

НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА

100+
ПРОДУКТОВ

НАЦИОНАЛЬНОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНИЦИАТИВЫ



**Повалко
Александр**

Генеральный директор
АО «РВК»

«Миссия РВК — формирование зрелого венчурного рынка, обеспечивающего технологическое лидерство России на международном уровне. РВК выполняет функцию проектного офиса НТИ, объединяет инструменты инвестиционной и экосистемной деятельности для активного развития направлений НТИ. НТИ как государственный мегапроект интегрирует все направления деятельности компании»



**Белоусов
Андрей**

Помощник
Президента РФ

«В мире накоплен значительный технологический потенциал, который, по прогнозам, в течение 10–15 лет приведет к существенной трансформации экономики. Более того, ключевые центры силы мировой экономики — такие как США и Китай — делают сознательную ставку на развитие новых технологий и создание новых рынков»



**Песков
Дмитрий**

Директор направления
«Молодые профессионалы»
Агентства стратегических инициатив

«Мы концентрируемся на выращивании компаний, организаций и общественных движений, в которых есть то, что мы называем “геном НТИ”. Компаний, которые работают как в физическом, так и цифровом мире, которые предпочитают сетевую, а не иерархическую организацию, где инженеры предпочитают общаться напрямую — без менеджеров, и которые могут строить долгосрочное видение в условиях неопределенности, понимая, что мир очень быстро меняется»

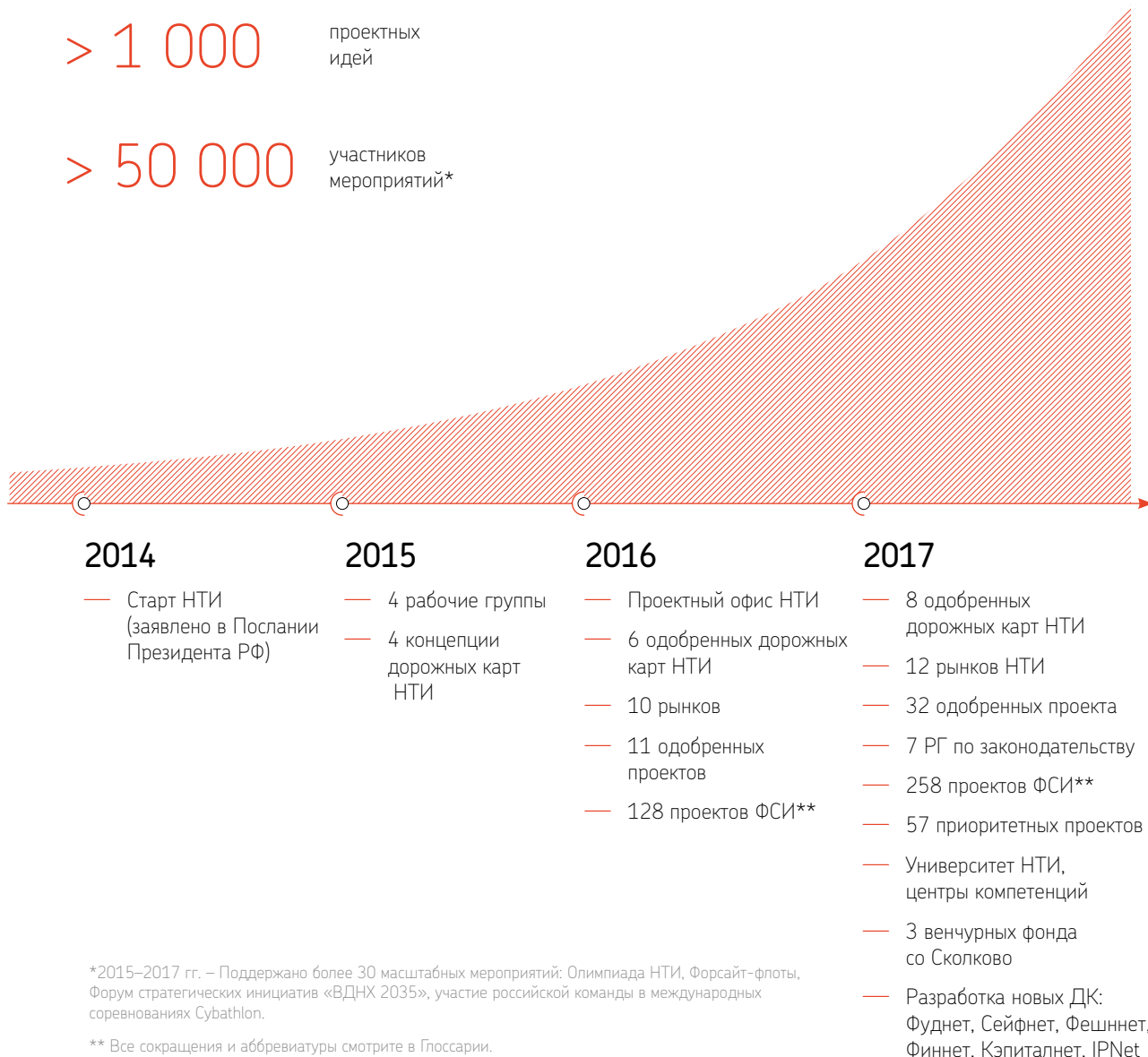
СОДЕРЖАНИЕ

2,5 ГОДА НТИ	1
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НТИ	2
ОПЕРАТОРЫ ПОДДЕРЖКИ	3
ИТОГИ НА 31.12.2017	4
ОБЩИЙ СТАТУС ПО ПРОЕКТАМ НТИ НА 31.12.2017	6
КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НТИ.....	7
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	8
ПРОДУКТЫ РЫНКА АВТОНЕТ	11
ПРОДУКТЫ РЫНКА АЭРОНЕТ	33
ПРОДУКТЫ РЫНКА МАРИНЕТ	49
ПРОДУКТЫ РЫНКА ТЕХНЕТ	63
ПРОДУКТЫ РЫНКА ХЭЛСНЕТ	75
ПРОДУКТЫ РЫНКА ЭНЕРДЖИНЕТ	95
ПРОДУКТЫ РЫНКА НЕЙРОНЕТ.....	107
КРУЖКОВОЕ ДВИЖЕНИЕ	125
ПРОДУКТЫ РЫНКА ФУДНЕТ	137
ПРОДУКТЫ РЫНКА СЕЙФНЕТ.....	147
ГЛОССАРИЙ	158

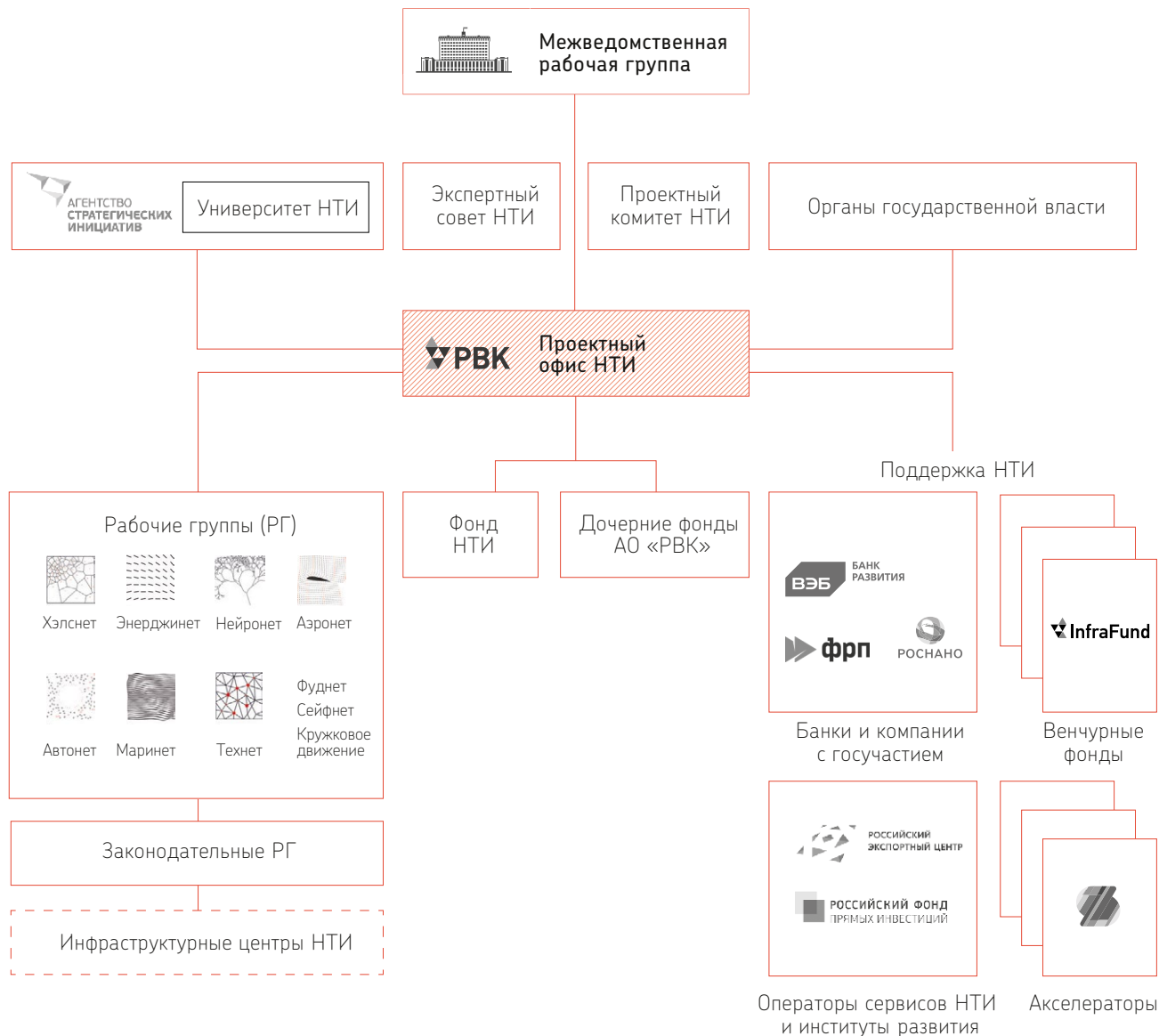
2,5 ГОДА НТИ

> 1 000 проектных
идей

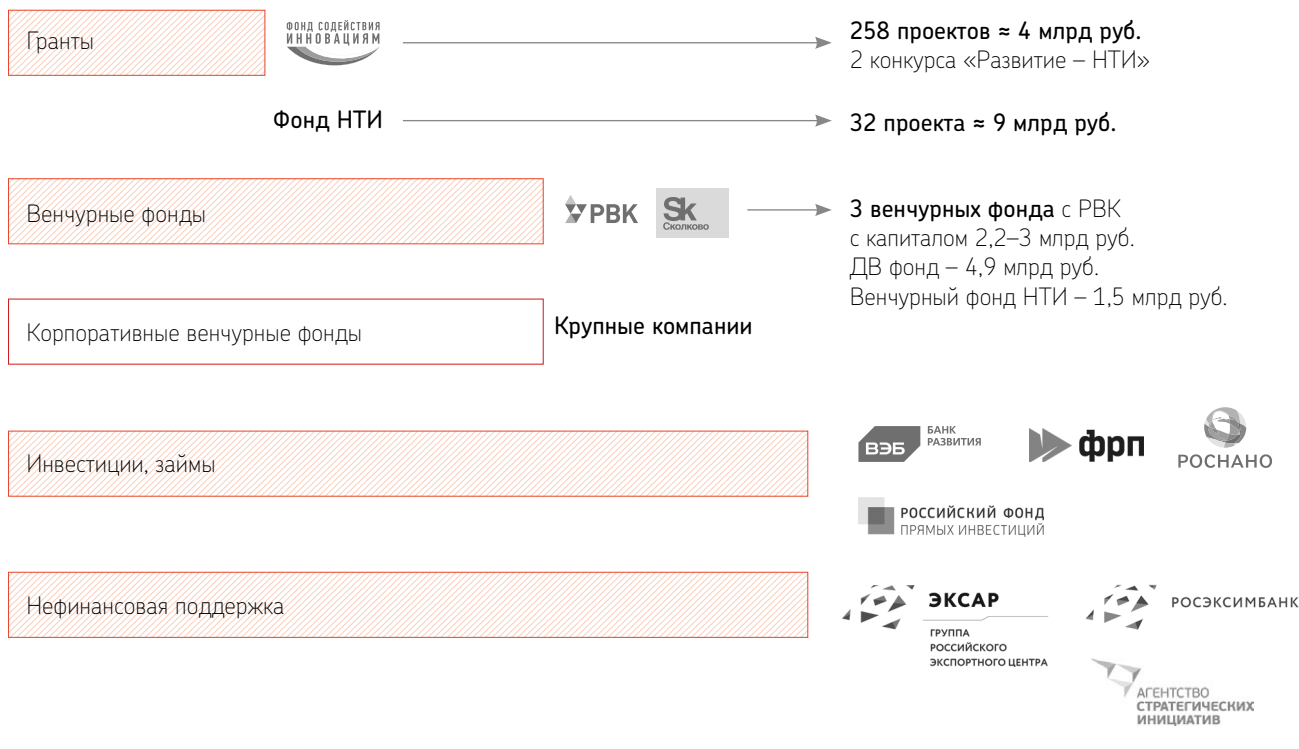
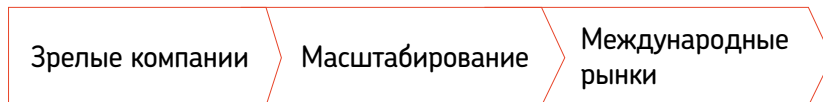
> 50 000 участников
мероприятий*



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НТИ



ОПЕРАТОРЫ ПОДДЕРЖКИ



– участвуют в настоящий момент



– участие прорабатывается

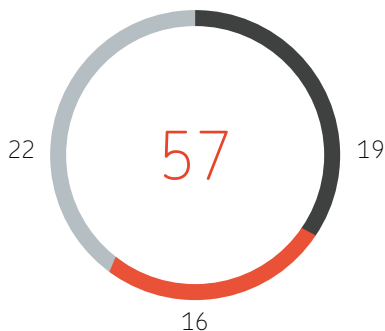
ИТОГИ НА 31.12.2017

Тема	Что сделано	Задачи для развития
Рабочие группы	• Сформировано 12 рынков и направлений НТИ • Созданы 7 РГ по законодательству рынков НТИ	• Сформулировать ценностные предложения для участников рынка с разными бизнес-интересами • Сформировать запрос на продукты по приоритетам дорожных карт • Обеспечить сопровождение после МРГ и развитие компаний
Дорожные карты	• Одобрено 8 ДК • На согласовании 7 нормативных ДК • Сформировано 6 региональных ДК • Концепция IPNet прошла общественное обсуждение и готова к принятию	• Пересмотреть роль ДК в системе государственного планирования программ, вовлечение профильных ФОИВов • Сформировать еще 6 региональных ДК • Утвердить нормативные ДК • Утвердить концепции ДК IPNet и CapitalNet
Проекты	• 32 одобренных проекта / в разработке 59 проектов / 258 проектов ФСИ, 5 проектов в проработке ВЭБом / 79 потенциально интересных портфельных компаний фондов РВК • Отобраны первые проекты ДК «Кружковое движение»: Университет НТИ, Олимпиада НТИ, «Кванториум»	• Механизмы поддержки НТИ ориентировать на поддержку роста и развития компаний • Обеспечить вовлечение бизнес-ангелов, техноброкеров и частных венчурных фондов
Экспертиза	• В 2016–2017 гг. 248 проектов вынесено на ПК, из них 85 проектов одобрено ПК • В 2017 г. 18 проектов прошло экспертизу Сколково, 4 проекта находятся на экспертизе	• Сформировать собственный экспертный пул НТИ, обеспечить высокое качество экспертных процедур

