение, память, логику. После того как налажена работа с базовыми психическими функциями, начинаются занятия по формированию навыков понимания причинно-следственных связей, выбора способов поиска и запоминания информации, классификации ее по различным основаниям и другие прикладные компетенции. За 13 лет программу прошли 85 тысяч человек. Результаты программы показывают увеличение всех измеримых показателей образования, включая способность к самостоятельному обучению и интеллектуальную выносливость.



Згода Александр Николаевич
Генеральный директор, совладелец



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

GoTalent — онлайн-сервис оценки и развития компетенций

gotalent.ru

ООО «АйТи Новация», Краснодарский край

На онлайн-сервисе представлены инструменты для поиска, адаптации, обучения, оценки профессиональных и сквозных навыков сотрудников, формирования кадрового резерва компаний и образовательных организаций. С помощью GoTalent можно выявить зоны развития специалистов, определить настроение и ожидания персонала, построить индивидуальные профили компетенций. В системе заложен механизм из трех последовательных шагов: составление модели умений и навыков; формирование опросника на основе модели; анализ отчетов по результатам опроса и принятие решения. При создании сервиса использовалась библиотека валидированных компетенций на основе данных, получаемых от пользователей. Применение GoTalent позволяет повысить точность HR-процессов и эффективность работы компаний, обеспечить их соответствующими специалистами.



Прынков Денис Владимирович
Заместитель коммерческого директора



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Всероссийский профориентационный проект «Образ будущего»

obrazbudu.ru

ООО «Образ Будущего», Республика Башкортостан

Проект помогает российским промышленным компаниям выстраивать систему некоммерческой внеучебной работы по профориентации с подростками. Компании могут получить услуги по консультированию и созданию годовой стратегии такой работы. Для заказчиков могут быть разработаны мероприятия под брендом компании, проведена их упаковка и запуск в регионе, а также обучение сотрудников самостоятельной организации таких активностей. Среди сервисов проекта — образовательная игра-симулятор для подростков «Промышленность будущего», которая адаптируется под специфику компании и проводится на производственных площадках. Инструменты проекта помогают повысить мотивацию школьников к работе в промышленности и сформировать кадровый потенциал регионов.



Шадрина Айгюль Эльшадовна
Генеральный директор, совладелец

**ОБРАЗ
БУДУЩЕГО**

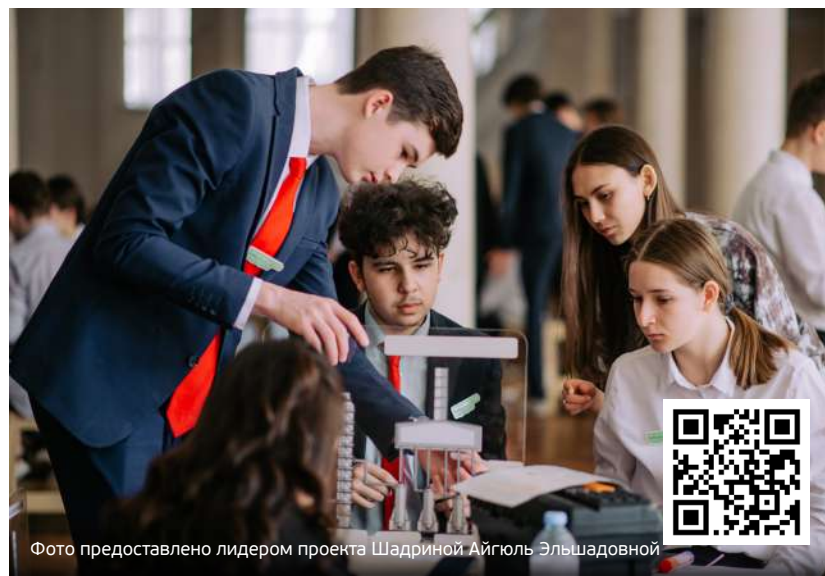


Фото предоставлено лидером проекта Шадриной Айгюль Эльшадовной



ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

«Карьера.онлайн» — кадровый резерв ведущих компаний

карьера.онлайн

ООО «Информационные Образовательные Системы», г. Санкт-Петербург

Для профориентационной диагностики учащихся и студентов используется цифровой сервис, в алгоритмах которого заложены данные о школьном и дополнительном образовании пользователей, их личностных качествах и интересах. В результате тестирования формируется профориентационный профиль с указанием процентного соответствия пользователя каждой из 217 профессий из базы платформы, а также даются рекомендации по дальнейшей карьерно-образовательной траектории. Учащиеся и студенты, прошедшие диагностику, попадают в базу системы и могут пройти отбор на целевое обучение, получить приглашение на стажировку и попасть в кадровый резерв ведущих компаний и государственных корпораций страны.



Балабкин Олесь Олегович
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Кроссбраузерная цифровая платформа «ИгроN-сервис»

psygame-service.online

ООО «ИГРОН-СЕРВИС», Ярославская область

Цифровая платформа предоставляет возможности для создания и проведения обучающих игр. Преподаватели, тренеры, методисты без знаний программирования могут собрать онлайн любую методику в игровом формате для уроков и внеурочной деятельности.

Все, что нужно уметь разработчику, — это подготовить и загрузить фотографии или карточки с заданиями в систему. На платформе размещено 2100 игр. Команда проекта также проводит обучающие курсы для детей и преподавателей, конкурсы образовательных игр и квесты.

Платформа «ИгроN-сервис» используется как средство организации удалённого взаимодействия пользователей, что дает возможность в игровой и интерактивной форме получать новые знания и компетенции, которые повышают качество усвоения школьниками базовых знаний.



Кошлякова Наталья Валерьевна
Генеральный директор, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Кошляковой Натальей Валерьевной

Медицинская образовательная платформа NeuroDoc

skat-vending.com

ООО «С.К.А.Т», Краснодарский край

Интерактивная компьютерная программа по прохождению ситуационных задач на виртуальном приеме пациентов предназначена для тренинга студентов-медиков. Процесс тренировки включает опрос больного через коммуникатор с помощью искусственного интеллекта с возможностью осмотра 3D-модели пациента, фото- и видеоматериалов. Программа позволяет ставить предварительный диагноз, делать назначение на обследование и лечение согласно клиническим рекомендациям и стандартам оказания медицинской помощи. На платформе NeuroDoc установлены блоки ситуационных задач по инфекционным заболеваниям, терапии, педиатрии, акушерству, гинекологии, репродуктологии, общей патофизиологии, частной патофизиологии, неврологии. NeuroDoc формирует клиническое мышление будущего врача и оценивает его действия во время симуляции.

Медицинская образовательная платформа зарегистрирована Роспатентом и внесена в реестр Российского программного обеспечения.



Торопчина Светлана Ивановна
Учредитель, генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Международная сертификационная олимпиада «Траектория будущего»

tbolimpiada.ru

Ассоциации специалистов по сертификации, г. Москва

Международная IT-олимпиада организована как бизнес-ориентированные соревнования, в формате IT-инкубатора. К участию приглашаются школьники и студенты, желающие стать сертифицированными специалистами и построить карьеру в IT-сфере. Программа олимпиады включает решение реальных задач бизнеса, знакомство с российским программным обеспечением и ведущими работодателями отрасли. В ходе соревнований участники получают оценку своих компетенций с точки зрения задач, стоящих перед работодателем, документально подтверждают свои цифровые навыки и имеют возможность устроиться на стажировку в российские IT-компании. Победители олимпиады также получают преимущества при поступлении в вузы.