Тема	Что сделано	Задачи для развития
Технологии	• Разработан перечень технологических барьеров для 5 ДК • Отобрано 6 центров компетенций НТИ на базе вузов	• Сформировать систему регулярно обновляемых технологических барьеров • Встроить механизмы технологических барьеров в инструмент научно-технической политики РФ • Провести конкурс на отбор 4 центров компетенций НТИ среди вузов
Система управления НТИ	• Создана устойчивая система управления и координации НТИ • Формальное взаимодействие с профильными министерствами (ФОИВ) в рамках реализации проектов • В реализацию НТИ вовлечены действующие государственные институты развития, федеральные органы исполнительной власти	• Синхронизировать систему управления НТИ с Цифровой экономикой и Стратегией научно-технологического развития • Уточнить роль ФОИВов в реализации НТИ • Провести конкурс на отбор инфраструктурных центров рабочих групп • Усилить вовлечение и активное взаимодействие с ФСИ, ВЭБ и АСИ • Утвердить план развития НТИ на 2018–2024 гг.
Поддержка	• Создана зона пилотного внедрения в Новгородской области и «пилотирование» региональной политики НТИ • Определены операторы ВЭБ и ВЭБ-инновации, ФСИ, Сколково, РЭЦ, АСИ для поддержки разных категорий проектов и сервисов НТИ • Запущен механизм популяризации научно-технической деятельности и технологического предпринимательства	• Провести целевые сессии в регионах НТИ • Осуществить настройку системы координации между операторами поддержки • Провести технологические конкурсы «Зимний город», «Водородные топливные элементы» и конкурсы-спутники для их популяризации

ОБЩИЙ СТАТУС ПО ПРОЕКТАМ НТИ НА 31.12.2017

Приоритетные проекты НТИ

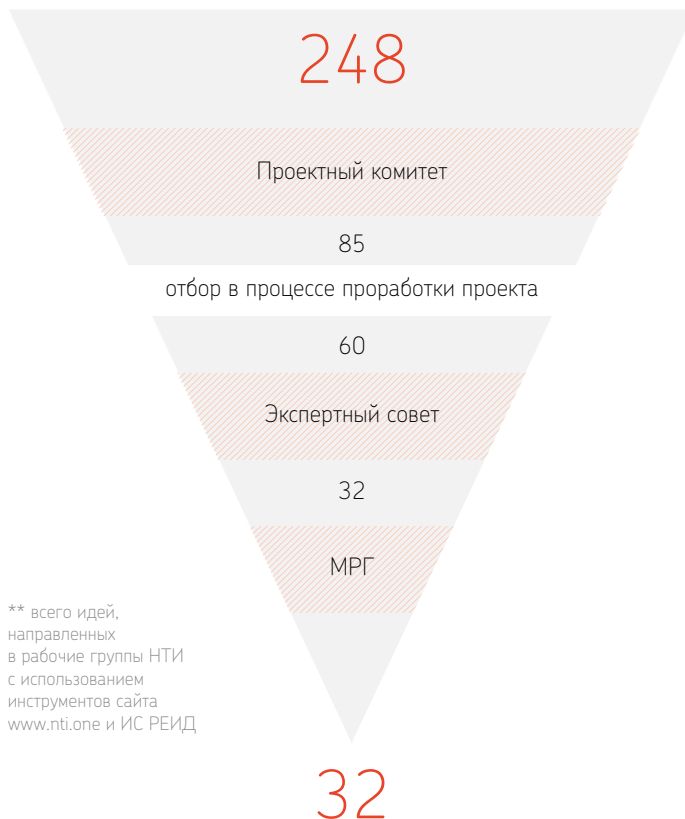


-  - реализуется в рамках ПЗ17
-  - в разработке (одобрен ПК)
-  - реализуется самостоятельно

* Список приоритетных проектов НТИ был представлен на президиуме Совета по модернизации 18 июля 2017 г. в В. Новгороде.

Во второй половине 2017 г. на этих проектах были сконцентрированы усилия по подготовке.

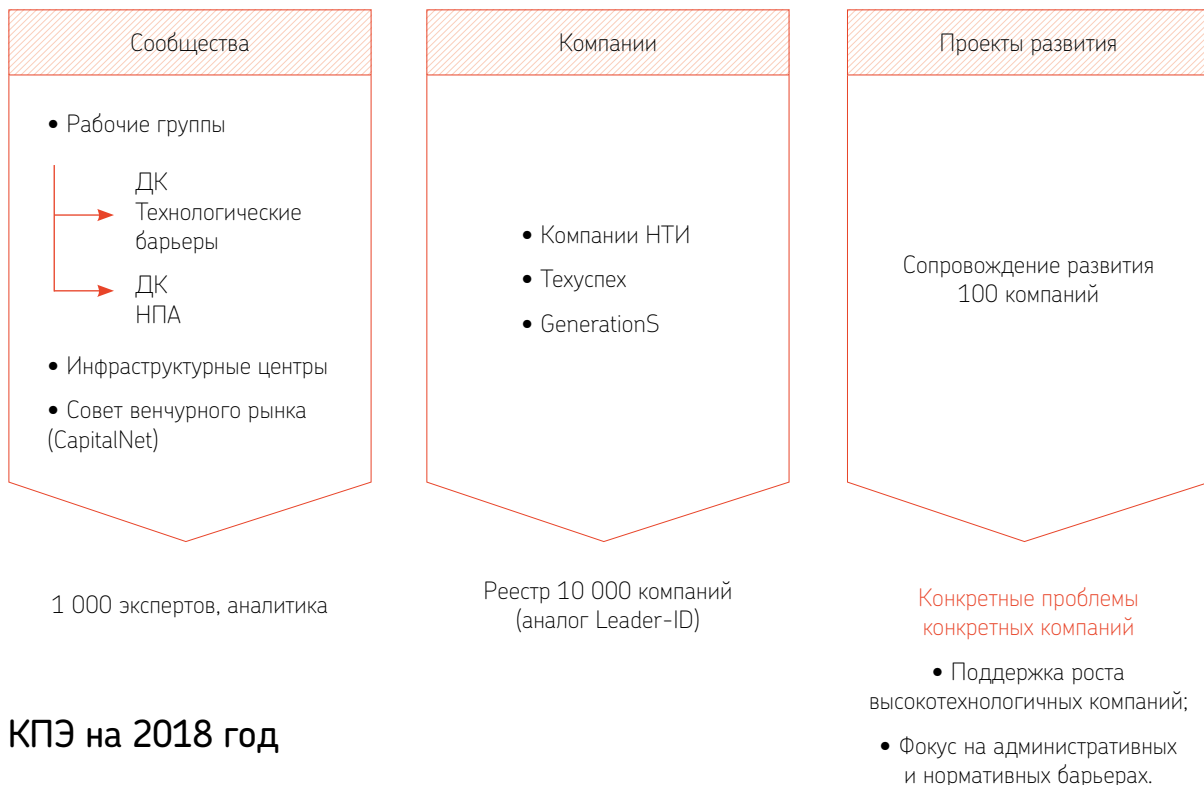
1 031**
отбор идей рабочими группами



** всего идей, направленных в рабочие группы НТИ с использованием инструментов сайта www.nti.one и ИС РЕИД

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НТИ

3 направления реализации НТИ



КПЭ на 2018 год

- Реестр компаний НТИ – база из 10 000 компаний
 - Взаимодействие на основе анкетирования – 1 000 компаний
 - Приоритетное сопровождение 100 компаний в ФОИВ и профильных ИР
 - Пул 1 000 экспертов – профессионалов в области рынков НТИ и инвестиционной деятельности.
- Гибкая система экспертизы проектов

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И СНЯТИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ БАРЬЕРОВ НА РЫНКАХ НТИ

В целях совершенствования законодательных и снятия административных барьеров, препятствующих выводу инновационных продуктов НТИ на российский и международный рынки, 19 июня 2017 г. МРГ сформировано 7 рабочих групп (Автонет, Аэронет, Маринет, Нейронет, Технет, Хэлснет, Энерджинет) для разработки и реализации законодательных дорожных карт.

Примеры правовых ограничений (в числе прочих):

Автонет

1. Отсутствие условий, обеспечивающих на международном уровне возможность вывода на рынок колесных транспортных средств с высокой степенью автоматизации управления
2. Отсутствие правового регулирования в целях обеспечения развития технологий активной помощи водителю и автономного вождения и применения соответствующих технологий

Аэронет

1. Отсутствие сертификата эксплуатанта в целях выполнения авиационных работ с использованием беспилотных авиационных систем
2. Отсутствие порядка использования воздушного пространства для БВС, используемых по правилам визуальных полетов на высоте не более 150 м

Маринет

1. Ограничение открытости и доступности использования геоинформационных данных.
2. Отсутствие регуляторной базы использования безэкипажных/автономных средств.

Нейронет

1. Отсутствие нормативного правового регулирования в целях развития персонализированной диагностики и лечения заболевания нервной системы
2. Отсутствие достаточного технического регулирования, позволяющего обеспечить гарантии качества создаваемой продукции и безопасность общества при ее потреблении, а также как следствие внедрение новых стандартов персонализированной диагностики и лечения заболеваний нервной системы.

Технет

1. Отсутствие правового регулирования использования инновационных материалов и изделий из них в различных отраслях экономики.
2. Отсутствие порядка признания и использования результатов вычислительных экспериментов путем расширения практики проведения виртуальных испытаний при оптимизации порядка, условий и объемов проведения натурных испытаний.

Хэлснет

1. Совершенствование законодательства на основе принципов регулирования обращения лекарственных средств Евразийского экономического союза, предусматривающих установление пострегистрационных мер
2. Необходимость разработки критериев качества оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях, в том числе при осуществлении диагностики, лечения и реабилитации, диспансерного наблюдения больных хроническими неинфекционными и профессиональными заболеваниями с использованием телемедицинских технологий

Энерджинет

1. Отсутствие правового регулирования в целях развития распределенной генерации
2. Необходимость устранить регуляторные барьеры в части технических и экономических условий интеграции активных потребителей в единую энергосистему

Механизм выявления и устранения административных барьеров в целях обеспечения реализации планов мероприятий (дорожных карт) Национальной технологической инициативы установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2017 г. № 1184.



**Гурко
Александр Олегович**

Президент НП «Содействие
развитию и использованию
навигационных технологий»

Лидер (соруководитель) РГ



**Морозов
Александр Николаевич**

Заместитель министра
промышленности и торговли
Российской Федерации

Соруководитель РГ

Дорожная карта одобрена 24.06.2016 г.

Значимые события в 2017 г.:

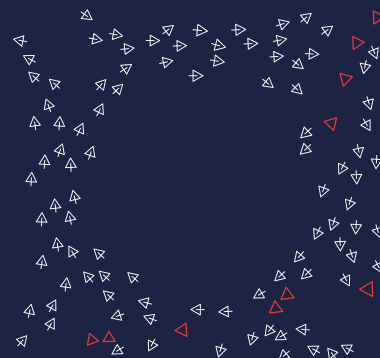
Назначен новый лидер РГ по разработке и реализации ДК Автонет.

Обновлен состав РГ по разработке и реализации ДК Автонет.

Разработана и утверждена концепция ДК Автонет 2.0.

Внесена в Правительство РФ ДК по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации НТИ «Автонет».

На 01.01.2018 г. в рамках реализации ДК Автонет: 1 проект на стадии реализации – поддержан НТИ, 90 проектов рассмотрены РГ, 10 проектов одобрены ПК НТИ, 7 проектов НТИ находятся на стадии «отбор», 27 проектов ФСИ, в т.ч. 16 победителей «Умник».



Autonet

Распределенная сеть
управления автотранспортом
без водителя

ПРОДУКТЫ РЫНКА АВТОНЕТ

РОССИЙСКАЯ СЕРВИСНАЯ НАВИГАЦИОННО-ТЕЛЕМАТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «АВТОДАТА»

Краткое описание

Создание, внедрение и ввод в постоянную эксплуатацию российской сервисной навигационно-телематической платформы, обеспечивающей формирование национального массива статистических и аналитических данных («больших» данных) о колесных транспортных средствах, дорожной инфраструктуре, поведенческих моделях пассажиров и водителей и иной информации в транспортной сфере, в том числе связанной с логистикой людей и вещей.



Компания

Компания НП «ГЛОНАСС»
glonassunion.ru

Лидер

Александр Олегович Гурко
Роман Михайлович Малкин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей
группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИЗАЙН-ЦЕНТР НАВИГАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Краткое описание

Линейка спутниковых навигационных приемников и телематических модулей, работающих в двухдиапазонном режиме с возможностью приема и обработки сигналов ГЛОНАСС/BeiDou /NAVIC/ GPS/Galileo (разработка совместно с иностранными партнерами).



Компания

Компания НП «ГЛОНАСС»
glonassunion.ru

Лидер

Александр Олегович Гурко
Роман Михайлович Малкин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей
группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

АСИ

АГРЕГАТОР МЕЖДУГОРОДНИХ АВТОБУСНЫХ ПЕРЕВОЗОК – BUS EURO-ASIA DS (BEADS)

Краткое описание

BUS EURO-ASIA DS (BEADS) – единая система, содержащая всю достоверную информацию о перевозчиках, маршрутах, тарифах на маршрутах, типах, видах и количестве ТС в сети Интернет.



Компания

АО «МОБИ.Деньги»
www.mobi-money.ru

Лидер

Кристина Скуратовская

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

CRAFTER – БИРЖА АВТОМОБИЛЬНЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ

Краткое описание

Механизм торговли лотами логистических услуг, состоящими из контрактов с набором характеристик: регион, маршрут, расстояние, параметры груза, стоимость, сроки, условия оплаты и пр. Возможность аукциона среди поставщиков логистических услуг, а также проведения их «скоринга».

+

+

+

+



Компания

ГК «Крафтер»
crafter-tl.ru

Лидер

Александр Кагерман

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

«АГРОРОБОСЕРВИС» – РОБОТИЗАЦИЯ АГРОХОЛДИНГОВ И ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Краткое описание

Система для автоматизации работ парка спецтехники агрохолдингов, сельских хозяйств и коммунальных предприятий.

Все органы ее управления имеют приводы, контролируемые через центральный компьютер. Система управления может быть установлена практически на любую спецтехнику или трактор.

Комплектация системы позволяет значительно снизить стоимость внедрения, оптимизировать расходы на содержание парка техники, повысить качество сельхозработ, сократить издержки на севооборот и повысить урожайность.



Компания

ООО «Аврора Роботикс»
avrora-robotics.ru

Лидер

Виталий Савельев

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Сколково

AUTOSPOT – ONLINE-ЗАКАЗ НОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С КОНВЕЙЕРА У ЛЮБОГО АВТОЗАВОДА

Краткое описание

Платформа, которая объединяет в единую сеть официальных дилеров, автозаводы и поставщиков сопутствующих продуктов. Сетевая технология, построенная вокруг человека, которая меняет рынок и способ приобретения нового автомобиля.



Компания

ООО «Автоспот»
autospot.ru

Лидер

Дмитрий Андреев

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

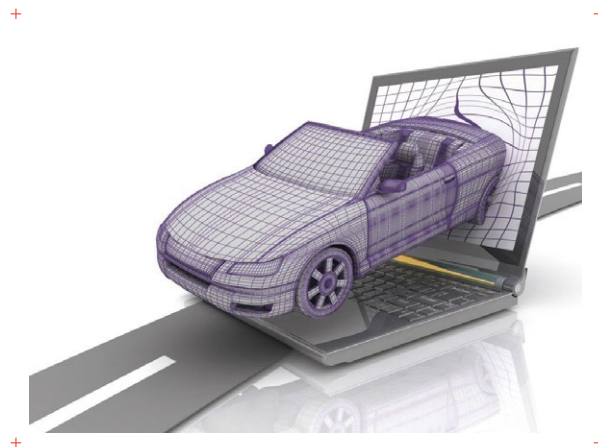
-

SCAN AUTO – СЕРВИС 3D-СКАНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Краткое описание

Коммерческая платформа по сбору, хранению, анализу сведений о парке ТС и предоставление платных информационных услуг для рынка производства, эксплуатации и оборота ТС на территории РФ и ЕАЭС с привязкой к Системе электронных паспортов.