Морохова Светлана Николаевна
Директор

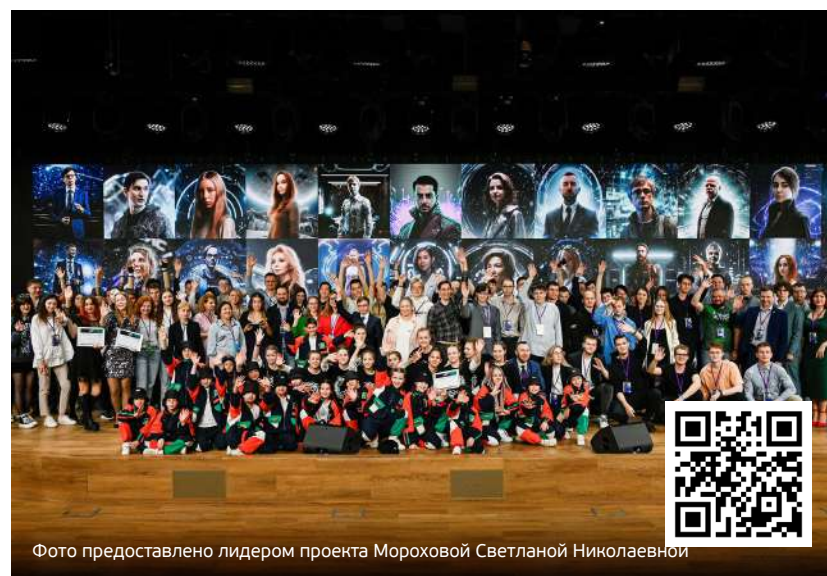


Фото предоставлено лидером проекта Мороховой Светланой Николаевной



ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Платформа для повышения производительности труда на предприятиях WinWin

winwin.info

ООО «АЙТИСИ СОЛЮШЕНС», г. Севастополь

Платформа для дистанционного обучения сотрудников предлагает специалистам разных квалификаций образовательные модули, упакованные по специальной методологии в обучающие треки формата MindMap. После выполнения заданий каждого трека сотрудники проходят тестирование, где в онлайн-режиме рассказывают ментору, что усвоили и, как на практике будут применять знания. При большом количестве обучающихся можно подключить опцию проверки видео-ответов искусственным интеллектом.

WinWin позволяет в несколько раз увеличить скорость и качество подготовки за счет технологии передачи и проверки знаний. Благодаря платформе компании могут быстро выводить на нужный уровень КПЭ новых сотрудников, продвигать изменения и внедрять управленческие решения, в том числе эффективно управлять удаленными сотрудниками.



Матросов Денис Сергеевич
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Программа роста российских брендов учебного оборудования

nsppo.ru

Национальный союз предприятий индустрии учебного оборудования и средств обучения и поставщиков образовательных организаций (НСППО), г. Москва

Проект направлен на поддержку индустрии учебного оборудования и средств обучения, он объединяет российские предприятия отрасли, специализируется на оснащении образовательных организаций.

В рамках проекта реализуются мероприятия, которые стимулируют рост объемов производства, формируют деловую репутацию отечественных брендов учебного оборудования, настраивают коммуникацию между разработчиками средств обучения и педагогами.

Проект способствует устранению барьеров для дальнейшего роста производства и расширения ассортимента учебного оборудования и средств обучения. Развитие новых российских брендов в этой индустрии обеспечивает суверенитет системы образования и повышает качество инфраструктуры учебных заведений.



Егорова Ирина Игоревна
Президент НСППО



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Программируемый антропоморфный робот ADAM

robotco.ru

ООО «Робот», Приморский край

Программируемый человекоподобный робот используется для обучения школьников и студентов основам робототехники и программирования. В комплекте идет интегрированная среда программирования Adam IDE, образовательные модули, видеоуроки. Разработаны две версии робота: антропоморфный робот ADAM и его модификация ADAM JUNIOR в виде платформы с манипулятором. Уникальность проекта заключается в использовании системы активного стереоскопического зрения, системы управления кинематикой, позволяющей управлять им в одно-два касания. Робот способен трансформироваться и быть более компактным или массивным в зависимости от задачи. ADAM может вести диалоги, выражать эмоции, распознавать лица и предметы, двигаться, трансформироваться, всенаправленно перемещаться и обходить препятствия.

Использование робота повышает качество IT-образования, способствует подготовке высококвалифицированных кадров в IT-сфере и робототехнике.



Ганюшкин Александр Львович
Директор, основатель

ROBOT



Фото предоставлено лидером проекта Ганюшкиным Александром Львовичем

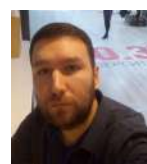


«Ростер» — цифровой учитель для стартапа

oracly.net

ИП Ковальский Алексей Владимирович, г. Москва

Команды стартапов, которые готовятся к акселерации, могут получить бизнес-навыки на интерактивном тренажере «Ростер». Облачный сервис берет на себя первоначальную подготовку, во время которой через реальные бизнес-кейсы «прокачиваются» компетенции команды, необходимые для открытия своего дела. Итогами обучения становятся упакованные и проработанные идеи и прототипы для университетских акселераторов. После прохождения «Ростера» команда с необходимой базой знаний поступает в акселератор и занимается развитием своего проекта, не тратя время на «кликбез». Тренажер помогает вдвое снизить количество времени на предварительную подготовку и высвободить ресурсы наставников для экспертных консультаций во время акселерации.



Ковальский Алексей Владимирович



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Создание инфраструктуры развития технологий информационного моделирования в РФ на базе проекта «BIM-менеджмент»

edu.bim.vc

АО «Атомэнергoproject», Нижегородская область

В рамках образовательного проекта по BIM-моделированию участники объединяются в команды, совместно обучаются и разрабатывают программные решения для создания сложных трехмерных цифровых моделей зданий и инфраструктурных объектов. Полученные знания они применяют на практике, в том числе формируют цифровые библиотеки утраченных, разрушенных зданий или сооружений, которые уже невозможно восстановить. Есть возможность одновременного использования зарубежного и отечественного ПО, что позволяет участникам проекта получить более широкую информацию для определения вектора дальнейшего развития и сформировать новые компетенции. Обучение бесплатное, по окончании программы выдаются документы о прохождении курса. Проект выполняет задачи по профориентации школьников и студентов, а также снижению дефицита специалистов в области технологий информационного моделирования.



Агафонов Алексей Геннадьевич
Директор по сопровождению и развитию проектного производства



Фото предоставлено лидером проекта Агафоновым Алексеем Геннадьевичем

Центр дизайна карьеры школьников «Территория интеллекта»

omu.ru

АНО ДПО «Открытый молодежный университет», Томская область

Центр ранней профессиональной подготовки школьников реализует программы по 20 перспективным инженерным профилям, в том числе по инженерному предпринимательству. Занятия проходят в очном формате на цифровой платформе MyTask по индивидуальным карьерно-образовательным траекториям. Школьники имеют доступ к лабораториям вузов, мастерским СПО, инфраструктуре предприятий, что позволяет решать реальные производственные задачи. Проект дает возможность выпускникам школ пройти стажировки в региональных компаниях и начать там работать. Школьники получают необходимые инженерные компетенции, навигацию по выбору образовательной траектории и будущей профессии, максимально востребованной на рынке труда.



Уразбаева Сауле Уалиевна
Куратор проекта, соучредитель



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

«ГеоКвадро»: беспилотные системы для образования и кадров в землеустройстве

guz.ru

ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», г. Москва

В рамках образовательных программ по подготовке специалистов в сфере геодезии, кадастра, землеустройства, сельского и лесного хозяйства с использованием БПЛА проводится практическое обучение студентов и школьников работе с дронами.