Накопление уникальной статистической информации об эксплуатируемых ТС и парке ТС в целом.
Упрощение и ускорение оформления страховых случаев, ДТП, аренды, лизинга, каршеринга, залогов и кредитования, купли-продажи и других процедур.
Прозрачность рынка ТС.



Компания

ООО «Ай Ти Лаборатория»
elpts.ru

Лидер

Борис Ионов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

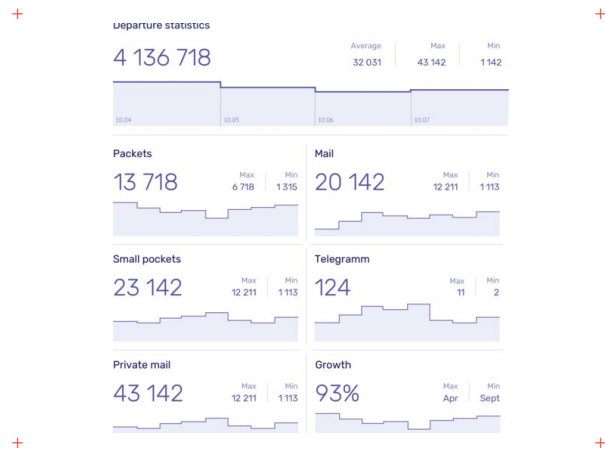
Источник поддержки

-

СЕРВИС ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ АНАЛИТИКИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Краткое описание

Информационно-телематическая система анализа мультимодальных транспортных потоков и их воздействие на логистическую инфраструктуру, с целью эффективного распределения транспортной нагрузки и стратегического планирования логистических операций.



Компания

ООО «ВииРоуте - РНД»
company.veeroute.com

Лидер

Владислав Кудинов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

-

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАРЬЕР» – АВТОМАТИЗАЦИЯ КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ

Краткое описание

Роботизация карьерной техники, для безлюдной добычи твердых полезных ископаемых, что позволяет значительно сократить операционные расходы инфраструктуры для удаленных районов и минимизировать риски производственной безопасности.



Компания

ООО «ВистГрупп»
www.vistgroup.ru

Лидер

Дмитрий Ярославич
Владимиров

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

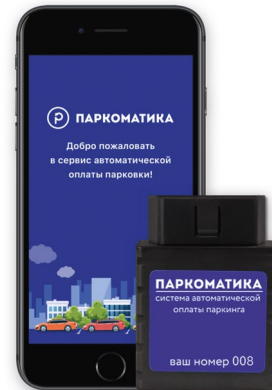
Источник поддержки

–

«ПАРКОМАТИКА» – АВТОМОБИЛЬНАЯ ПЛАТЕЖНАЯ ПЛАТФОРМА

Краткое описание

Автомобильная платежная платформа для автоматизации оплаты автомобильных услуг посредством приложений OBD или CAN-устройств (автосигнализации, устройства страховых компаний).



Компания

ООО «Интеллектуальные
информационные системы»
parkomatica.ru

Лидер

Сергей Кудряшов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

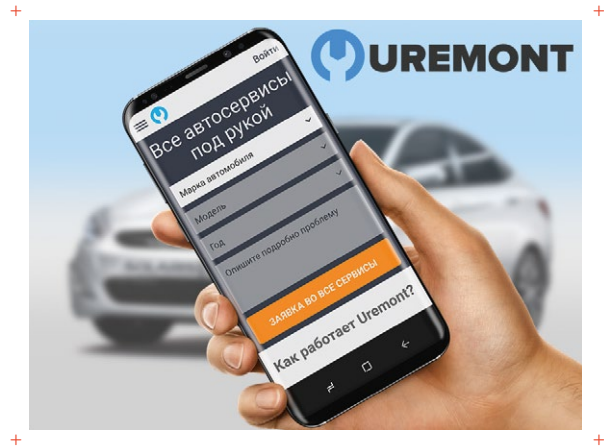
Источник поддержки

ФСИ

«ЮРЕМОНТ» – АГРЕГАТОР АВТОСЕРВИСОВ

Краткое описание

Интерактивная площадка выбора наилучшего предложения от автосервисов и поставщиков в режиме онлайн. В планах – CRM-система для управления автопарком с базой поставщиков, тендерами и онлайн-мониторингом технического состояния автомобилей.



Компания

ООО «МИГАС»
uremont.com

Лидер

Артур Апресович Терисаян

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЛОГИСТИКИ СКЛАДОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Краткое описание

Решение предназначено для роботизации логистики производственных предприятий, логистических центров, распределительных хабов, складов розничных сетей. В основе решения – уникальный подход «Робот как сервис» (Robot as a service). Система обеспечивает значительное повышение производительности при выполнении задач складской и производственной логистики и минимизацию рисков при работе на производствах повышенной опасности.

Решение обладает рядом функционально-технических конкурентных преимуществ, которые позволяют компании вывести на мировой рынок новую услугу «Робот как сервис» (арендная бизнес-модель): внедрение и запуск: 1–2 месяца, окупаемость от 2 лет, эффективная работа среди людей и другой техники.



Компания

ООО «РобоСиВи»
robocv.ru

Лидер

Сергей Владимирович
Мальцев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Сколково

RTL SERVICE – СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Краткое описание

Интегрированная система позиционирования беспилотного автотранспорта и контроля персонала, передачи данных и предотвращения столкновений. Основными заказчиками системы RealTrac являются горнодобывающие и перерабатывающие предприятия, а также другие компании, которым необходимо точное позиционирование. Основная задача, решаемая системой, – это повышение безопасности персонала и сохранение активов предприятия при выполнении различных, в том числе опасных, видов работ. В основе RealTrac лежат передовые технологии передачи радиосигналов и данных. С помощью нескольких продуктов, входящих в состав системы, эти технологии позволяют получать функционал, который решает конкретные задачи предприятия. Информация, полученная в результате работы системы RealTrac, помогает существенно оптимизировать бизнес-процессы предприятия и повышать эффективность выполнения технологических процессов.



Компания

ООО «РТЛ Софт»
rtlservice.com/ru

Лидер

Николай Сергеев

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

THEA – ПЛАТФОРМА «УМНЫХ» АВТОМОБИЛЕЙ

Краткое описание

Платформа, обеспечивающая связь автомобилей с различными онлайн- и офлайн-сервисами — мобильными приложениями, парковками, сервисами оплаты, страховыми и кредитными услугами, сервисами диспетчеризации, мониторинга автопарков, продажи запчастей, услуг и пр.

Решение совместимо с любыми видами транспортных средств, использующих любой вид двигателей, и устанавливается автозаводами (на этапе сборки автомобилей), автодилерами либо на вторичном рынке автомобилей.

The logo for THEA is displayed in white capital letters on a solid red square background. The letters are bold and modern, with a slight shadow effect. The square is positioned in the upper right quadrant of the slide, with small red plus signs at its corners.

THEA

Компания

ООО «THEA Умные Автомобили»
mobiliuz.com

Лидер

Руслан Егембаев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

—

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Краткое описание

Производство полного модельного ряда конкурентоспособных на мировом рынке мультиматных зарядных станций для электромобилей и электробусов малой вместимости. Станции подключаются к облачной платформе, что позволяет удаленно управлять сетью станций, получать расширенную статистику, монетизировать услуги по зарядке.



Компания

ООО «Электросити»
electrocity-group.com

Лидер

Сергей Плетнев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

БЕСПИЛОТНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

Краткое описание

Безопасные роботизированные системы для беспилотного транспорта под требования конечного потребителя (производителей пассажирского транспорта, операторов пассажирских перевозок).



Компания

ООО «ВОЛГАБАС»
www.volgabus.ru

Лидер

Алексей Анатольевич
Бакулин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЕСА ГРУЗА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

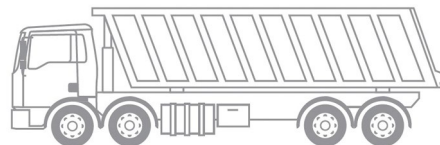
Краткое описание

Система применяется для обеспечения мониторинга, контроля безопасности перевозок при транспортировке груза и ведении открытых горных работ.

Продукт ориентирован на транспортные, промышленные и добывающие предприятия с большим грузовым автопарком.

Система включает в себя комплекс оборудования, позволяющий контролировать массу всего автопоезда и развесовку по осям, а также распечатывать чек с результатами взвешивания.

Предусмотрена интеграция с системой ГЛОНАСС.



Компания

ООО «РД Групп»
rdgrouppltd.com

Лидер

Анастасия Гаврилова

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

СЕТЬ СТАНЦИЙ ПРОКАТА САМОКАТОВ

Краткое описание

Сервис проката мобильного транспорта «последней мили» (самокатов) для жителей мегаполисов, позволяющий упростить передвижение и сократить время в пути от остановок общественного транспорта до непосредственного места работы или проживания. Затраты для пользователей сопоставимы с поездкой на общественном транспорте. Представляет из себя станции самообслуживания пользователей, берущих напрокат самокаты.

Особенность сервиса: минимальная стоимость транспортировки человека от узловых транспортных узлов до мест работы и мест проживания.

+

+

+

+



Компания

ООО «Самокат шеринг»
www.samocat.net/ru

Лидер

Василий Быков

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Сколково, ФСИ

СИСТЕМА ВЫСОКОТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И ОРИЕНТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Краткое описание

Система высокоточного позиционирования и ориентации беспилотных транспортных средств с точностью до сантиметров и десятых долей градуса по сигналам ГНСС (спутниковая связь) на основе технологии RTK.

Предназначена для автоматизации производственных, транспортных и логистических предприятий.

Система обеспечивает снижение стоимости управления и пространственного ориентирования беспилотного транспортного средства при выполнении задач транспортировки.



Компания

ООО «Фарватер»
farwater-gnss.ru

Лидер

Татьяна Дубинко

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

СИСТЕМА ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ И АВТОНОМНОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТОМ

Краткое описание

Система помощи водителю в управлении транспортным средством, являющаяся первым шагом на пути к построению полностью беспилотных транспортных средств с максимальным уровнем безопасности перевозок.



Компания

ПАО «КАМАЗ»
kamaz.ru

Лидер

-

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-



**Жуков
Сергей Александрович**

Генеральный директор
ЗАО «Центр передачи
технологий»

Лидер (соруководитель) РГ



**Бочаров
Олег Евгеньевич**

Заместитель министра
промышленности
и торговли Российской
Федерации

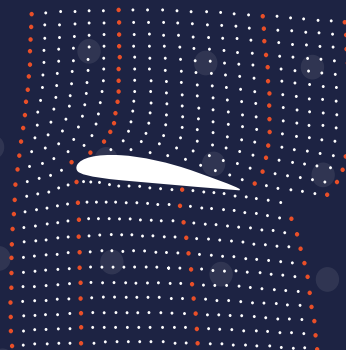
Соруководитель РГ
с 05.2017 г.



**Богинский
Андрей Иванович**

Генеральный директор
Холдинга «Вертолеты
России»

Соруководитель РГ
до 01.2017 г.



Дорожная карта одобрена 24.06.2016 г.

Значимые события:

Отраслевая организация – Ассоциация «Аэронет».

Серия мероприятий, в том числе вторая отраслевая конференция «Аэронет 2017» с целью обновления (актуализации) ДК Аэронет.

ДК по развитию законодательства в области регулирования беспилотной авиации в рамках реализации Аэронет НТИ.

Пилотный проект Аэронет Агро-НТИ при участии ФСИ, предприятий и администрации Белгородской области, разработчиков Аэронет НТИ.

Аэронет и Технет определили требования к физическому полигону, подходы к формированию виртуального полигона.

Первый проект НТИ по направлению Спейснет «Атом» одобрен МРГ при поддержке ВЭБ, создан Консорциум на базе Госкорпорации ОрВД и АО «Азимут» для разработки проекта по интеграции БВС в единое воздушное пространство России, завершён первый проект НТИ «Цифровая модель типового региона».

На 01.01.2018 г. в рамках реализации ДК Аэронет: 5 проектов на стадии реализации – поддержаны НТИ, 6 проектов находятся на стадии разработки – поддержаны Проектным комитетом, 45 проектов поддержаны ФСИ, 1 проект поддержан ВЭБ, 3 проекта завершены (1 НТИ + 2 ФСИ), 3 центра компетенции. В сообществе – 80 компаний.

Aeronet

Распределенные системы
беспилотных авиационно-
космических аппаратов

ПРОДУКТЫ
РЫНКА
АЭРОНЕТ

ОБЛАЧНАЯ 4D-ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

Краткое описание

Технологическая программно-аппаратная платформа, объединяющая ряд сервисов для передачи, хранения, управления, фотограмметрической и тематической обработки данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).

Платформа предоставляет геоданные и сервисы для решения задач управления территорией и ресурсами, на основе методик совместного применения данных ДЗЗ, полученных с разных источников (БПЛА, ПЛА, КА), облачных технологий хранения и управления большими данными, машинного обучения и искусственного интеллекта.

Ориентирована на органы власти и местного самоуправления, строительную, добывающую и транспортную отрасли, сельское хозяйство и туристические компании.



Компания

АНО ВО «Университет Иннополис»
ООО «ИнноГеоТех»
university.innopolis.ru

Лидер

Искандер Ильгизарович Бариев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Краткое описание

Комплекс аэрокосмических технологий для организации воздушного движения беспилотных авиационных систем с применением технологии ГЛОНАСС (ОрВД БАС) и интеграцией в единую систему ОрВД РФ.

Комплекс позволяет обеспечить легитимное использование общего воздушного пространства, решить проблему несанкционированных полетов, испытаний и летных работ, а также создать базу для оказания коммерческих услуг на основе БАС, проведения демонстрационных показов, мероприятий.



Компания

АО «Азимут»
azimut.ru

Лидер

Виктор Владимирович
Соломенцев

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

БЕСПИЛОТНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО БОЛЬШОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ И ДАЛЬНОСТИ ПОЛЕТА

Краткое описание

Беспилотный летательный аппарат дальнего радиуса действия, предназначенный для исследовательских работ, разведки, мониторинга отдаленных и труднодоступных районов, включая арктический регион.

Помимо решения основных задач, позволяет стимулировать развитие смежных отраслей, таких как производство композитных материалов, новых типов двигателей для летательных аппаратов, а также развитие навигационных систем и систем управления нового поколения.

+



+

+

+

Компания

АО НПО «ОКБ им. М.П. Симонова»
okbsimnova.ru

Лидер

Владислав Александрович Лачугин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БЕСПИЛОТНАЯ ПЛАТФОРМА ТИПА КОНВЕРТОПЛАН

Краткое описание

Беспилотная авиационная система вертолетного типа конвертоплан – платформа для создания комплексов для перевозки грузов, участия в поисково-спасательных работах, проведения ДЗЗ.



Компания

«Аэроксо»
aeroxo.ru

Лидер

Элдар Али Оглы Разроев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

СИСТЕМЫ ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ СПУТНИКОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Краткое описание

Программно-аппаратный комплекс для приема и обработки данных с низкоорбитальных спутников дистанционного зондирования Земли. Обработка осуществляется по собственным технологиям, обеспечивается доступ к спутниковым снимкам и продуктам на их основе посредством разработанных сервисов. Комплекс обеспечивает низкую стоимость данных для конечного потребителя, а также высокую оперативность их предоставления.



Компания

ГК «Сканэкс»
www.scanex.ru

Лидер

Алексей Скорупский

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

Сколково

БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АЭРОФОТОСЪЕМОЧНЫХ РАБОТ

Краткое описание

Беспилотная авиационная система в составе с профессиональным аэросъемочным оборудованием и специализированным программным обеспечением образуют законченные технологические решения для различных отраслей экономики.

Позволяет решать мониторинговые и топографические задачи, выполнять воздушное обследование протяженных объектов, включая трассы воздушных линий электропередачи и магистральных трубопроводов.

БВС самолетного типа способно нести до 5 кг полезной нагрузки различного назначения, преодолевать расстояние до 800 км за 8 часов полета, выполняя заданный комплекс работ полностью в автоматическом режиме. Обеспечивает высокое качество и экономическую эффективность работ.



Компания

ООО «Птеро»
Действующий член Ассоциации
«Аэронет» www.ptero.ru

Лидер

Игорь Алексеевич Сычев
Амир Вильевич Валиев

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

-

БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Краткое описание

Беспилотный летательный аппарат, оборудованный измерительным комплексом для осуществления метеорологической, экологической и геологической разведки.

Портативная электронная метеостанция, устанавливаемая на платформе БПЛА, предназначена для контактных измерений вертикальных профилей температуры воздуха, влажности воздуха и атмосферного давления.

В 2017 г. прошел пилотные испытания в проекте «Агро-НТИ» для решения комплексных сельскохозяйственных задач в Белгородской области.



Компания

ООО «Сибаналитприбор»
meteosap.ru

Лидер

Александр Анатольевич Азбукин

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится на поддержке через инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЭК

Краткое описание

БПЛА Supercam собственной разработки имеют лучшие показатели по эксплуатационным и тактико-техническим характеристикам в своем классе — время полета до 4,5 часа на электрической энергии, диапазон рабочих высот 150–5 000 м, температура эксплуатации от -50 до +50 °С, передача онлайн-видео в радиусе до 50 км, площадь покрытия за один полет до 120 км² и более. С помощью БПЛА Supercam могут выполняться задачи по аэрофотосъемке, при решении которых возможно получение высокодетальных снимков, ортофотопланов масштабов от 1:500 и более, 3D-моделей местности и объектов карты вегетационных индексов (для сельского хозяйства), тепловизионные изображения и т. д.

С помощью БПЛА Supercam проводят авиационное обследование самой большой площади инфраструктуры ТЭК.



Компания

ООО «Финко»
Действующий член Ассоциации
«Аэронет» unmanned.ru

Лидер

Максим Викторович Шинкевич

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

Собственные ресурсы

УСЛУГИ И ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БВС В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ («АГРО-НТИ»)

Краткое описание

Системы прецизионного управления при выполнении сельскохозяйственных работ с использованием беспилотных авиационных систем (проект по развитию системы поддержан через Фонд содействия инновациям и является опорным в рамках проекта «АгроНТИ» в Белгородской области)



Компания

ООО «ЦПС»
www.1cps.ru

Лидер

Виктор Митрофанович Кононов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

ФСИ

КАДАСТРОВЫЕ УСЛУГИ НА ОСНОВЕ СЪЕМОК БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Краткое описание

Кадастровые услуги на основе аэрофотосъемки, выполняемой с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Услуги позволяют выявить различные кадастровые нарушения, в том числе использование земель не по назначению. Выявленные нарушения, в свою очередь, позволяют увеличить налогооблагаемую базу и снизить расходы на кадастровые работы. Кадастровые услуги БПЛА предназначены для органов государственной власти, собственников и арендаторов земельных участков.



Компания

ООО «Геоскан»
Действующий член Ассоциации
«Аэронет» www.geoscan.aero

Лидер

Алексей Евгеньевич Семенов

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

НТИ, ФСИ

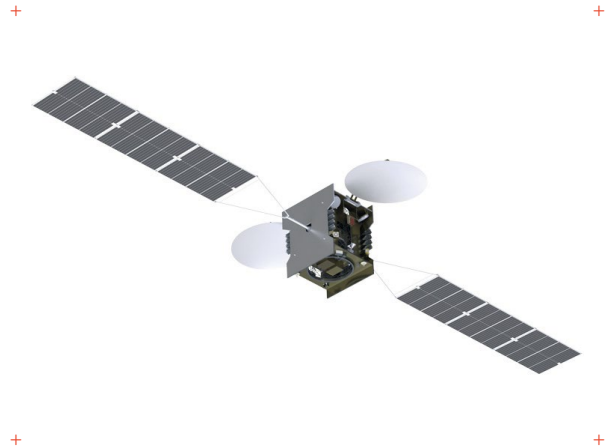
МАЛАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «АТОМ» ГЕОСТАЦИОНАРНЫХ СПУТНИКОВ СВЯЗИ

Краткое описание

Телекоммуникационная космическая платформа геостационарных спутников связи (АТОМ) для предприятий космической отрасли, телекоммуникационных компаний и корпораций.

Платформа позволяет создавать телекоммуникационную сеть с широкой зоной охвата благодаря работе спутников на геостационарной и высоких эллиптических орбитах. Также позволяет расширить орбитальные границы использования платформы и спутников.

На базе платформы могут быть созданы аппараты для миссий к телам Солнечной системы.



Компания

ООО «НПП Даурия»
dauria.ru

Лидер

Сергей Николаевич Иванов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ, ВЭБ

БЕСПИЛОТНАЯ БОЛЬШЕГРУЗНАЯ МОДУЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА SKYF

Краткое описание

Платформа позволяет минимизировать влияние человеческого фактора и риски травматизма и заболеваний при обработке сельхозугодий, а также обеспечивать быструю доставку грузов в труднодоступные регионы.

Универсальная беспилотная большегрузная платформа SKYF предназначена для предприятий отрасли сельского хозяйства, производственных предприятий, логистических центров и региональных органов власти.



Компания

ООО «ОКБ Авиарешения»
Действующий член Ассоциации
«Аэронет» skyf.pro

Лидер

Дмитрий Александрович Арсентьев
Илья Юрьевич Родин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

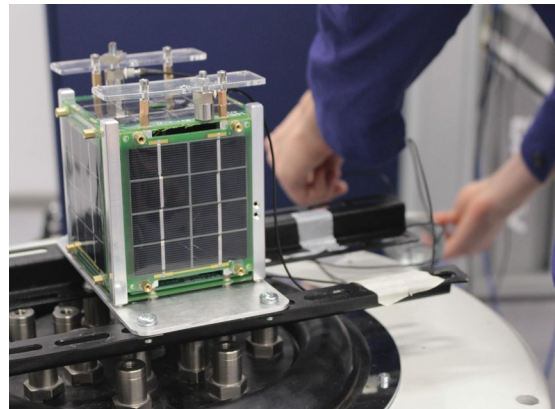
НТИ

МИКРОСПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ

Краткое описание

Линейка космических аппаратов-конструкторов типа «Кубсат», значительно сокращающих сроки и стоимость реализации космических миссий на основе наноспутников и предназначенных для решения образовательных и прикладных задач.

Микроспутниковые платформы также предназначены для проведения технологических, научных, образовательных экспериментов, разработки станций управления и телеметрии D- и S-диапазона, испытательных стендов.



Компания

ООО «Спутниковые инновационные
космические системы»
www.sputnix.ru/ru

Лидер

Станислав Карпенко
Игорь Жарёнов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

ФСИ, Сколково

ВЕБ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ БПЛА

Краткое описание

Веб-платформа TraceAir с помощью точных и актуальных данных, собранных беспилотными летательными аппаратами (БПЛА), на основе цифровой модели местности и ортофотоплана позволяет минимизировать количество ошибок на строительной площадке, сократить финансовые издержки, соблюсти сроки окончания работ, обеспечить менеджмент объективными аналитическими данными, необходимыми для принятия управленческих решений.

Платформа позволяет удаленно оценить расстояние с учетом рельефа, уклона, профиля высот, объема насыпи и выемки, объем проделанных работ, детектировать изменения за период, отклонение плана от факта, отставание от сроков, определение объема оставшихся работ, сделать стройку автоматизированной и более технологичной.



Компания

«TraceAir»
traceair.ru

Лидер

Александр Рыжов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

Собственные ресурсы



**Генералов
Сергей Владимирович**

Президент Группы
«Промышленные инвесторы»

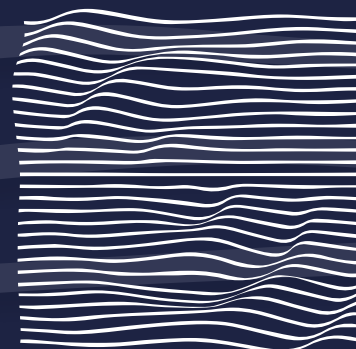
Руководитель РГ



**Рязанцев
Олег Николаевич**

Заместитель министра
промышленности
и торговли Российской
Федерации

Соруководитель РГ



Дорожная карта одобрена 24.06.2016 г.

Значимые события в 2017 г.:

Первая экспортная поставка проекта «Е-Навигация» – новые интегрированные системы навигации для лоцманов в Финляндии; базовый функционал и мобильное приложение проекта «Морской портал». Международный этап Инженерных соревнований «Солнечная регата», проектная смена Маринет в образовательном центре «Сириус».

Дальневосточная экспертная подгруппа Маринет, Приволжский Проектный офис Маринет.

Региональные мероприятия Маринет в Томске, Нижнем Новгороде, Калининграде и Новороссийске.

Международные мероприятия: международная выставка «НЕВА 2017», деловая миссия и конференция Маринет в КНР.

Актуализированная ДК одобрена РГ Маринет.

ДК по совершенствованию законодательства Маринет.

Отраслевой центр Маринет при участии ключевых участников Маринет.

На 01.01.2018 г. в рамках реализации ДК Маринет:
4 проекта на стадии реализации – поддержаны Фондом НТИ,
9 проектов находятся на стадии разработки – поддержаны ПК НТИ, 40 проектов поддержаны ФСИ, 37 финалистов конкурса «Умник»-Маринет.

Marinet

Интеллектуальные системы
управления морским транспортом
без экипажа и технологии
освоения океана

ПРОДУКТЫ
РЫНКА
МАРИНЕТ

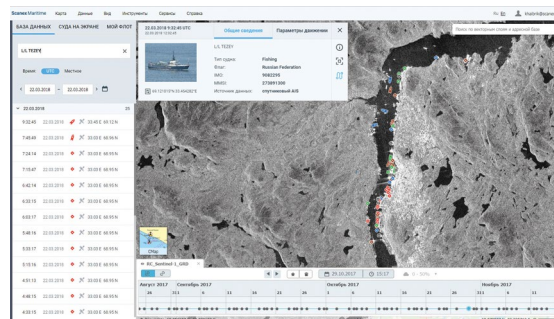
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ МОРЕХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Краткое описание

Отечественная веб-платформа, предназначенная для внедрения в практику морехозяйственной деятельности геоинформационных продуктов и морских сервисов е-Навигации.

Основываясь на самых актуальных спутниковых данных и новейших способах обработки информации, Портал решает множество прикладных задач, среди которых: мониторинг судовых перевозок, выявление последствий нефтеразливов и сбросов сточных вод, минимизация экологического ущерба, мониторинг ледовой обстановки в замерзающих морях, оптимизация рыболовного промысла и многое другое.

Все предлагаемые сервисы могут быть доступны в виде облачных приложений либо интегрироваться в информационные системы клиентов.



Компания

ГК «СКАНЭКС»
www.scanex.ru

Лидер

Тимур Салаватович Хайбрахманов

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания находится на поддержке через инструменты НТИ

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

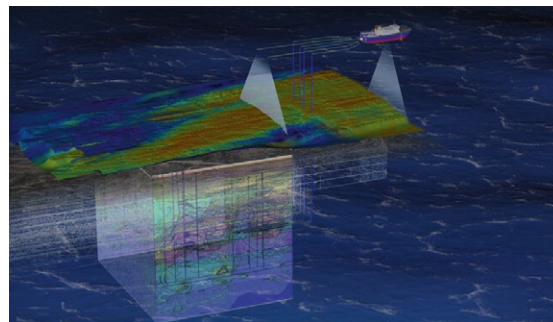
НТИ

СИСТЕМА ТРЕХМЕРНОГО КАРТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ МОРСКОГО ДНА

Краткое описание

Программно-аппаратный комплекс картирования объектов морского дна позволяет проводить исследования и разведку различных минеральных ресурсов, а также инженерно-геофизических изысканий и картирования потенциально опасных объектов морского дна на основании построения подробной 3D-карты морского дна.

Обеспечивает повышение качества и снижение затрат на разведку и мониторинг морского дна. Система предназначена для предприятий морской добычи и промысла, геодезии и картографии, исследовательских и научных экспедиций, владельцев судов и портов.



Компания

ООО «Морские Инновации»
marineinnovation.ru

Лидер

Антон Юрьевич Плешков

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ, Сколково

СИСТЕМЫ ОБМЕНА И АНАЛИЗА НАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ МОРСКИХ ПЕРЕВОЗОК

Краткое описание

Технология автоматизированного обмена и анализа навигационной информации между участниками морских перевозок (е-Навигация) предназначена для внедрения в системы управления морских портов, береговой инфраструктуры и логистических центров.

Применение технологии повышает пропускную способность портов, безопасность морских грузоперевозок, сокращает количество квалификационных требований к обслуживающему персоналу, а также повышает экологичность и привлекательность береговой инфраструктуры.



Компания

АО «Транзас Технологии»
www.transas.ru

Лидер

Дмитрий Викторович Кузин

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

РЕЧНОЕ СУДНО НА ПОДВОДНЫХ КРЫЛЬЯХ «ВАЛДАЙ-45Р»

Краткое описание

Речное судно на подводных крыльях для осуществления скоростной перевозки пассажиров.

Количество человек одного рейса составляет не более 45 человек. Салоны речного судна оборудованы креслами. Перевозки могут осуществляться в светлое время суток в районах с умеренным климатом в бассейнах разряда «Р».

Судно предназначено для эксплуатации на реках и в районах «река-море» с ограничением высоты волны. Скорость хода до 65 км/ч на спокойной воде, расстояние до 400 км.



Компания

АО «ЦКБ по СПК
им. Р.Е. Алексеева»
www.ckbspk.ru

Лидер

Сергей Алексеевич Королев

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

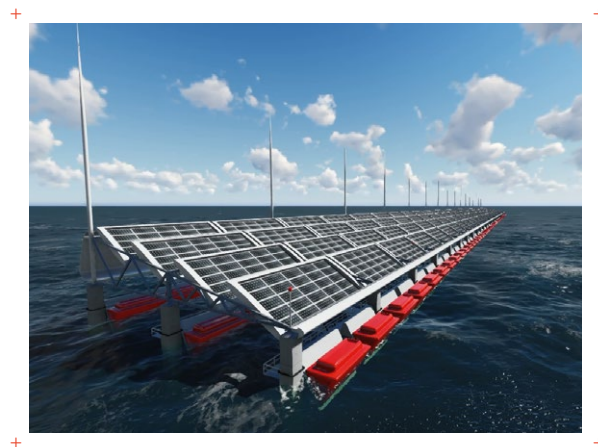
Источник поддержки

-

ПРИБРЕЖНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С ФУНКЦИЯМИ ЗАЩИТЫ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ОТ ШТОРМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Краткое описание

Создание технологии, объединяющей защиту побережья от разрушительного воздействия морских волн с преобразованием энергии волнения в электроэнергию.



Компания

ООО «Гидроэнергоспецстрой»
gespecstroy.spb.ru

Лидер

Владимир Эдуардович Егурнов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

СИСТЕМА ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ

Краткое описание

Платформа телекоммуникационной сети мобильной связи и широкополосного доступа (100 Мбит/с) морского базирования.

Технологическое оборудование передачи данных 3G/4G размещается на стабилизированных платформах-буях в открытом море. Проект решает задачи мультиагентского сервиса для обмена данными между участниками рынка Маринет.



Компания

АО «НПФ “Микран”»
www.micran.ru

Лидер

Никита Сергеевич Гаршин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ПОДВОДНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА REDWAVE

Краткое описание

Подводная акустическая навигационная система RedWAVE (подводный GPS) обеспечивает одновременное точное позиционирование неограниченного числа подводных объектов.

Точное позиционирование обеспечивается плавучей длинной навигационной базой, образуемой четырьмя буями-ретрансляторами спутникового навигационного сигнала. К подводным объектам относятся: дайверы, промышленные водолазы, водолазы-спасатели, подводные телеуправляемые аппараты (ТППА), подводные автономные необитаемые аппараты (АНПА). RedWAVE представляет собой сетевую масштабируемую систему подводной связи и навигации.