В сотрудничестве с производителями беспилотников и компаниями из смежных отраслей запускаются научно-исследовательские проекты для разработки новых методов применения БПЛА.

Проект способствует подготовке высококвалифицированных специалистов, улучшению качества образования и повышению интереса к изучению землеустройства и смежных областей. Применение БВС в землеустройстве сельском и лесном хозяйстве в свою очередь позволяет существенно повысить точность и скорость работ, сократить затраты на персонал и уменьшить риск ошибок.



Шевчук Артем Александрович
Директор центра цифровой трансформации



Фото предоставлено лидером проекта Шевчуком Артемом Александровичем

Подготовка операторов беспилотных летательных аппаратов (внешний пилот) на базе МИРЭА

ФГБОУ ВО «МИРЭА — Российский технологический университет», г. Москва

На площадке РТУ МИРЭА реализуется программа повышения квалификации и подготовки «Операторов беспилотных летательных аппаратов (внешний пилот)» объемом 60 часов, которая направлена на совершенствование компетенций и получение новых знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области управления беспилотниками. Программа рассчитана на студентов, обучающихся в университете, и других лиц, желающих получить дополнительное профессиональное образование.

В отличие от аналогичных программ увеличены часы на практическую подготовку. Для обучения используются симуляторы дронов от их производителей и удобные безопасные тренажеры. Проект решает задачи по обеспечению сферы БАС профессиональными кадрами.



Карпов Дмитрий Анатольевич
Заведующий кафедрой ГИС ИРИ



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

«КОТ» — курс обучения и тестирования внешних пилотов любительских БВС

drontest.tsu.ru

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томская область

Проект объединяет краткий учебный контент по безопасной эксплуатации БПЛА и инструменты тестирования полученных знаний для пилотов-любителей и тех, кто только приобрел беспилотник. После регистрации на сайте последовательно открываются 4 раздела, в каждом из которых находится теоретический материал и тест для оценки усвоения знаний. По завершении курса выдается сертификат, его подлинность можно проверить по QR-коду.

Проект позволяет сократить количество нарушений по причине безграмотной эксплуатации любительских БПЛА и повысить безопасность их использования.



Хурсевич Василий Сергеевич
Инженер-исследователь



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Открытие нового типа цифрового колледжа (СПО) на базе IT-компаний

ithub.ru

АНО ПО «МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ИТ ХАБ», г. Москва

IThub — это бизнес-инкубатор IT-кадров на базе среднего профессионального образования. Выпускники 9-х и 11-х классов обучаются по 33 бизнес-ролям, включая программирование, веб- и мобильную разработку, финансовые технологии, веб-дизайн, цифровой маркетинг, информационную безопасность. Цифровая платформа IThub, с помощью которой проходит обучение, имеет коробочные решения и легко внедряется в учебный процесс. С помощью ее инструментов в моменте обучения можно оцифровать результаты проектной деятельности через артефактную модель, где студент видит свой результат в виде балльно-рейтинговой оценки компетенций, актуальных для рынка труда.

Масштабирование цифрового колледжа IThub на базе IT-компаний способствует подготовке высококвалифицированных кадров для сектора информационных технологий через бизнес-ориентированный подход.



Граль Кристина Александровна
Директор по развитию бизнеса



Фото предоставлено лидером проекта Граль Кристиной Александровной

Комплексная программа релокации на базе продуктов TalentTech

talenttech.ru

ООО «СЕВЕРГРУПП ТТ», г. Москва

Цифровая платформа с инструментами для трудоустройства специалистов различных отраслей включает меры поддержки при переезде и релокации на уровне компании, города и региона. Система на основе искусственного интеллекта разработана с учетом экспертизы от лидеров рынка и потребностей клиентов в разных сегментах. Комплексные HR-сервисы платформы решают проблему релокации в трех направлениях: образование, управление персоналом и самозанятость.

TalentTech предлагает персональный подход к каждому сотруднику, для обучения и оценки на платформе реализован конструктор учебных программ и тестов со SCORM. Есть тесты для оценки компетенций по уровням с автоназначением обучения, готовые курсы для быстрого старта.



Курицын Вячеслав Сергеевич

Руководитель направления по взаимодействию с органами государственной власти



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Persona HR. Платформа нейропрофилирования талантов и способностей человека для поиска работы и развития карьеры

personahuman.ru

ООО «Персона», г. Москва

Нейроплатформа с помощью квалифицированного нейропрофайлинга определяет таланты и способности человека, строит персональные карьерно-образовательные траектории. Индивидуальные планы развития формируются на основе верифицированных данных о когнитивном уровне человека, сильных и слабых сторонах личности, склонностях к видам занятости, моделях поведения, мотивациях и стимулах. Используя эти данные, HR-службы могут проводить оценку персонала, разрабатывать систему оплаты труда, учитывающую рыночный уровень и уровень компетенций сотрудников. Платформа эффективно решает задачи компаний по развитию талантов и формированию кадрового резерва.



Козлов Владимир Николаевич

Руководитель

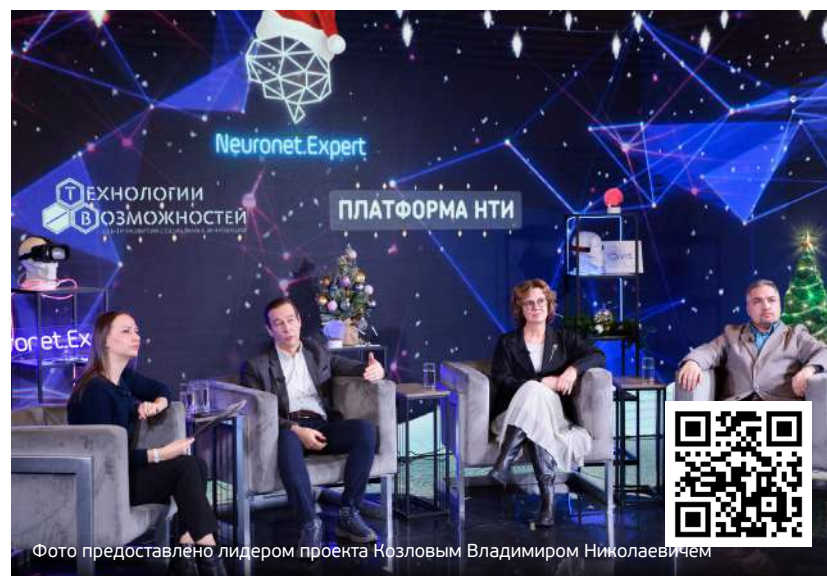


Фото предоставлено лидером проекта Козловым Владимиром Николаевичем



ЭКОЛОГИЯ



ЭКОЛОГИЯ



504

средства измерений атмосферного воздуха установлено компанией УРУС — Умные цифровые сервисы

168

программно-аппаратных комплексов по мониторингу атмосферного воздуха установлено в 10 регионах