Компания

ООО «Лаборатория подводной
связи и навигации»
www.unavlab.com

Лидер

Артур Павлович Абеленцев

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

ФСИ

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА СБОРА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

Краткое описание

Система автономных поверхностных дрейфующих буйев с цифровой измерительной линией, набором датчиков, спутниковой связью и позиционированием.

Буи обеспечивают автоматический долговременный мониторинг гидрометеорологических параметров верхнего слоя моря (в том числе подо льдом в полярных регионах) и приповерхностной атмосферы с оперативной передачей информации по каналам спутниковой связи Argos, Iridium. Покрытие Мирового океана – глобальное. Система является масштабируемой по набору измеряемых параметров. Область применения – научные исследования, экологический мониторинг.



MARLIN-YUG
SCIENTIFIC-MANUFACTURING COMPANY

Компания

ООО «Марлин-Юг»
marlin-yug.com

Лидер

Сергей Владимирович Мотыжев

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

-

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ГИРОСКОП С КОМПАКТНЫМ ЧИП-ДАТЧИКОМ НА ОСНОВЕ СПИНОВОЙ СИСТЕМЫ В АЛМАЗЕ

Краткое описание

Твердотельный ядерный гироскоп с размерами до 1 куб. см с уровнем точности, сопоставимым с тактическими гироскопами (для летательных аппаратов, ракет, болидов Формулы 1 и пр.), не требующий калибровки по внешнему сигналу (GPS/ГЛОНАСС) и с предварительной стоимостью для потребителя в 2 раза ниже аналогичных решений. Независимость от внешнего сигнала позволяет использовать гироскоп для навигации безэкипажных судов и сверхмалой морской техники, в том числе автономных необитаемых подводных аппаратов.

С учетом высокого уровня точности и компактных массогабаритных характеристик гироскоп способен занять до 75 % мирового рынка гироскопов.



Компания

ООО «Сенсор Спин Технолджис»

Зрелость компании

Стартап

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Лидер

Андрей Николаевич Смолянинов

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Источник поддержки

Сколково, РВК,
ДИТ «Посевной фонд
высоких технологий»

ВЕБ-ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Краткое описание

Веб-тренажер для подготовки специалистов морского и речного транспорта, предназначенный для образовательных учреждений соответствующего профиля, позволяет повысить качество образования плавсостава, что, в свою очередь, минимизирует количество аварийных ситуаций на морском и речном транспорте.



Компания

АО «НПП «Радар ММС»»
www.radar-mms.com

Лидер

Юрий Андреевич Мошняков

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ПЕРВЫЙ ОНЛАЙН-АГРЕГАТОР ДЛЯ ФРАХТА КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК

Краткое описание

Агрегатор контейнерных линий.

Глобальный онлайн-агрегатор контейнерных линий и услуг морской контейнерной перевозки.

Линии загружают свои предложения, проходят проверку на надежность и открываются для пользователей.

Пользователи выбирают из предложенных линий то, что максимально подходит, и делают заказ через сервис. Сервис оказывает агрегатор.



Компания

ООО «ОллКонтейнерЛайнс»
allcontainerlines.com

Лидер

Андрей Дерябин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-



**Боровков
Алексей Иванович**

Проректор по
перспективным проектам
Санкт-Петербургского
политехнического
университета Петра
Великого

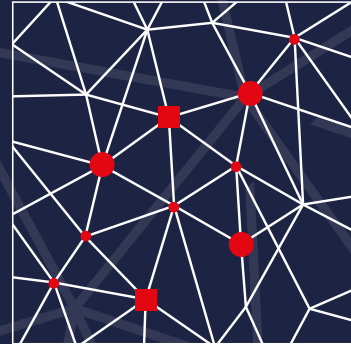
Лидер (соруководитель) РГ



**Осьмаков
Василий Сергеевич**

Заместитель министра
промышленности и
торговли Российской
Федерации

Соруководитель РГ



Дорожная карта одобрена 14.02.2017 г.

Значимые события в 2017 г.:

Демонстрация Президенту Российской Федерации В.В. Путину планов и результатов деятельности в рамках реализации ДК Технет на международной промышленной выставке ИННОПРОМ.

Статус лауреата национальной промышленной премии Российской Федерации «Индустрия» у ГК CompMechLab.

Проектный офис «Фабрики будущего» при губернаторе Санкт-Петербурга.

Соглашение о создании «Фабрики будущего» в области легкой промышленности между администрациями г. Санкт-Петербурга и Ивановской области, СПбПУ и компанией Faberlik.

IV Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство» с участием более 1 000 чел.

Соглашение о реализации проекта «Испытательный полигон производственного типа “Умная” фабрика “Сатурн”» между АО «ОДК», банком ВТБ и Правительством Ярославской области во время салона МАКС-2017.

На 01.01.2018 г. в рамках реализации дорожной карты Technet: 3 проекта находятся на стадии разработки – поддержаны Проектным комитетом, 19 проектов поддержаны Фондом содействия инновациям.

Technet

Передовые
производственные
технологии

ПРОДУКТЫ
РЫНКА
ТЕХНЕТ

СВЕРХТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ, МЕХАНИЗМЫ ТОЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Краткое описание

Комплексная система механизмов точного приборостроения, с помощью которой осуществляются собственная разработка и производство новых продуктов или оптимизация и кастомизация существующих продуктов в области прецизионного приборостроения, а также для испытаний новых производственных технологий.

Прецизионные электромеханические приводы как часть прецизионного приборостроения представляют собой замену пневматических и гидравлических приводов для множества отраслей.

Особенность: надежность, точность и мощность.

+

+



+

+

Компания

АО «Диаконт»
www.diakont.ru

Лидер

Михаил Евгеньевич Федосовский
Михаил Михайлович Уваров

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

—

SMART ENTERPRISE – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Краткое описание

Интеллектуальная система управления предприятием, в основе которой – мультиагентные технологии, предназначена для решения комплексных задач управления ресурсами предприятий в реальном времени, которые базируются на механизмах самоорганизации и самообучения.

Применение системы способствует повышению эффективности предприятий, улучшению качества услуг для заказчиков, снижению стоимости работ и уменьшению рисков.



Компания

ГК «Генезис знаний»
www.kg.ru

Лидер

Петр Олегович Скобелев

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

—

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ «1С:КАСКАД»

Краткое описание

Управление жизненным циклом изделия на промышленном предприятии. Среди функциональных возможностей — автоматизация технологической подготовки производства, управление изменениями, многокритериальный расчет оптимальной загрузки рабочих центров.



Компания

ООО «Каскад технологии»
k-tehn.ru

Лидер

Кирилл Александрович
Соловейчик

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

ФСИ

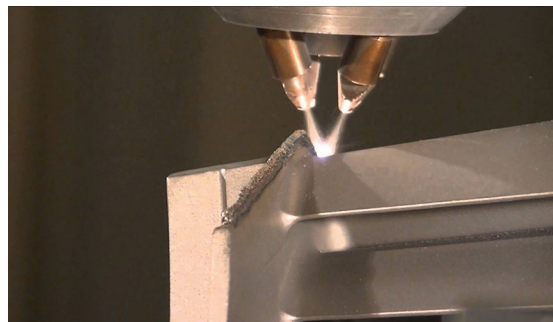
3D-ПРИНТЕР ПО МЕТАЛЛУ

Краткое описание

3D-принтер по металлу, позволяющий наладить аддитивное производство металлических изделий, превратив обычное производственное предприятие в «Фабрику будущего».

Применение оборудования способствует повышению качества изделий (материалоемкость, масса, прочность), получаемых с применением аддитивных технологий, в частности, технологий 3D-печати.

В основе – механические и математические модели для описания деформирования изделий аддитивного производства, также учитывающие напряжения и деформации, накопленные в процессе изготовления.



Компания

ООО «НЛЦ»
nlcompany.ru

Лидер

Дмитрий Пчелкин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА СЕРТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Краткое описание

Цифровая платформа сертификации материалов
и изделий.

+

+



+

+

Компания

ООО «Тесис»
tesis.com.ru

Лидер

Сергей Николаевич Курсаков

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ

Краткое описание

Технология, являющаяся основой многопараметрических приборов учета расхода жидкостей и газов при экстремальных давлениях и температурах, предназначена для использования на нефте- и газоперерабатывающих предприятиях.

Применение оборудования обеспечивает высокую точность и широкий диапазон измерений при криогенных температурах (сверхпроводники, сжиженный природный газ) и высоких давлениях (химическое производство, газомоторное топливо).



Компания

ООО «ЭЛМЕТРО Групп»
www.elmetro.ru

Лидер

Вячеслав
Александрович Поздняк

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГОН ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ («УМНАЯ» ФАБРИКА «САТУРН»)

Краткое описание

Автономная производственная система, представляющая собой испытательный полигон для поставщиков передовых производственных технологий и инжиниринговых услуг.



Компания

ПАО «НПО «Сатурн»
www.npo-saturn.ru

Лидер

Дмитрий Станиславович
Иванов

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

—

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ – НЕХАРОD

Краткое описание

Роботы-манипуляторы Нехарод обладают 6 степенями свободы, не требуют специальной подготовки основания и могут применяться для решения широкого класса задач: сверления отверстий, фрезеровки, обрезки, нанесения клея-герметика.



Компания

Eidos Robotics
eidos-robotics.ru/ru/home.html

Лидер

Владимир Андряшин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Generation S 2017

РОБОТИЗИРОВАННАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ФИНИШНОЙ ПОЛИРОВКИ ТУРБИННЫХ ЛОПАТОК

Краткое описание

Проект направлен на создание, внедрение и обслуживание интегрированной роботизированной ячейки для адаптивной полировки упругих поверхностей со сложной геометрией.

Разработка основана на оригинальном подходе по просчету, формированию и робастному управлению последовательностью составных динамических манипуляционных движений изделия (лопатки), удерживаемого роботом-манипулятором, в контакте при съеме материала повышенной точности.

Технология позволит роботизировать целый класс операций по механообработке и ввести цифровую паспортизацию изделий.



Компания

Robotikum
robotics-spb.ru

Лидер

Роман Усатов-Ширяев

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

-

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Собственные ресурсы

СОЗДАНИЕ УМНЫХ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ИЗДЕЛИЙ И ПРОИЗВОДСТВА

Краткое описание

Цифровые двойники объектов/продуктов, а также процесса производства — это сложные мультидисциплинарные математические «умные» модели с высоким уровнем соответствия реальным материалам, конструкциям и физико-механическим процессам (включая технологические и производственные), которые позволяют значительно «приблизиться» к реальному объекту. Это обеспечивает отличие между результатами виртуальных и натурных испытаний в пределах $\pm 5\%$.

Объединение цифрового двойника объекта/продукта и цифрового двойника производства в рамках единой цифровой модели на основе выполнения десятков тысяч виртуальных испытаний в процессе специальным образом организованной «цифровой сертификации» ведет к формированию «умного» цифрового двойника.



Компания

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого» / Группа компаний
CompMechLab

Лидер

Алексей Иванович Боровков

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

-



**Репик
Алексей Евгеньевич**

Президент Общероссийской
общественной организации
«Деловая Россия»

Соруководитель (лидер) РГ



**Краевой
Сергей Александрович**

Заместитель министра
здравоохранения
Российской Федерации

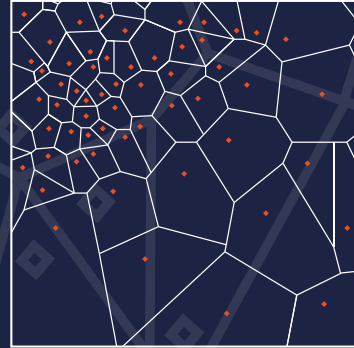
Соруководитель РГ
с 01.2018 г.



**Каграманян
Игорь Николаевич**

Российский государственный
деятель

Соруководитель РГ
до 12.2017 г.



Дорожная карта одобрена 20.12.2016 г.

Значимые события в 2017 г.:

4 круглых стола в рамках сегмента по персонализированной медицине и IT в медицине.

Воркшоп «Рынок HealthNet: запрос на прорыв» для молодых ученых.

Финал конкурса «Умник – Хэлснет» – 25 ноября, Точка кипения, АСИ.

ДК по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в рамках реализации Хэлснет НТИ.

На 01.01.2018 г. в рамках реализации ДК Хэлснет: 3 проекта на стадии реализации – поддерживаны НТИ, 8 проектов находятся на стадии разработки – поддерживаны ПК НТИ, 21 проект поддержан ФСИ, 55 проектов «Умник», 1 проект поддержан ВЭБ. В сообществе – 54 компании.

Healthnet

Персонализированная
медицина

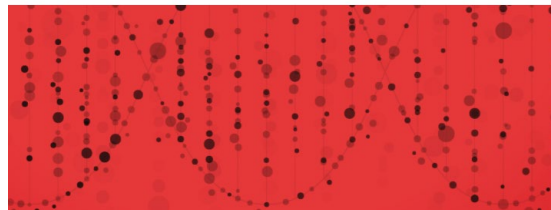
ПРОДУКТЫ РЫНКА ХЭЛСНЕТ

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ИЗМЕНЕННЫХ КЛЕТОК ПАЦИЕНТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИЧ-БОЛЬНЫХ

Краткое описание

Метод лечения ВИЧ-ассоциированных злокачественных новообразований и ВИЧ-инфекций на основе трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с применением технологии сайт-специфического редактирования генома.

AGCT ADVANCED GENE & CELL TECHNOLOGIES



Компания

«ЭйДжиСиТи»
www.agct.bio

Лидер

Марина Попова

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

PBK, RBV Capital

3D-БИОПРИНТЕР ДЛЯ ПЕЧАТИ ДОНОРСКИХ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ

Краткое описание

Биопринтер FABION – это программно-аппаратный комплекс оригинальной конструкции, предназначен для печати живых, функциональных трехмерных тканевых и органных конструкторов с использованием живых клеток в качестве печатного материала.

Магнитный биопринтер OrganAut будет включен в состав научной аппаратуры Российского сегмента МКС для проведения экспериментов в космосе.

Ткане-инженерные и органные конструкторы могут быть использованы как для решения задач регенеративной медицины, так и для фармакологических исследований и моделирования патологий.



Компания

Лаборатория биотехнологических исследований «ЗД Биопринтинг Солюшенс» bioprinting.ru

Лидер

Юсеф Хесуани

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания находится на поддержке через инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА

Краткое описание

Интеллектуальная платформа «Health Neuristics» предоставляет индивидуальные рекомендации на основе искусственного интеллекта. Рекомендации формируются на основе автоматически получаемой информации о функциональном состоянии человека, его среде обитания и образе жизни.

Платформа обеспечивает улучшение здоровья, повышение качества и продолжительности жизни.

+

+



+

+

Компания

НПО «Спортивные
и медицинские приборы»
scanme.pro

Лидер

Давид Тариелович Чичуа

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

СИСТЕМА ПРИНЯТИЯ МЕДИЦИНСКИХ РЕШЕНИЙ

Краткое описание

Система помощи принятия медицинских решений для наблюдения за больными с профессиональными заболеваниями. Продукт развивает возможности проекта дистанционного мониторинга хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ).



Компания

ООО «А-Профи»

Лидер

Андрей Анатольевич Зайцев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится на поддержке через инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ДЛЯ КОСТНОЙ ПЛАСТИКИ

Краткое описание

В основе медицинского изделия для костной пластики – ген-активированный материал «Гистографт», содержит биологически активные нуклеиновые кислоты, стимулирующие рост костной ткани и ускоряющие восстановительные процессы.

Изделие предназначено для использования в первую очередь пациентами стоматологических клиник и отделений.



Компания

ООО «Гистографт»
histograaft.ru

Лидер

Илья Ядигерович Бозо

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Сколково

ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ (ХНИЗ)

Краткое описание

Комплекс линейки медицинских услуг, телемедицинских приборов и систем искусственного интеллекта для дистанционного наблюдения больных хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе профессиональными.