НА 42%

снизилось количество жалоб населения о качестве воздуха в Московской области



103 681

пользователь зарегистрирован на платформе Ecowiki.ru

205

экспертов платформы Ecowiki.ru

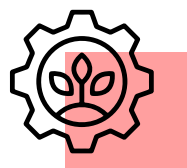
968

эколидеров платформы Ecowiki.ru

2 548

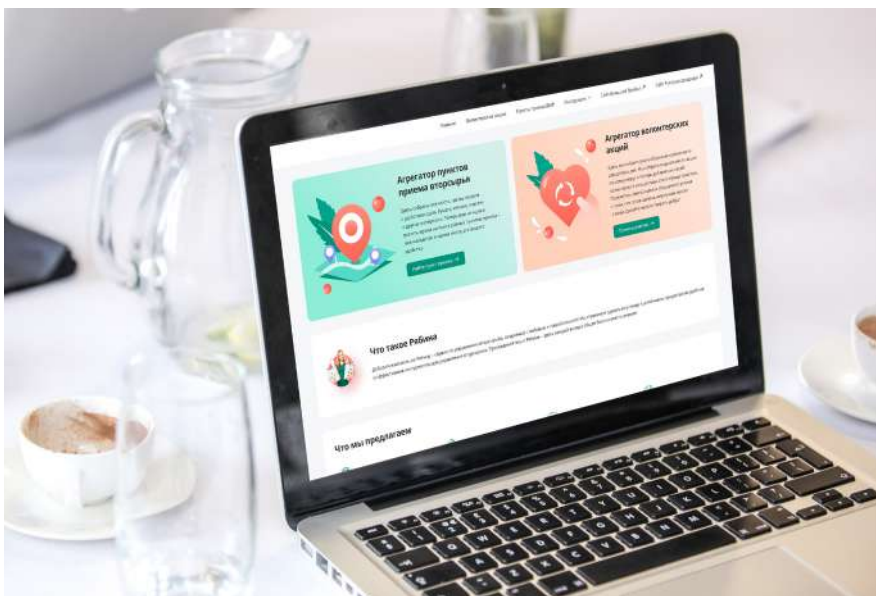
сообществ из 86 регионов, занимающихся экологическим просвещением, внедрением «зеленых» практик, зарегистрированы на платформе Ecowiki.ru





3 671

пользователь собрал 9339 кг макулатуры, 85 817 ПЭТ-бутылок, 35 781 алюминиевую банку в автоматизированных пунктах приема вторичного сырья «ЭкоПоинт»



3 000

пользователей зарегистрированы на платформе для раздельного сбора и переработки бытового вторичного сырья «Рябина»; ежедневно у населения принимается не менее 500 пакетов с вторсырьем



до 100%

сокращается сброс соледержащих стоков при использовании технологии Exherger по переработке промышленных стоков

до 99%

снижается водопотребление за счет возврата воды в производственный цикл при использовании технологии Exherger по переработке промышленных стоков

«ЭкоПоинт»: умные пункты приема вторсырья за вознаграждение

ecopoint.tech
ООО «Экопоинт», г. Нижний Новгород

Автоматизированный пункт приема вторичного сырья у населения представляет собой программно-аппаратный комплекс на основе искусственного интеллекта. Аппараты идентифицируют и принимают ПЭТ-бутылки, алюминиевые банки и все виды макулатуры, нейросеть определяет тип, качество и количество вторсырья. За сданное вторсырье население получает вознаграждение— выплату в денежном эквиваленте, которая осуществляется по номеру телефона или по СБП. При загрузке правильно подготовленного вторсырья аппарат предлагает максимально выгодный тариф. Аппарат поддерживает удаленный контроль уровня заполняемости и своевременного вывоза вторсырья.



Турченко Антон Юрьевич
Генеральный директор, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Турченко Антоном Юрьевичем

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



сейчас **11** аппаратов установлены в Нижнем Новгороде и один в Москве — его тестирует крупная компания-застройщик



Заключено соглашение между ППК РЭО и ООО «Экопоинт» по поддержке в информационном продвижении



Только одним аппаратом в сутки пользуются в среднем **300** человек. В 2023 г. аппаратами было собрано **9 262** кг макулатуры, **84 814** ПЭТ-бутылок и **35 343** алюминиевые банки



оборудование включено в Банк решений «Умный город» Минстроя России



партнерство по поставкам фандоматов со СберСити, с ООО «Главстрой»



ведется строительство собственного завода по производству фандоматов - инвестиции составили **100** млн руб., ввод в эксплуатацию – **2** кв. 2024 г., мощность составит **1 500** аппаратов в год



«Зеленая» поисковая система с образовательным функционалом Ecowiki.ru

ecowiki.ru

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «ЭКА», г. Москва

Проект направлен на повышение уровня экологической культуры населения через массовое просвещение и внедрение «зеленых» практик. Платформа Ecowiki.ru является агрегатором верифицированной информации, связанной с экологической деятельностью, включая проекты движения ЭКА: программу «Зеленые вузы России», портал Экокласс.РФ, Posadiles.ru и др. На платформе представлены методические пособия, инструкции по проведению экопросветительских мероприятий, социальная реклама, мобильные игры, онлайн-курсы. Портал дает возможность бесплатно получить прикладные экологические знания, пройти обучение по разработке и монетизации собственного экологического проекта. Через сервисы платформы есть доступ к базе волонтеров и другому контенту, мотивирующему людей к участию в онлайн-марафонах, экологических акциях, общественных кампаниях и других экоактивностях.



Тоцкая Юлия Евгеньевна
Руководитель проекта, главный редактор



Фото предоставлено лидером проекта Тоцкой Юлией Евгеньевной

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДДЕРЖКИ



на платформе зарегистрировано **103 681**.
пользователь из **86** регионов, **205** экспертов,
968 эколдеров и **2 548** сообществ



в рамках работы платформы проведено **7 000**
экопросветительских мероприятий, **3** всероссийских
выездных школы эковолонтеров с участием
представителей Агентства, **25** региональных
экологических городских праздников



новые образовательные продукты:
онлайн-курс повышения квалификации
«Экопроекты как часть ESG-
трансформации бизнеса», онлайн-курс
«Экологическая журналистика: просто
о сложном» и онлайн-курс «Климат
сегодня. Что зависит от нас?»



проект стал победителем
международного климатического
конкурса «Зеленая Евразия» и
лауреатом экологической премии
Правительства Москвы



«АЭРОЩУП» — технология очистки и мониторинга водных экосистем, загрязненных нефтяными углеводородами и пластиковым мусором

aeroprobe.ru

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск

Технологическое оборудование позволяет провести оценку загрязненности и комплексную очистку водных объектов от нефтяных углеводородов и пластикового мусора без изъятия донных отложений.

По данным системного мониторинга сводится информация о состоянии водных экосистем в местах антропогенного воздействия. Полученные данные используются для принятия природоохранных решений, выработки нормативов содержания загрязнителей в природных средах. На основе этих данных проводится оценка эффективности технологий восстановления водных экосистем и биоразнообразия.



Шамаров Виктор Сергеевич
Директор биологического института ТГУ



Фото предоставлено лидером проекта Шамаровым Виктором Сергеевичем

«ЭкоРадар» — система обнаружения аварийных разливов нефти

eco-radar.com

ООО «РНК», Нижегородская область

Цифровой программно-аппаратный радиолокационный комплекс высокого разрешения для экологического мониторинга акваторий России. Система позволяет оперативно фиксировать разливы нефти и нефтепродуктов на морской поверхности, определять параметры загрязнения, а также обеспечивать обработку, вычисление, хранение и передачу данных оператору с удалённым доступом. Команда проекта ведет работу над созданием распределённой сети радиолокационных постов комплексного мониторинга состояния акваторий регионов. Это повлияет на улучшение экологической обстановки на водоёмах за счёт своевременного обнаружения, прогнозирования развития ситуации и принятия эффективных мер по локализации и ликвидации последствий.