Внедрение комплекса позволяет изменить схему взаимодействия врача и пациента: не пациент должен определять, когда он хочет обратиться к врачу, а медицинские работники на основании объективных данных приборов принимают решение о способе и срочности контакта с пациентом, что является главным фактором для предотвращения развития обострений и осложнений заболеваний.



Компания

ООО «Дистанционная медицина»
pmtonline.ru

Лидер

Матвей Николаевич Малкин

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

НТИ

ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ

Краткое описание

Портативное устройство для мультипараметрического контроля свертываемости крови пациента.

Проверка осуществляется с помощью картриджа, определяющего международное нормализованное отношение, и компактного анализатора.

Устройство позволяет уменьшить время нахождения пациента в стационаре, сделать лекарственную терапию максимально эффективной, свести к минимуму количество осложнений, влекущих за собой повторную госпитализацию пациента.



Компания

ООО «МБС-Технология»
www.mbu-tech.com/ru

Лидер

Андрей Владимирович Тронин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

МЕДИЦИНСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АПНОЭ СНА

Краткое описание

Полифункциональный комплекс для обследования пациентов, страдающих синдромом обструктивного апноэ сна. Он позволяет выполнять холтеровский мониторинг ЭКГ, выявлять аритмию и ее тип, фиксировать патологические изменения сердечного ритма, производить ряд других измерений. Комплекс оснащен встроенным диктофоном для записи храпа и многочисленными датчиками, регистрирующими уровни артериального давления, положение тела человека во сне и другие параметры.

Врач получает комплексные данные и назначает терапию, а пациент избавляется от нарушений сна, которыми страдает.



Компания

ООО «Медиком»
medikom.ru

Лидер

-

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

РОБОТОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Краткое описание

Ассистирующий хирургический комплекс последнего поколения обеспечивает доступ к любой анатомии и дает хирургу тактильную обратную связь, значительно расширяя его возможности.

Вместе с этим комплекс компактен и экономичен, что делает его доступным даже для клиник средней ценовой ниши.



Компания

ООО «НПЦ Биомедицинские
технологии»
biotechsk.com

Лидер

Дмитрий Юрьевич Пушкарь
Сергей Александрович Шептунов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Сколково,
инвестиционные компании

МЕДИЦИНСКИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Краткое описание

Медицинский препарат применяется для ранней диагностики онкологических заболеваний.

Реагентная база и набор реагентов для исследования генов, ассоциированных с онкологическими заболеваниями почек, ротовой полости, щитовидной железы, матки и яичников для целей раннего выявления, профилактики, подбора и оценки эффективности терапии.



Компания

ООО «СибЭнзайм»
russia.sibenzyme.com

Лидер

Евгений Дубинин

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится на поддержке через инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

ФИТНЕС-БРАСЛЕТ GOBE 2

Краткое описание

Фитнес-браслет GoBe автоматически отслеживает количество калорий, полученное с пищей, уровень физической активности, стресса и гидратации.

Обобщая эти данные, фитнес-браслет GoBe дает пользователю рекомендации по уменьшению или увеличению калорийности рациона.

Браслет предназначен для людей, заинтересованных в контроле веса своего тела (похудеть или держать вес стабильным).



Компания

ООО «Хилби»
healbe.com/ru

Лидер

Артем Шипицын
Леонид Тихомиров

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

НТИ, ВЭБ

МЕДИЦИНСКИЙ ПРЕПАРАТ MYRCLUDEX-B ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В И D

Краткое описание

Медицинский препарат Myrcludex-B, представляющий собой химически синтезированную пептидную цепочку из 47 аминокислот.

На данный момент это единственный представитель нового класса молекул, обладающих активностью против гепатита В и D, который можно было бы охарактеризовать как ингибитор проникновения вирусных частиц внутрь клетки и который способен блокировать распространение вируса в ткани печени и защищать здоровые гепатоциты от инфицирования.

Подобный механизм действия дает возможность предотвратить развитие гепатита D.



Компания

ООО «Гепатера»
hepatera.ru/ru

Лидер

Дмитрий Попов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

РВК, ЗПИФ ОР(В)И
«Максвелл Биотех»

КАРДИОКОМПЛЕКС ECG DONGLE ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СЕРДЦА

Краткое описание

Кардиокомплекс ECG Dongle – полноценный телемедицинский продукт, предназначенный для самостоятельного мониторинга состояния сердца. Кардиофлешка, входящая в его состав, представляет собой миниатюрный электрокардиограф, снимающий точные данные с помощью четырех электродов. Он соединяется со смартфоном или планшетом, на который скачивается мобильное приложение ECG Dongle. Мобильное приложение отображает данные с прибора в виде 6-канальной электрокардиограммы. Ее можно сохранить, отправить своему врачу или в облачный сервис «КардиоОблако». «КардиоОблако» – неотъемлемая часть кардиокомплекса, там хранятся электрокардиограммы, идут их обработка и анализ. Кардиологи, сотрудничающие с облаком, расшифровывают данные и высылают свое мнение о текущем состоянии сердца пользователя на указанный им в приложении электронный адрес. Кардиокомплекс – возможность ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний и постоянного мониторинга состояния сердца в любых условиях.



Компания

ООО «Нордавинд-Дубна»
nordavind.ru

Лидер

Илья Сергеевич Свирин

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

ФСИ

АЭРОЗОЛЬНЫЕ ФОРМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ ЛЕЧЕНИЕМ

Краткое описание

Медико-технологическая платформа «Персональное лечение и управление здоровьем» обеспечивает новый способ лечения с помощью наноаэрозольной доставки действующих лекарственных веществ в организм пациента и новый уровень взаимодействия пациента и врача на основе использования данных, полученных в режиме реального времени с приборов регистрации физических параметров пациента с помощью самообучающихся информационных систем услуг доказательной телемедицины.

Применение платформы в 100 и более раз снижает токсичность и побочные эффекты за счет повышения биодоступности, обеспечивает приверженность лечению и дистанционный контроль хода лечения.



Компания

ООО «НП Инновационный
внедренческий центр»

Лидер

Олег Раджабович Абдиев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ПРЕПАРАТ «АНТИОНКОРАН-М»

Краткое описание

Препарат против рака головы и шеи, рака шейки матки, прямой кишки и саркомы. Препарат состоит из двойной генной конструкции и полимерной системы доставки. Антионкоран-М сочетает в себе два самых перспективных направления борьбы с онкологией: генную и иммунную терапии.



Компания

ООО «Генная хирургия»

Зрелость компании

Стартап

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Лидер

Максим Кокшаров

Вовлечение в НТИ

Компания находится на поддержке через инструменты НТИ

Источник поддержки

РБК (GenS),
Сколково

МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ

Краткое описание

Сервис по отбору перспективных фармацевтических проектов и продуктов для инвестиционных вложений фармацевтических компаний и венчурных фондов.

Специализированное программное обеспечение, основанное на семантических технологиях, Semantic Hub позволяет «читать» миллионы документов, искать и «квалифицировать» перспективные молекулы, тем самым уменьшая риски провальных инвестиций.

Semantic Hub позволяет собирать и анализировать обратную связь от пациентов и врачей, выявлять и структурировать их интересы, представления, «боли» и непокрытые потребности.

+

+



+

+

Компания

Atlas Biomed Group
atlas.ru

Лидер

Владислав Айкович Милейко

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

СИСТЕМА МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ PHARMA.AI

Краткое описание

Предиктор механизма действия различных препаратов на основе анализа множественных данных.

+

+

PHARMACEUTICAL
ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



+

+

Компания

Insilico Medicine
pharma.ai

Лидер

Виталий Недельский

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник
мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

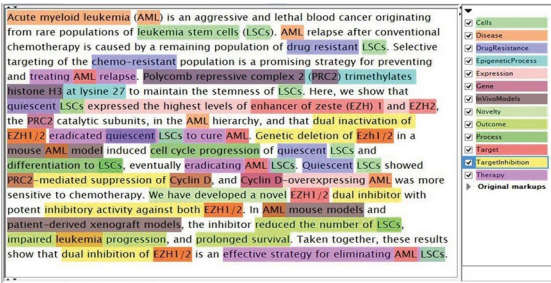
-

СЕРВИС ПО ОТБОРУ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ФАРМКОМПАНИЙ И ВЕНЧУРНЫХ ФОНДОВ

Краткое описание

Сервис по отбору перспективных фармацевтических проектов и продуктов для инвестиционных вложений фармацевтических компаний и венчурных фондов.

Специализированное программное обеспечение, основанное на семантическом методе, Semantic Hub позволяет «читать» миллионы документов, искать и «квалифицировать» перспективные молекулы, тем самым уменьшая риски провальных инвестиций.



Компания

SemanticHub
www.semantic-hub.com/team/ru

Лидер

Ирина Ефименко

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

ФСИ, ФРИИ



**Гринько
Олег Викторович**

Директор компании
«Т-Система»

Лидер (соруководитель)
РГ с 06.2017 г.



**Рябов
Борис Александрович**

Управляющий партнер
фонда Bright Capital

Лидер (соруководитель)
РГ до 05.2017 г.



**Текслер
Алексей Леонидович**

Первый заместитель
министра энергетики
Российской Федерации

Соруководитель РГ

Дорожная карта одобрена 28.09.2016 г.

Значимые события в 2017 г.:

III Международная отраслевая стратегическая сессия «Энергетика будущего. Реальная динамика изменений»; круглый стол «Умная инфраструктура как будущее российской экономики – “Энерджинет”».

Трек «Новая энергия» в рамках конкурса Tech in Media 2017.

Экспозиция компаний Energynet в рамках World Expo 2017 в Астане.

Проект ДК по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в рамках реализации Энерджинет НТИ.

На 01.01.2018 г. в рамках реализации ДК Энерджинет: 4 проекта на стадии реализации – поддержаны НТИ, 4 проекта находятся на стадии разработки – поддержаны ПК НТИ, 37 проектов поддержаны ФСИ, 1 проект поддержан ВЭБ, 1 центр компетенций.



Energynet

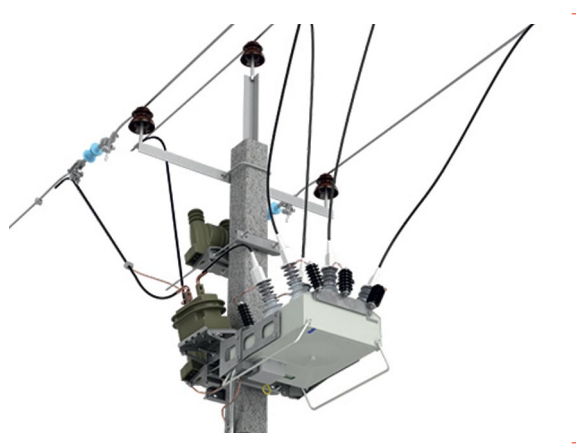
Распределенная энергетика
от personal power до smart grid,
smart city

ПРОДУКТЫ
РЫНКА
ЭНЕРДЖИНЕТ

ЦИФРОВОЙ РАЙОН ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ (ЦИФРОВОЙ РЭС)

Краткое описание

Бизнес-модель сетевой компании нового технологического уклада, обеспечивающей надежность, качество, доступность и уровень потерь на уровне США при минимальной себестоимости владения (целевой показатель – 75 % от текущей себестоимости МРСК). Комплексный продукт, включающий в себя три базовых слоя: а) технологический – облегченные цифровые подстанции, активно-адаптивные сети, интеллектуальные системы энергомониторинга; б) организационный – онтологическая модель деятельности и система поддержки принятия решений; в) правовой – комплекс предложений по изменению нормативных условий работы сетевой компании. Целевые эффекты для экономики: радикальное улучшение показателей надежности электроснабжения (не менее чем на 50 %), снижение потерь электрической энергии (не менее чем на 30 %), снижение стоимости владения инфраструктурой (не менее чем на 25 %) при сохранении уровня тарифа с поправкой на инфляцию.



Компания

АО «ГК Таврида Электрик»
www.tavrida.com/ter

Лидер

Владислав Валерьевич Воротницкий

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ЭНЕРГОБЛОКОВ (ПЭБ)

Краткое описание

Интеллектуальная система электроснабжения предназначена для создания децентрализованной самонастраивающейся системы из равноправных узлов, автоматически поддерживающих торговлю электроэнергией на локальных рынках электроэнергии.

Каждый узел системы может являться и генератором ЭЭ, и нагрузкой, и узлом транзита ЭЭ. Система электроснабжения легко расширяема горизонтально.



Компания

ООО «Интеллектуальные
электроэнергетические системы»
www.smarteps.com

Лидер

Александр Сергеевич Волошин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

СИСТЕМА ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ

Краткое описание

Мультиагентная система управления распределительной электрической сетью, решающая задачи моделирования и оптимизации режимов сетей, прогнозирования нагрузок по данным АИИС КУЭ, ТИ, ТС, РМУ, ИЭУ, МУ, серверов погоды и космоснимков



Компания

ООО «НПФ ПИТЭС»
www.pites.ru/razvitie-nti

Лидер

Александр Юрьевич Кононов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

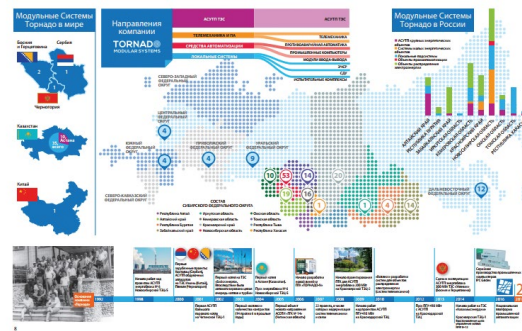
ФСИ

МУЛЬТИАГЕНТНОЕ УПРАВЛЯЕМОЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ МАЛОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ НА ПАРАЛЛЕЛЬНУЮ РАБОТУ С ЭНЕРГОСИСТЕМОЙ

Краткое описание

Система режимно-противоаварийной автоматики (управляемое интеллектуальное соединение), обеспечивает возможность прямого (без применения устройств силовой электроники) присоединения систем электроснабжения на базе малой генерации к энергосистеме с помощью синхронных связей.

Система позволяет в 5 раз сократить стоимость подключения к сетям за счет установки специальной автоматики, которая берет на себя функции управления энергорайоном.



Компания

ООО «Торнадо МС»
tornado.nsk.ru

Лидер

Александр Георгиевич Фишов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Краткое описание

Программный комплекс интеллектуального управления энергосистемами нового поколения для зданий, сооружений, промышленных и коммерческих предприятий и электрических сетей.

Предназначен для управления электрическими режимами и экономической оптимизации процессов потребления, распределения и генерации электроэнергии с использованием распределенных энергоресурсов.



Компания

АО «РТСофт»
www.rtssoft.ru

Лидер

Ольга Викторовна Синенко

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

ФСИ

ГОРОДСКОЙ СЕРВИСНЫЙ АГРЕГАТОР, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСЕТИ

Краткое описание

Распределенная система городского сервиса по хранению электрической энергии в накопителях тяговых аккумуляторных батарей транспортных средств с низким уровнем выбросов с целью обеспечения надежности функционирования электросетевой инфраструктуры.



Компания

ООО «ЭнСолТех»
www.ensoltech.ru/about.php

Лидер

Тимур Джуратович Рахими

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Сколково, ВЭБ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ IOT

Краткое описание

Комплекс средств предназначен для дистанционной диагностики электросетевого оборудования с использованием технологий IoT (Internet of Things, «интернет вещей»).

Эксплуатация комплекса дает возможность удаленного сбора параметров, описывающих текущее состояние высоковольтных линий, при этом нет необходимости выезжать непосредственно к объектам. Повышается эффективность профилактики аварийных ситуаций, увеличивается надежность функционирования распределительных сетей и воздушных линий электропередач.

Комплекс представляет интерес для энергосетевых компаний, инфраструктурных предприятий и конечных потребителей электроэнергии.



Компания

ООО «СервисСофт
Инжиниринг ТулГУ»

Лидер

Владимир Михайлович
Панарин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

ПЛАТФОРМА ONDER ДЛЯ РАЗРАБОТКИ, ТЕСТИРОВАНИЯ И ЗАПУСКА НОВЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Краткое описание

ONDER – универсальная инфраструктура измерения, учета и расчетов для разработки, тестирования и запуска новых бизнес-моделей в парадигме Internet of Energy. Является основой создания новых энергетических сервисов, связанных с развитием распределенной энергетики и появлением активных потребителей.

Смарт-контракты и модель токенов позволяют настроить практически любую модель отношений между текущими и новыми игроками энергетической системы.

Блокчейн используется для гарантий сохранности и конфиденциальности данных между всеми участниками сети. Позволяет фиксировать, учитывать и проводить расчеты между миллионами потребителей и генераторов электроэнергии с точностью в 5 секунд.

ONDER

Компания

Консорциум:
Группа «Современные технологии»,
Группа «QIWI», Machinomy
onder.tech

Лидер

Рустам Ринатович Габитов
Григорий Владимирович Мелехов
Сергей Сергеевич Укустов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

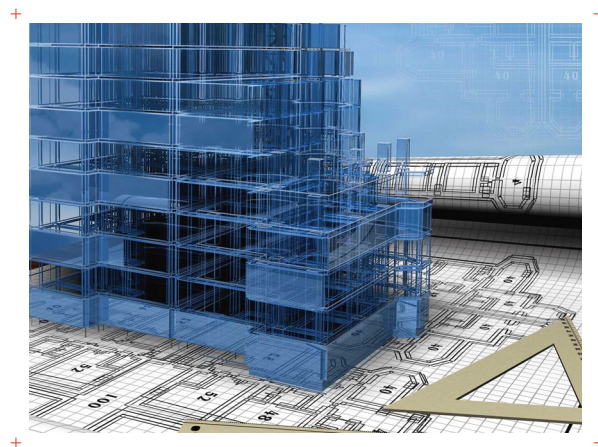
ФСИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С УЧЕТОМ ВНЕШНИХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

Краткое описание

Интеллектуальная погодозависимая система управления инженерной инфраструктурой зданий. Система в автоматическом режиме контролирует температуру теплоносителя и корректирует ее. Это, в свою очередь, повышает энергоэффективность отопительных систем многоквартирных жилых домов и нежилых помещений. Появляется возможность модернизации однотрубных систем без трудоемкой и затратной реконструкции трубопроводов.

Система представляет интерес для крупных производственных предприятий, управляющих компаний, действующих в сфере ЖКХ, логистических центров, строительных и других организаций.



Компания

ООО «Строй-Прогресс»
stroyprogress.su

Лидер

Евгений Осипов

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ АККУМУЛИРУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ТАЭС)

Краткое описание

ТАЭС – это гравитационный накопитель промышленной электроэнергии, аналог самых распространенных на рынке промышленных накопителей, гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС).

Отличие ТАЭС от ГАЭС в том, что вместо воды используется местный грунт, упакованный в полимерные оболочки. Это дает ряд преимуществ: ТАЭС не нуждается в перепадах высот местного рельефа и крупных водоемах, она занимает меньшую площадь, и ее стоимость не превосходит стоимости ГАЭС.

ТАЭС можно возводить практически в любом месте, где есть задача промышленного хранения электроэнергии.



Компания

ООО «Энергозапас»
energozapas.ru

Лидер

Андрей Андреевич Брызгалов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ, ФИОП РОСНАНО,
Сколково



**Ивашченко
Андрей Александрович**

Председатель Совета
директоров НП ЦВТ
«ХимРар»

Лидер (соруководитель) РГ



**Огородова
Людмила Михайловна**

Заместитель губернатора
Томской области по научно-
образовательному комплексу

Соруководитель РГ
до 12.2017 г.



Дорожная карта одобрена 24.06.2016 г.

Значимые события в 2017 г.:

Первое международное соревнование людей и нейротехнологий «Нейротлон»: 15 команд из России, США, Израиля и Голландии.

101-я сессия семинара «Котел идей»; конференция для победителей конкурсов ФСИ по тематике Нейронет.

Рейтинг Нейронет-центров ОС «Нейронет».

Соглашение о трехстороннем сотрудничестве между Нейронет, Автонет и НП ГЛОНАСС; меморандум о сотрудничестве между ОС «Нейронет» и RDI GROUP.

Система контроля бодрствования водителей SleepAlert на международной выставке «Иннопром – 2017».

Проект «Нейрочат» на мультимедийной выставке в Манеже «Россия, устремленная в будущее», более 200 000 человек.

В России впервые восстановили зрение при помощи бионического протеза глаз.

На 01.01.2018 г. в рамках реализации ДК Нейронет: 9 проектов на реализации – поддерживаны НТИ, 15 проектов – на разработке, поддерживаны ФСИ 59 проектов «Развития НТИ» и 90 проектов «Умник».

Neuronet

Распределенные
искусственные компоненты
сознания и психики

ПРОДУКТЫ
РЫНКА
НЕЙРОНЕТ

COBRAIN-АНАЛИТИКА

Краткое описание

Информационно-аналитическая платформа КоБрейн-Аналитика разработана для хранения и анализа больших биомедицинских данных. Платформа в себя включает: 1) сервисы по систематизированному хранению мультимодальных биомедицинских данных, 2) датасеты по протоколу заказчика, 3) инструменты искусственного интеллекта для автоматизации рутинных процессов клинической практики и для постановки диагноза и прогноза развития неврологических заболеваний.

Результаты проекта в ближайшей перспективе будут применены для ранней диагностики и лечения заболеваний центральной и периферической нервной системы, а в среднесрочной перспективе будут использованы для разработки робототехники на нейроморфной основе и дадут новые данные для понимания работы мозга.



Компания

АНО «Сколковский институт
науки и технологий»
www.skoltech.ru

Лидер

Филипп Ефимович Хайтович

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

СИСТЕМА ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВОДИТЕЛЯ

Краткое описание

Система поддержания работоспособности водителя на заданном уровне, предотвращающая переход в опасное состояние релаксации и сна.

Система предназначена для производителей автотранспорта и автотранспортных предприятий.

Эксплуатация системы позволяет существенно повысить уровень безопасности на дорогах и минимизировать влияние человеческого фактора на безопасность движения.

+

+

SKYTRACK

НЕЙРОКОМ



+

+

Компания

Консорциум: АО «НЕЙРОКОМ»,
ООО «Скайтрэк», ООО «Нейротонус»
www.neurocom.ru, www.skytracking.ru
www.neuro-tone.com

Лидер

Николай Сергеевич Чирков

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

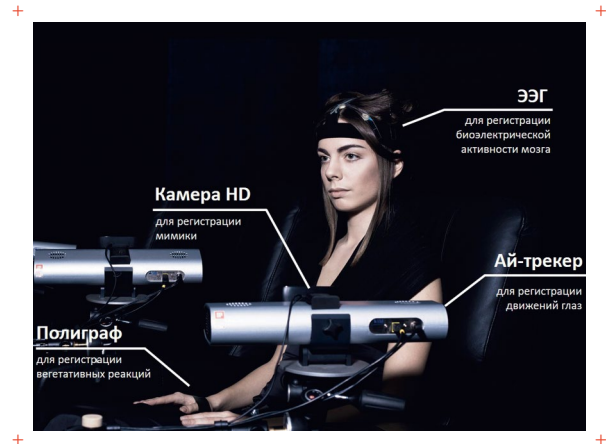
НТИ, АСИ

НЕЙРОБАРОМЕТР – МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДУКТОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И КОММУНИКАЦИЙ

Краткое описание

Платформенное решение для прогнозирования потребительского выбора на основе нейрокогнитивных измерений.

Применение нейротехнологий позволяет получать объективную информацию о потребительских реакциях, поведении и предпочтениях для моделирования более эффективных коммуникаций и продуктов.



Компания

АО «Нейротренд»
neurotrend.ru

Лидер

Наталья Валентиновна Галкина
Александр Ольгердович Лужин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

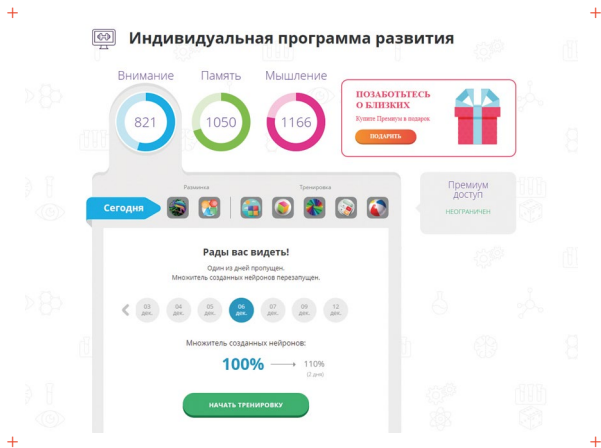
НТИ

ВИКИУМ – ТРЕНАЖЕР ДЛЯ МОЗГА

Краткое описание

Массовый онлайн-сервис для поддержания мозга в тонусе и развития внимания, памяти, мышления с помощью когнитивных тренажеров, курсов и нейротренажеров с БОС и нейроинтерфейсом. Тренажеры разрабатываются с опорой на российские и западные методики в области общей и когнитивной психологии, нейропсихологии.

Применяются вовлекающие техники, персонализированный подход и игрофикация. Предназначен как для самостоятельных занятий в домашних условиях от 7+ лет, так и для корпоративного сегмента с целью повысить эффективность сотрудников.



Компания

«Викиум»
wikium.ru

Лидер

Сергей Витальевич Белан

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

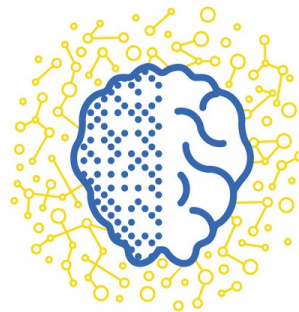
-

IPAVLOV – ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗГОВОРНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Краткое описание

Открытая библиотека компонентов для разработки диалоговых систем DeepPavlov – основа для развития экосистемы бизнес-проектов, направленных на автоматизацию коммуникации с клиентами через call-центры или мессенджеры. Технологическая платформа диалоговых сервисов Сбербанка DeepReply.

Ориентирована на применение в областях потребительской электроники, финансов, телекома, ритейла, медиа, здравоохранения, образования. Применение системы позволяет повысить скорость и качество обслуживания потребителей услуг компаний, а также социальных учреждений и государственных служб.



Компания

МФТИ
mipt.ru

Лидер

Михаил Сергеевич Бурцев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

ИНТЕРФЕЙС МОЗГ-КОМПЬЮТЕР

Краткое описание

Технология для обработки электрических сигналов, получаемых с коры головного мозга, усиления и передачи их на компьютер.

С помощью алгоритмов обработки происходит синхронизация с любым управляемым устройством или компьютерным приложением, например, с роботом, дроном или адаптированной компьютерной игрой.



Компания

«Нейроботикс»
www.neurobotics.ru

Лидер

Владимир Анатольевич Конышев

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

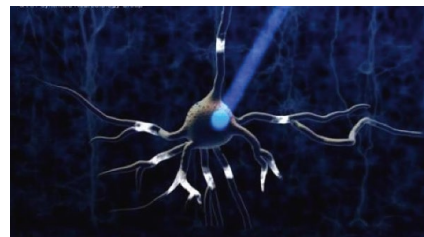
НТИ, ФСИ

«ВЗОР» – ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗРЕНИЯ ОПТОГЕНЕТИЧЕСКИМИ РЕШЕНИЯМИ

Краткое описание

Технология введения в нервные клетки сетчатки глаза генетических конструкций позволяет осуществлять оптогенетическое протезирование зрения и восстановление функций глаза.

Технология позволяет восстановить зрительные функции глаза у большинства полностью слепых пациентов.



Компания

ООО «ОптогенМед»
opto-gene.com

Лидер

Павел Милославович Балабан
Сергей Михайлович Крымов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

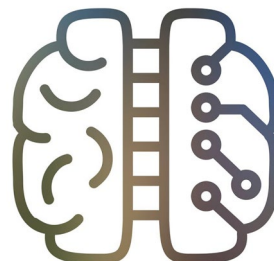
Источник поддержки

-

НЕЙРОМОРФНЫЙ ПРОЦЕССОР «АЛТАЙ»

Краткое описание

Нейроморфная сверхбольшая интегральная схема, реализующая нейронные сети. Среди успешно решенных задач: обнаружение сотрудников, одетых не по форме (точность 95 %), распознавание товара по этикетке для автоматического контроля списываемых товаров.



Компания

ООО «Мотив»
motivnt.ru

Лидер

Михаил Николаевич Катомин

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

ФСИ

СИСТЕМА НЕЙРОЧАТ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ БЕЗ РЕЧИ И ДВИЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ «ИНТЕРФЕЙС МОЗГ-КОМПЬЮТЕР»

Краткое описание

Альтернативная коммуникационная система, которая сможет упростить общение людям с тяжелыми нарушениями речи и двигательных функций, тем самым обеспечит их социализацию и даст возможность стать более независимыми от посторонней помощи.

Лежащая в основе решения технология «интерфейс мозг-компьютер» позволяет с помощью мысленного намерения выбирать символы и буквы, писать тексты, отправлять сообщения. К НейроЧату могут быть также подключены развивающие игровые и реабилитационные приложения, управление внешними устройствами.



Компания

ООО «НейроЧат»
neurotrend.ru
neuro.chat

Лидер

Наталья Валентиновна Галкина
Александр Ольгердович Лужин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

«НЕЙРОУХО» – ПЛАТФОРМА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО СЛУХА

Краткое описание

Платформа на базе технологий искусственного интеллекта позволяет распознавать и понимать различные звуки.

В основу системы заложены алгоритмы, способные извлекать из аудиопотока информацию широкого спектра. Например, речь, идентификационную дикторскую и эмоциональную составляющие, а также определять тип источника неречевого сигнала и оценивать уровень безопасности, исходя из контекста.



Компания

ООО «ЦРТ-инновации»
www.speechpro.ru/about

Лидер

Кирилл Левин
Андрей Макаренко

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ

EXOATLET – ЭКЗОСКЕЛЕТ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ДВИГАТЕЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

Краткое описание

Медицинский экзоскелет, который предназначен для реабилитации пациентов с локомоторными нарушениями нижних конечностей, наступившими в результате травм, заболеваний опорно-двигательного аппарата или нервной системы.

Основные сферы его применения – это восстановление нарушенных и компенсация утраченных функций опорно-двигательного аппарата.



Компания

ООО «ЭкзоАтлет»
www.exoatlet.com

Лидер

Екатерина Березий

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится на поддержке через инструменты НТИ

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

НТИ, Сколково, ВЭБ

СЕРВИСНЫЙ РОБОТ ДЛЯ БИЗНЕСА PROMOBOT

Краткое описание

Promobot – автономный сервисный робот для бизнеса.

Робот предназначен для работы в местах повышенного скопления людей, в которых помогает людям с навигацией, общается и отвечает на любые вопросы, транслирует промо-материалы и выстраивает целевое взаимодействие с посетителями для достижения бизнес-результатов. Сегодня несколько сотен роботов Promobot работают в 17 странах, практически на каждом континенте.

+

+

+

+



Компания

«Промобот»
promo-bot.ru

Лидер

Максим Петрович Чугунов

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

-

ШЛЕМ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ FIBRUM PRO

Краткое описание

Шлем виртуальной реальности позволяет погрузиться в виртуальный мир и получить реалистичные представления в момент использования.

В качестве экрана используется экран смартфона пользователя.

Шлем как часть комплексного решения предназначен для использования компаниями игровой индустрии, дизайнерами, дистрибьюторами, производителей шлемов и непосредственно пользователей.



Компания

«Фибрум»
fibrum.com

Лидер

Илья Флакс

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметные продажи
на глобальном рынке

Источник поддержки

-

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ DESIRIUM

Краткое описание

Мобильное приложение виртуальной реальности. Для подключения требуется любой смартфон и VR-шлем.