Юнисов Александр Рашидович
Директор, собственник



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



S.M.Art Metals — технология производства экологичных магнитных частиц

navigator.sk.ru

ООО «ФЕРРМЕ ГРУПП», г. Тюмень

Магнитная суспензия, разработанная на основе ферромагнитных частиц, предназначена для выполнения дефектоскопии различных объектов, имеющих сложную форму, например, сварных швов, в том числе на магистральных трубопроводах, элементов вертолётов и самолётов, испытывающих динамические нагрузки. Расходные материалы для магнитной дефектоскопии наносятся на исследуемый объект, после приложения магнитного поля становятся видны дефекты. Ферромагнитные частицы производятся из отходов станций водоподготовки подземных вод городов и крупных предприятий. С помощью технологии S.M.Art Metals эти отходы перерабатываются в нано- и микроразмерные порошки железа и его соединений. Производственный процесс включает сбор железосодержащих сточных вод, обезвоживание, обработку сырья при температурах 350–900 °С в среде газа-восстановителя, охлаждение и фасовку.



Максимов Лев Игоревич
Генеральный директор, учредитель



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Аукционная площадка для вторсырья» «СНОВА В ДЕЛО» и цифровой сервис для раздельного сбора отходов «Рябина»

snovavdelo.ru

ООО «Снова в дело», г. Москва

Многофункциональная аукционная площадка для обращения со вторсырьем «Снова в дело» позволяет покупать и продавать вторичные материальные ресурсы на конкурентных условиях, без участия посредников. Платформа объединяет покупателей и продавцов вторсырья, перевозчиков и обеспечивает сопровождение сделки на всех этапах, исключая максимальное количество рисков.

В рамках проекта также разработан сервис «Рябина» для сбора от населения бытового вторичного сырья и дальнейшей переработки.



Седов Артем Владимирович
Совладелец



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Аэросенсоры для обнаружения выбросов и контроля атмосферы для БПЛА и транспорта

indsafe.ru

ООО «Горный-ЦОТ», Кемеровская область

Измерительный прибор Аэросенсор АС-01 — современный газоанализатор для контроля содержания пыли и газов в атмосфере, который легко интегрируется с большинством БПЛА, а также может применяться на наземном транспорте. Программно-аппаратный комплекс на основе Аэросенсора АС-01 способен распознавать 8 показателей веществ и визуализировать полученные результаты, формировать «умные» карты и протоколы по стандарту заказчика. Благодаря пластиковому корпусу конструкция аппаратного комплекса сверхкомпактная и легкая (500 г.). Оборудование со встроенной связью LTE без внешней антенны работает на аккумуляторе. Использование комплекса позволяет оперативно реагировать на чрезвычайные ситуации, за короткое время находить источники выбросов загрязняющих веществ, выявлять риски эндогенных пожаров.



Трубицына Дарья Анатольевна
Директор по развитию, совладелец



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Переработка илового осадка очистных сооружений канализации методом остеклования

ntc-ecopromtech.ru

ООО «НТЦ «Экопромтех», г. Москва

В рамках проекта разработан и запатентован уникальный комплекс по утилизации илового осадка канализации, промышленных высокотоксичных отходов, золы мусоросжигательных заводов методом остеклования в шлаковом расплаве. На первом этапе процесса после сушки илового осадка получают пеллеты, которые, в свою очередь, подвергаются обработке методом остеклования. После прохождения полного цикла на выходе появляется остеклованный гранулят. Материал пригоден для использования в строительстве и дорожных работах, а также для производства продукта с высокой добавленной стоимостью — пеностеклогранулята (ПСКГ), который применяется при производстве сверхлегкого бетона, композитов и других строительных материалов.



Ефимченко Наталья Александровна
Заместитель генерального директора



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Система мониторинга атмосферного воздуха в режиме реального времени

urus.city

ООО «УРУС — Умные цифровые сервисы», г. Москва

Программно-аппаратный комплекс с модульной комплектацией оборудования и датчиков включает головное устройство, погодную станцию, газоанализаторы, анализаторы мелкодисперсных частиц. В режиме реального времени станция позволяет производить автоматизированные измерения концентраций загрязняющих веществ, взвешенных частиц, метеорологических данных, шумового загрязнения и других параметров. Данные телеметрии по беспроводным каналам передаются в единую информационную платформу, на которой осуществляется их сбор, обработка и хранение. Далее служебная информация в виде графиков и сводных таблиц передается на публичный портал заказчика, а также высылаются мгновенные уведомления на электронную почту в случае превышения заданных значений по определенным параметрам. Инвестировано в проект 36,9 млн руб. Компанией установлено более 504 средств измерений, более 168 ПАК в 10 регионах.



Кудлаева Наталья Андреевна
Генеральный директор, совладелец



Фото предоставлено лидером проекта Кудлаевой Натальей Андреевной

Система мониторинга выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов

big3.ru

ООО «Большая Тройка», г. Москва

Программно-аппаратный комплекс на основе инструментальных измерений позволяет вести непрерывный экологический мониторинг, определять углеродный баланс предприятий или территорий. Аппаратная часть представляет собой линейку приборов, размещенных стационарно на передвижных лабораториях или на БПЛА, которые измеряют потоки выбросов и поглощений парниковых газов. С помощью приборов можно не только оценивать углеродный баланс, но и выявлять источники метана в местах прорывов газопроводов, заиленных водоемов, на свалках. Данные с приборов и датчиков передаются на цифровую платформу, где производится их обработка, анализ, моделирование прогноза погоды и распространения выбросов, подготовка отчетности и необходимой документации. На платформе также реализована система оповещения в случае нештатных ситуаций, обеспечен доступ к информации всех филиалов компании.



Седов Артем Владимирович
Генеральный директор, учредитель



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Системное внедрение лучших эковолонтерских практик в регионах

eco-volonter.ru

Союз эковолонтерских организаций, Ленинградская область

Проект направлен на формирование экосистемы по сбору и распространению в регионах успешных эковолонтерских практик. Работа проводится при поддержке Союза эковолонтерских организаций России, в рамках которой организовано внедрение лучших решений, ведется оцифровка экологических активностей, реализуются программы корпоративного волонтерства и экопросвещения. Участники движения проводят мероприятия по очистке природных массивов, посадке деревьев и благоустройству пространства. Проект продвигает программы «Зелёный офис» и «Зелёная политика», концепцию устойчивого развития, ESG-стратегии.

Повсеместная реализация проекта повышает экологическую сознательность населения, формирует культуру чистоты природной среды, создает условия для развития экотуризма, делая благоустроенные природные территории местом притяжения.



Иоффе Дмитрий Викторович
Председатель



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Создание национальной сети банков еды

foodbankrus.ru

Благотворительный фонд «Фонд продовольствия «Русь», г. Москва

Банк еды – это системное социальное инфраструктурное решение для оказания продовольственной помощи нуждающимся и снижения потерь продовольствия и пищевых отходов. Базовой основой банков еды является технология фудшеринга — перераспределения неиспользованных продуктов.

Создание национальной сети банков еды предотвращает попадание на полигоны 1,2 млн тонн продовольствия, годного к употреблению. Масштабирование проекта дает возможность оказывать помощь нуждающимся людям, сохраняя при этом природные ресурсы, снижая объемы продовольственных потерь и пищевых отходов, тем самым делая вклад в развитие экономики замкнутого цикла в России.



Назарова Юлия Давидовна
Президент НСППО



Фото предоставлено лидером проекта Назаровой Юлией Давидовной



Технология безотходной переработки осадка сточных вод (ОСВ)

urus.city

ООО «Экобиотех», г. Москва

Технология основана на безотходной и безопасной переработке осадка сточных вод (далее — ОСВ) из очистных сооружений городских и муниципальных водоканалов, а также крупных предприятий в безопасную органоминеральную композицию. Переработка проводится с помощью реагентов, в состав которых входят гидроксо- и аминокислотные комплексные соединения меди, способные связываться с белками оболочек патогенных микроорганизмов, вызывая их гибель. Компонент из натриевых или калиевых солей аминокислот воздействуют на ионы тяжелых металлов, связывая их в устойчивые комплексы. Таким образом исключается токсическая составляющая тяжелых металлов и риск отравления грунта, сточных вод, флоры и фауны. Мощности завода в Московской области позволяют ежегодно производить реагенты в объеме, достаточном для обеззараживания и переработки 3 млн тонн осадков сточных вод.



Шамаров Сергей Викторович
Управляющий партнер



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Технология утилизации промышленных стоков методом многоступенчатой термодистилляции EXERGER™

reinnolc.com

ООО «Реиннольц», г. Екатеринбург

Технология утилизации промышленных стоков представляет собой синтез двух технологий: термодистилляции в вертикальном испарителе мгновенного вскипания и высокоэффективной технологии теплообмена Реиннольц. Установка предназначена для полной переработки солесодержащих сточных вод, образующихся во время производственных процессов. Она позволяет вместо сброса стока получить чистую воду и выпаренные кристаллические соли. Технология применяется при создании или модернизации цехов водоподготовки, доочистки стоков на предприятиях. Exerger позволяет получить вторичные продукты: дистиллят высокого качества, сырье для строительных смесей, кристаллическую техническую соль, которую можно применять в химической промышленности и для регенерации натрий-катионитовых фильтров. Последние используются в установках водоподготовки на электростанциях и в котельных.



Блохин Павел Александрович
Генеральный директор, соучредитель



Фото предоставлено лидером проекта Блохиным Павлом Александровичем



ЭКО.ЦЕХ на Байкале

MMP38.RU

Министерство по молодежной политике Иркутской области, г. Иркутск

Всероссийский экологический кампус ЭКО.ЦЕХ - центр компетенций по экологическому туризму и эколого-ориентированному развитию, который создаётся в Байкальске на территории бывшего целлюлозно-бумажного комбината. На его площадке расположились образовательный хаб, пространства для молодежных мероприятий, туристический городок, зоны питания и досуга, сеть экотроп. ЭКО.ЦЕХ проводит работу по экологическому просвещению, подготовке лидеров экологических изменений, поиску и распространению лучших практик, в том числе для сохранения озера Байкал и развития Байкальской природной территории. Экологические активисты, участники проекта, имеют возможность напрямую влиять на экологическую обстановку в стране, применяя различные инструменты и технологии, взаимодействуя и приобретая новые знания.



Цыганова Маргарита Михайловна

Министр по молодежной политике Иркутской области



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Моя Россия. Экологическая карта страны глазами школьников

зеленаякисточка.рф

Фонд поддержки ранней профессиональной ориентации школьников «Зеленая кисточка», г. Москва

Это первый в России проект по созданию сборника о природном богатстве регионов на основе исследовательских и творческих работ учащихся школ. В книге представлен взгляд современных школьников на природу родного края и перспективы его развития, дана информация о факторах, влияющих на окружающую среду. Пилотный выпуск выйдет под названием «Моя Россия. Экологическая карта страны глазами школьников ДВФО и УФО», также появится его интернет-версия с интерактивной картой. В издание войдут темы: биоразнообразие, экологические маршруты, знаковые предприятия региона, историко-культурные объекты, коренные народы.

Работа над проектом способствует активному вовлечению школьников в «зеленую повестку», а выпуск сборника повышает осведомленность населения о биологическом разнообразии, природных ресурсах и культурных достопримечательностях регионов России, делая их привлекательными для туристов.



Кузубов Вера Васильевна

Президент



Фото предоставлено лидером проекта Кузубов Верой Васильевной

РЫБИЙ МЕХ — технология полной переработки отходов рыбной промышленности

ООО «Рыбий мех», Новосибирская область

Сто инновационных технологий выделки натуральных рыбьих кож, которые используются в производстве, позволяют полностью обезжирить рыбью кожу, провести обработку без хромовых дубителей, уничтожить запах, получить белые обесцвеченные заготовки разной толщины и мягкости. Рыбья кожа уникальна, каждая шкура неповторима по рисунку. Она в 3 раза прочнее бычьей кожи, при этом имеет толщину от 0,3 до 1,2 мм в зависимости от вида рыб. Показатели износоустойчивости рыбьей кожи в несколько раз выше показателей кожи млекопитающих. Это обусловлено ее анатомическим сетчатоволокновым строением, где длина волокна составляет несколько сантиметров в отличие от волокон кожи млекопитающих.



Васенёв Александр Валерьевич
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Автоматизированный мониторинг водных объектов

airalab.org/ru/water-monitoring
ООО «Аира флот», Самарская область

Компания разработала беспилотный надводный аппарат катамаранного типа для мониторинга окружающей среды, предоставляющий данные о качестве воды. Устройство оснащено компактным набором датчиков, бортовой навигацией и сетевым подключением, что позволяет ему автономно инспектировать водоемы. Судну можно задать команду с конкретным маршрутом и желаемыми параметрами для измерения. Аппарат сможет измерить физические и химические показатели воды в приповерхностном, срединном и придонных слоях, соберет информацию и предоставит к ней онлайн-доступ, как только окажется в зоне действия сети.

Проект направлен на решение проблемы надежного автоматического контроля и мониторинга состояния водных ресурсов и зон экологического риска на основе исследования динамических процессов и их опасных отклонений.



Петров Иван Владимирович
Директор



Фото предоставлено лидером проекта Петровым Иваном Владимировичем



Как повысить урожайность до 30% с помощью БПЛА

novbiotech.ru

ООО «Новбиотех», Новгородская область

Компанией разработана технология и устройство для бесконтактной стимуляции вегетирующих растений, предназначенное для обработки больших площадей когерентным лазерным электромагнитным излучением с БПЛА, управляемым оператором с пульта управления. Проект решает проблему организации сельскохозяйственного органического земледелия с применением современных способов обработки растений и современного высокотехнологичного оборудования. Лазерная установка для стимуляции роста растений крепится на любой дрон и облучает посевы с высоты 10–20 м в темное время суток. Воздействие света красного спектра позволяет увеличить урожайность сельхозкультур на 10–35%.

На обработку одного гектара требуется 15–25 минут. Испытания и пилоты проведены в Новгородской, Курской, Ростовской областях, Ставропольском крае.



Севостьянова Наталья Николаевна
Генеральный директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



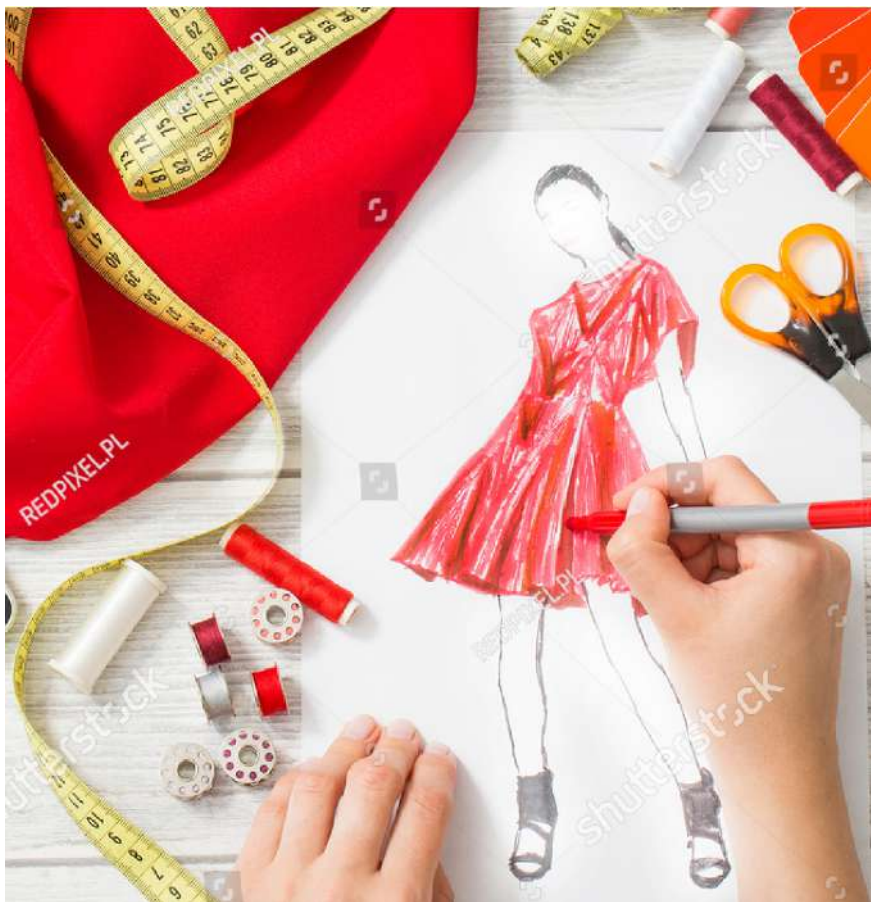




КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ



КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ



78

представителей из 26 регионов Российской Федерации приняли участие в мероприятии «FASHION HUB RUSSIA: Экосистема развития модного бизнеса», объединившем экспертов модной индустрии и бизнес-специалистов для обмена опытом и создания партнерств между регионами



54

российских бренда представлено на выставке «Развитие креативных индустрий» в «Центре Зотов» в мае 2023 г.



КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ



112

модных российских брендов из разных регионов представлено 11 международным байерам в рамках мероприятий «Международные дни байеров в России»

КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ

Palekh Watch

palekhwatch.ru

ООО «Глобал Рус Трейд», г. Москва

Проект по производству эксклюзивных наручных часов с палехской росписью сочетает в себе современные технологии и исконно русские традиции. Над дизайном часов работает группа художников из села Палех Ивановской области, которые владеют технологией старинной росписи. Каждый экземпляр часов Palekh Watch уникален и производится в единственном экземпляре, что подтверждается указанием на изделии номера картины, года и фамилии мастера. В рамках проекта также реализуются программы поддержки и развития села Палех, в том числе по восстановлению домов и финансированию мастеров. Проект способствует возрождению национальных культурных традиций России и продвижению отечественных брендов в стране и за рубежом.



Нестерова Анна Владимировна
Председатель совета директоров


Palekh Watch



Фото предоставлено лидером Нестеровой Анной Владимировной

Метавселенная VS

vs.gallery

ООО «ВИ ЭС ЮНИО», г. Москва

Цифровое выставочное пространство служит для демонстрации творчества современных художников и является инструментом для выстраивания партнерских отношений, горизонтальных связей в творческой среде. Мобильность и доступность площадки дает возможность знакомиться с искусством не только ограниченному кругу лиц, как это происходит на локальных выставках, но и зрителям по всей стране и за рубежом. В виртуальной галерее создаются новые сообщества по интересам, проходят коллективные обсуждения произведений искусства, что повышает узнаваемость художников, организаторов и партнеров выставок. С помощью проекта «Метавселенная VS» появляется возможность рассказать международному арт-сообществу о работах художников России и вывести деятельность молодых авторов и их узнаваемость на новый уровень.



Карлявин Александр Сергеевич
Исполнительный директор


VS
GALLERY



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ



Maison Kaleidoscope. Картинная галерея и бренд одежды.

maisonkaleidoscope.com

Индивидуальный предприниматель Комбарова Екатерина Павловна, г. Москва

На площадке Maison Kaleidoscope проводятся мастер-классы, бесплатные образовательные мероприятия, показы и выставки, которые способствуют продвижению бренда компании и творчества художников, посвященных сохранению и распространению духовных ценностей России.

Под брендом Maison Kaleidoscope выпускаются коллекции одежды с принтами, на которых изображены мотивы из сюжетов русского балета, символы России, элементы природы.

Есть линейка одежды, разработанная на основе традиций и наследия российских регионов, посвященная Байкалу, Санкт-Петербургу, северным территориям. Дизайн этих моделей создается при сотрудничестве с местными мастерами, что дает им возможность занятости и интересной работы. В рамках проекта организовано взаимодействие с производителями Дулевского фарфора и мастерами вышивки из села Торжок. Коллаборация позволила представить народные промыслы более широкой аудитории, повысить их узнаваемость и продвижение.



Комбарова Екатерина Павловна
Основатель бренда, дизайнер

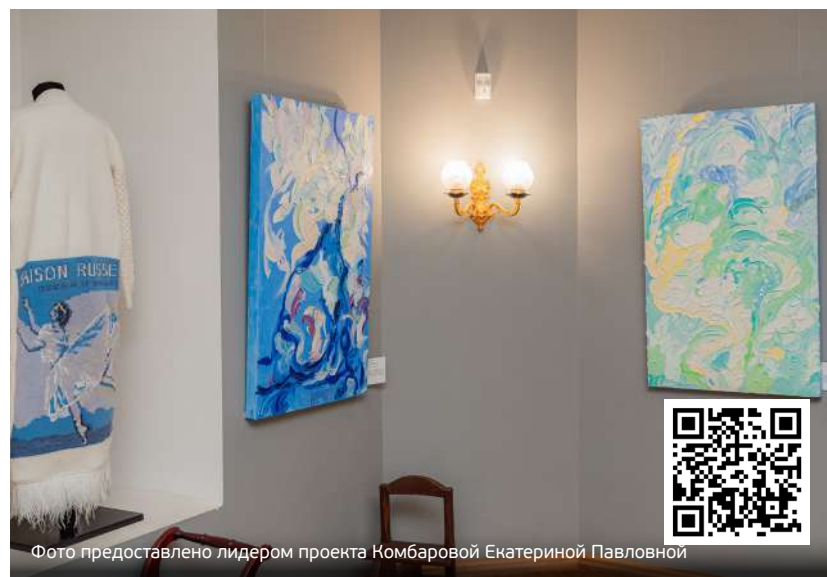


Фото предоставлено лидером проекта Комбаровой Екатериной Павловной

«FHUB — экосистема развития современных и исторических брендов»

fhubshowroom.com

ООО «Ресурсный центр Фейшн ХАБ», г. Москва

Проект заключается в создании экосистемы для развития российской модной индустрии, включающей элементы: региональный отбор участников проекта (дизайнеры, бренды, производители), комплексный аудит — выявление наиболее сильных брендов, которые смогут получить рекомендации от российских и международных экспертов, образовательные программы и акселераторы с учетом потребностей брендов, формирование пула «Бренды России» — объединение в перспективе более 5 000 российских брендов и дизайнеров и более 700 байеров и ритейлеров.

Представленная модель проекта уже доказала свою эффективность при работе с Красноярским краем и Нижегородской областью, где командой проекта был проведен масштабный аудит региональных брендов.

Ключевое место в экосистеме продвижения брендов занимает федеральный шоурум — профессиональная B2B-площадка, представляющая лучшие российские бренды для их интеграции в ретейл.



Ростовщиков Георгий Николаевич
Основатель, генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Ростовщиковым Георгием Николаевичем



Создание кластера «АРТ ПОЛИТЕХ»

mospolytech.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», г. Москва

«АРТ ПОЛИТЕХ» — это новый образовательно-выставочный кластер, являющийся частью Московского политехнического университета, который объединяет на своей платформе самые современные тенденции в искусстве.

Создание и развитие арт-кластера будет способствовать повышению эффективности вуза в качестве центра культурного диалога — «АРТ ПОЛИТЕХ» будет привлекать студентов и преподавателей через динамичный междисциплинарный образовательный опыт, а также предоставлять ресурсную базу для деятелей искусств и творческих союзов.

В рамках работы пространства «АРТ ПОЛИТЕХ» реализуется обширный спектр арт-проектов как в сфере изобразительного искусства, так и мультимедийных технологий, а также открытые лекции и мастер-классы. Активно развиваются программы международного культурного обмена. Реализация проекта предусматривает интеграцию выставочного пространства с аудиториями для лекций, презентаций, образовательных программ.



Рябова Елена Александровна

Начальник отдела культурных программ и современных выставочных технологий



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**



Фото предоставлено лидером проекта Рябовой Еленой Александровной

Выкса-фестиваль

vyksafest.com

Благотворительный фонд поддержки семьи, защиты детства, материнства и отцовства «ОМК-Участие», г. Москва

Проект направлен на развитие городской среды и креативной индустрии в городе Выкса Нижегородской области. В городе проводится ряд мероприятий и создаются новые пространства.

- «Выкса-фестиваль» – масштабный ежегодный фестиваль, ориентированный на улучшение городского пространства, создание креативной среды и формирование городской культуры. За 11 лет проведения фестиваля в Выксе появилось 85 арт-объектов. Около 60 росписей известных уличных российских и иностранных художников навсегда вписали город в историю российского стрит-арта.

- Арт-резиденция «Выкса» – круглогодичная платформа для профессионалов в сфере искусства, которая позволяет художникам со всего мира получать поддержку и осуществлять свои идеи в Выксе. В работе резиденции приняли участие и реализовали проекты более 50 художников, организовано 50 выставок и более 60 лекций и мастер-классов.

- Центр помощи семьям, воспитывающим детей с инвалидностью и инклюзивный проект по социализации людей с ОВЗ дает им возможность стать активными участниками культурной жизни.



Дымшиц Нина Сергеевна

Директор по коммуникациям и внешним связям



Фото предоставлено лидером проекта Дымшиц Ниной Сергеевной



Экосистема развития и продвижения русской модной индустрии. Бренд «Сергей Сисоев»

sergeysysoev.ru

ИП Сисоева Ольга Юрьевна, г. Москва

Бренд «Сергей Сисоев» существует с 1996 г. и выпускает по две коллекции в год. В 2018 г. бренд стал создавать мебель, в 2019 г. появилась линейка предметов домашнего обихода.

Проект направлен на формирование экосистемы развития и продвижения русской моды.

Основателем бренда, русским дизайнером Сергеем Сисоевым сформирована система развития и продвижения русских дизайнеров, начиная с образования и внедрения новых стандартов в этой сфере. Авторская методика предполагает активное сотрудничество с другими брендами, в том числе с ремесленниками и представителями НХП.

Через коллаборации с Императорским и Гжельским фарфоровыми заводами, производителями мебели и тканей, культурно-развлекательные мероприятия и вовлеченность в высшее и дополнительное образование компания повышает уровень и задает новый стандарт профессии дизайнера.



SERGEY SYSOEV

Сисоев Сергей Викторович

Создатель бренда «Сергей Сисоев», модельер-дизайнер



Фото предоставлено лидером проекта Сисоевым Сергеем Викторовичем

Рустрендс

rustrends.com

Фонд НХП «РУСТРЕНДС», г. Москва

Команда проекта «Рустрендс» работает с русскими дизайнерами, художниками, производителями одежды и декора по всей стране, организует конкурсы, выставки и модные показы. Основа проекта — создание и продвижение коллабораций между народными художественными промыслами и русскими дизайнерами. Для обеспечения канала сбыта созданной в рамках коллабораций продукции запущена и развивается мультибрендовая платформа (маркетплейс) дизайнерской одежды, аксессуаров, украшений, декора и подарков от русских брендов и производителей.

Проект делает акцент на присутствии большого количества русских дизайнеров и производителей со всей страны, гарантирует качество и подлинность товаров, предоставляет покупателю готовые подборки товаров от стилистов и лидеров мнений.

Команда смогла повысить престижность ручного труда в медиа и массовом сознании. Проект инициировал и организовал пятнадцать творческих и коммерческих экскурсионных выездов, 50 публикаций в модных СМИ.



РУСТРЕНДС

Музыка Юлия Владимировна

Руководитель проекта, основатель Фонда НХП «РУСТРЕНДС»



Фото предоставлено лидером проекта Музыка Юлией Владимировной



КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ

Шеришефф

sherysheff.ru

ООО «ДЕТЛАЙН», г. Иваново

Российский бренд «Шеришефф» представляет многофункциональную детскую одежду (утепленные комбинезоны, куртки, брюки), которые отшиваются на профессиональных фабриках в разных городах России. В 2023 году бренд выпустил специализированную горнолыжную коллекцию.

Изделия «Шеришефф» многофункциональны, созданы из современных инновационных материалов. Основная задача — дать детям одежду, которую не страшно порвать или испачкать, в которой можно с любопытством узнавать себя и окружающий мир, быть активным, спортивным и свободным. Каждое из изделий бренда несёт в себе такие ценности, как комфорт, забота и безопасность.



Шерышев Михаил Юрьевич
Директор



Фото: Shutterstock / ФОТОДОМ

Ортомода

orthomoda.ru

ООО «ЦПОСН «ОРТОМОДА», г. Москва

Компания «Ортомода» является крупнейшим разработчиком и изготовителем ортопедической обуви и специальной (адаптивной) одежды для людей с ОВЗ. Инновационное предприятие в Технополисе «Москва» оснащено уникальным оборудованием, внедрен полный цикл цифрового производства, компания сочетает дистанционные технологии с индивидуальным подходом к выполнению заказа. Технологическая линия фабрики «Ортомода» укомплектована современными станками с программным управлением (CNC). Почти все оборудование изготавливалось по индивидуальным чертежам и приспособлено для работы со сложными моделями ортопедической обуви. «Ортомода» использует 3D-сканеры для создания цифровой модели стопы клиента. Из кабинета врача-ортопеда цифровая модель попадает в центр обработки данных, а оттуда - на производство.



Волкова Галина Юрьевна
Основатель и руководитель группы компаний «Ортомода»



Фото предоставлено лидером проекта Волковой Галиной Юрьевной



ТУ ДУ ДУ

sindromlubvi.ru

Благотворительный фонд «Синдром любви», г. Москва

Бренд повседневной одежды для мальчиков и девочек с синдромом Дауна создали выпускники, студенты и кураторы программы «Дизайн одежды» Британской высшей школы дизайна и Алиэкспресс Россия в 2022 году.

В специальной лаборатории Школы создана размерная сетка, учитывающая особенности строения тела человека с синдромом Дауна: более широкая горловина, укороченные рукава, объёмные и глубокие карманы, удобная застёжка. Одежда создавалась с фокусом на комфорт и качество материалов, а также цветовую гамму каждого изделия. В первую коллекцию вошло четыре изделия: унисекс-толстовка, джинсы, юбка и жакет из денима. Помимо этого, были разработаны лекала куртки, съёмного капюшона и блузы, которые могут войти в следующую коллекцию. Разработка каждого изделия коллекции велась при участии более пятидесяти детей и взрослых с синдромом Дауна в возрасте от 10 до 25 лет и их родителей, а также при поддержке фондов «Синдром Любви» и «Даунсайд Ап». Дети выступили моделями и экспертами одновременно.



Лавричева Юлия Вячеславовна
Генеральный директор



Фото предоставлено лидером проекта Лавричевой Юлией Вячеславовной