Особенность: пользователь самостоятельно может выбрать эмоции, которые хочет испытать.

Свободное ПО позволит разработчикам создавать свои приложения для DESIRIUM.



Компания

«Фибрум»
desirium.net

Лидер

Илья Флакс

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

-

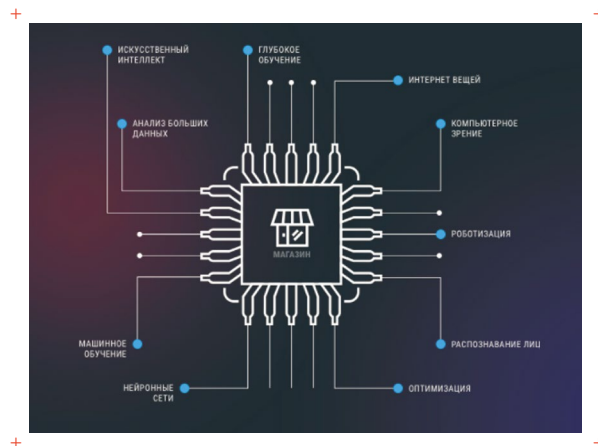
СЕРВИСЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТОРГОВЛИ NEURUS

Краткое описание

Комплекс сервисов, продуктов и решений по автоматизации розничной торговли.

В основе работы системы – искусственный интеллект, машинное обучение, анализ больших данных, интернет вещей, компьютерное зрение, роботизация, распознавание лиц.

Комплекс систем выполняет функции: анализ очереди, контроль сенсоров холодильников, выявление мошенничества, анализ заполненности прилавка и др.



Компания

ООО «Магазин будущего»
www.neurus.ru

Лидер

Николай Сергеевич Чирков

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

–



**Земцов
Дмитрий Игоревич**

Проректор по развитию
ФГАОУ «Дальневосточный
федеральный университет»
(ДВФУ)

Лидер (соруководитель) РГ

Дорожная карта одобрена 18.07.2017 г.

Значимые события:

«Олимпиада НТИ», «Университет НТИ»,
«Создание инновационного образовательного
пространства в сфере дополнительного образования
детей технической и естественнонаучной
направленностей на базе детских технопарков
“Кванториум”» – первые одобренные МРГ проекты.

«Школа наставников проектной деятельности»
для вузов в Открытом университете Сколково.

«Школа наставников» для школьников
и студентов в Открытом университете Сколково.

Отборочные этапы Олимпиады НТИ 2017–2018
учебного года.

Федеральная инженерно-конструкторская школа
в ВДЦ «Орленок».

Ассоциация участников технологических кружков.

На 01.01.2018 г.: более 20 000 участников
Олимпиады НТИ, 300 проектов в сообществе,
3 проекта НТИ одобрены, 7 проектов НТИ –
на разработке.



Кружковое движение

Создание среды
возможностей для развития
научно-технического творчества

ПРОДУКТЫ
ДК
«КРУЖКОВОЕ
ДВИЖЕНИЕ»

УНИВЕРСИТЕТ НТИ – ПЛАТФОРМА ПОСТРОЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ

Краткое описание

Образовательная платформа нового формата, позволяющая подобрать каждому студенту НТИ индивидуальные образовательные модули в различных учебных заведениях с самыми сильными курсами. Ориентирована на внедрение в институты, университеты и корпоративные академии.

20.35
УНИВЕРСИТЕТ НТИ
#edu2035

Компания

АНО «Университет НТИ»
2035.university

Лидер

Василий Третьяков

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания является активом рабочей группы (не получает поддержки)

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

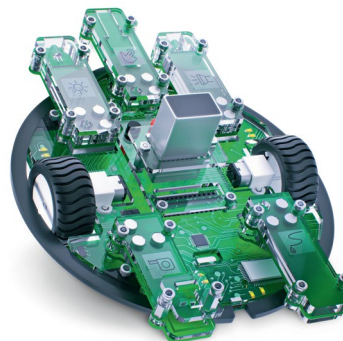
-

РОБОПЛАТФОРМА ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ПРОГРАММИРОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ РОБОТАМИ

Краткое описание

Продукты Роббо программируются на визуальном языке Scratch, который состоит из блоков.

Программировать могут дети от 5 лет.
Включает в себя все шаги от создания образа робота до его физического воплощения посредством микроконтроллеров, 3D-моделирования и 3D-печати.



Компания

АО «Роббо»
robbo.ru

Лидер

Павел Фролов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

ФСИ, Сколково

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ПО УПРАВЛЕНИЮ ТАЛАНТАМИ

Краткое описание

Цифровая платформа по поиску и управлению талантами среди участников сообщества.
Обеспечивает сбор, хранение и последующий анализ данных средствами искусственного интеллекта.

На основе проведенного анализа обеспечивает автоматический прием на работу участника сообщества, с учетом его персональных достижений.



Компания

ЗАО «Инфосистемы Джет»
jet.su

Лидер

Александр Грабовский

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

НЕЙРОКОНСТРУКТОР «ЮНЫЙ НЕЙРОМОДЕЛИСТ»

Краткое описание

«Юный нейромоделист» – это образовательная платформа для изучения нейротехнологий, кибернетики и робототехники, начиная со школьного возраста.

В состав конструктора входят модули биосигналов человека, в том числе: модуль мышечной активности (ЭМГ), модуль пульса и сопротивления кожи (КГР), модуль мозговой активности (ЭЭГ), а также программное обеспечение и учебно-методические материалы.



Компания

ООО «Битроникс»
www.bitronicslab.com

Лидер

Тимур Бергалиев

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

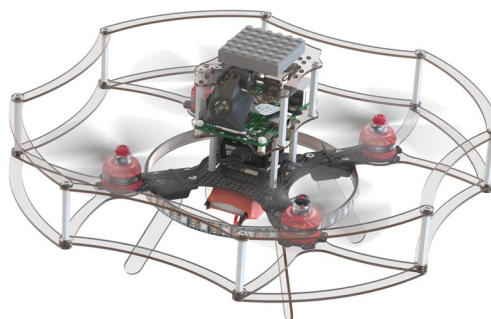
НТИ

КОНСТРУКТОР ПРОГРАММИРУЕМОГО КВАДРОКОПТЕРА «КЛЕВЕР»

Краткое описание

Модульный конструктор беспилотной авиационной системы для школ, СПО, вузов и учреждений дополнительного образования детей.

Комплект методических и учебных пособий для преподавателей и учащихся.



Компания

ООО «Коптер Экспресс
Технологии», Действующий член
Ассоциации «Аэронет»
www.copterexpress.ru

Лидер

Олег Владимирович Понфиленок

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания находится
на поддержке через
инструменты НТИ

Зрелость продукта

Заметная доля
на российском рынке

Источник поддержки

НТИ, Сколково

КОНСТРУКТОР БЕСПИЛОТНОГО АВТОМОБИЛЯ НА БАЗЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ «MACHINECRAFT.VISIO»

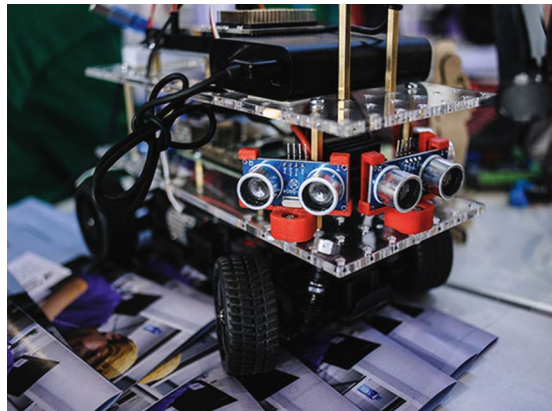
Краткое описание

В конструкторе применяются реальные программные и аппаратные инструменты, используемые для разработки беспилотного транспорта, а собираемый в результате автомобиль подходит для участия в международных соревнованиях.

Участники создают беспилотный автомобиль, способный:

- распознавать разметку и следовать по ней,
- распознавать дорожные знаки и реагировать на них,
- распознавать пешеходов,
- перемещаться в туннеле, не задевая стен,
- определять препятствие на пути следования и объезжать его.

Особенность конструктора – это практическое обучение электронике и программированию, включая машинное зрение, работу с одноплатным компьютером, работу с датчиками линий и дистанций, принципы работы нейронных сетей, работу на современном слесарном оборудовании.



Компания

ООО «Образование будущего»
orbicraft.ru/machinecraft.visio

Лидер

Алексей Чертков

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

-

СТЕНД-ТРЕНАЖЕР «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

Краткое описание

Автоматизированный стенд моделирует работу энергосистемы города с альтернативными источниками электроэнергии и позволяет изучать элементы планирования и диспетчеризации реальной сети энергоснабжения.

Стенд представляет собой лабораторию по интеллектуальной энергетике будущего, на базе которой можно проводить: а) обучение и натурные теоретико-игровые испытания новых идей организации интеллектуальных энергосистем, б) инженерные соревнования, участниками которых могут быть команды разного уровня подготовленности: от школьников – до профессионалов.



Компания

ООО «Полюс-НТ»
polyus-nt.ru

Лидер

Михаил Просекин

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

-

КОНСТРУКТОР МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА «ОРБИКРАФТ»

Краткое описание

Серия конструкторов и испытательных стендов для моделирования работы микроспутников и разработки малых космических аппаратов школьниками и студентами.



Компания

ООО «Спутниковые инновационные космические системы» (Спутникс)
sputnix.ru

Лидер

Зайнулла Жумаев

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания является активом рабочей группы (не получает поддержки)

Зрелость продукта

Стабильные продажи

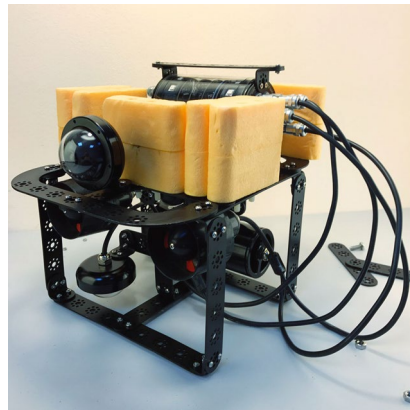
Источник поддержки

ФСИ

НАБОР КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СБОРКИ ПОДВОДНОГО РОБОТА «MICRO UNDERWATER ROBOT» (MUR)

Краткое описание

Набор робототехнических конструкторов и их компонентов для решения задач подводной робототехники в рамках инженерных соревнований и выполнения проектов школьниками и студентами.



Компания

ООО «Центр робототехники»
murproject.com

Лидер

Сергей Мун

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

-



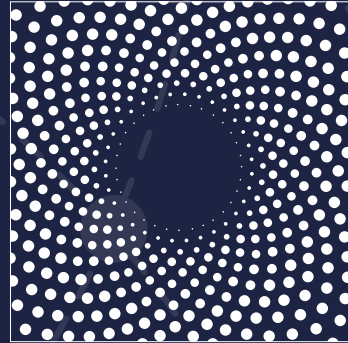
**Астраханцева
Елена Юрьевна**

Заместитель министра
сельского хозяйства
Российской Федерации
Соруководитель РГ



**Зиновьева
Ольга Игоревна**

Генеральный директор
ООО «Элементар»
Лидер (соруководитель) РГ



Foodnet

Системы персонального
производства и доставки
еды и воды

ПРОДУКТЫ
РЫНКА
ФУДНЕТ

КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Краткое описание

Технология по переработке органических отходов с получением энтомологического кормового белка и органического удобрения для сельского хозяйства.

Технология предназначена для компаний, занимающихся производством кормов для аквакультур и с/х животных, косметологических и фармацевтических компаний, и позволяет создавать новые виды экологически чистого и доступного сырья, конкурирующего с существующими аналогами по себестоимости и качеству.



Компания

«Биогенезис»
bio-genesis.ru

Лидер

Иван Викторович Соколов
Аделя Шамилевна Хайрова
Игорь Николаевич Абалакин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ХРАНИЛИЩЕ ГЕНО- И ФЕНОТИПОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – VAVILOV 2.0

Краткое описание

Платформа для создания цифровой инфраструктуры для всех селекционных предприятий РФ.

Представляет собой хранилище гено- и фенотипов для сельского хозяйства (базу данных генотипов наиболее перспективных сельскохозяйственных растений), а также систему высокотехнологичных сервисов для ускоренной селекции сельскохозяйственных культур.

Skoltech

Сколковский институт науки и технологий

Компания

АНОО ВПО «Сколковский
институт науки и технологий»
www.skoltech.ru

Лидер

–

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы
(не получает поддержки)

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

–

МОДУЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ РЫБНЫХ ОТХОДОВ

Краткое описание

Новое технологическое решение для глубокой переработки вторичного белоксодержащего сырья (биологических отходов) в пищевые продукты и компоненты кормов для животных.



Компания

АО «Гипрорыбфлот»
www.grf.spb.ru

Лидер

Игорь Наумов

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

БИОКОМБИНИРОВАННЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА

Краткое описание

Комплекс биокombинированных добавок для животноводства и птицеводства на основе пробиотиков и кормовых фосфатов. Применение биокombинированных добавок повышает качество мясомолочной продукции, увеличивает продуктивность животных и птицы.

Добавки предназначены для мясомолочных фермерских хозяйств, предприятий птицеводства и свиноводства и позволяют решить проблему продуктового дефицита, а также повысить конкурентоспособность российских продуктов.



ПРОМБИОТЕХ
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Компания

Консорциум ООО «ИЦ «Промбиотех»»,
ООО «Албиотех», МХК «Еврохим»
prombiotech.com, altbio.com
eurochemgroup.com/ru/home-ru

Лидер

Владимир Николаевич Авдеенко

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Краткое описание

Интегрированная биотехнологическая система «Биофабрика» для ускорения цикла селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур и обеспечения возможности кастомизации сельскохозяйственных культур (овощей) исходя из требуемых производственных и питательных характеристик.

Система предназначена для агропредприятий, позволяет получить требуемый результат при минимальных затратах.



Компания

ООО «Дока – Генные Технологии»
www.dokagene.ru

Лидер

Александр Михайлович Чуенко

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РЫБНЫХ ОТХОДОВ

Краткое описание

Технология глубокой переработки рыбных отходов, предназначена для предприятий рыбообработывающей отрасли и промышленных рыболовных комплексов.

Применение технологии позволит стабилизировать, а впоследствии и снизить цены на пищевое рыбное сырье, повысить качество рыбных продуктов, снизить выгоду незаконного вылова ценных пород рыб, обеспечить сырьем российскую косметическую промышленность и фармацевтику, а также создать дополнительные рабочие места в рыбоперерабатывающей отрасли.



Компания

ООО «ИнаАгроБио»
inagrobio.ru

Лидер

-

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

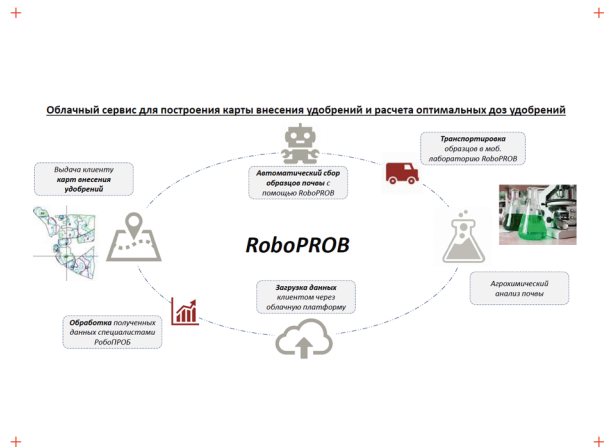
Источник поддержки

-

ПЛАТФОРМА ДЛЯ МАССОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В АПК

Краткое описание

Платформа объединяет в себе: беспилотный роботизированный пробо-отборник, мобильную оперативную лабораторию, облачную платформу и мобильное приложение, умные сервисы по формированию заданий под специфику дозирующих устройств по внесению удобрений и гербицидов.



Компания

ООО НТЦ «РобоПРОБ»

Зрелость компании

Стартап

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Лидер

Юрий Чекаленко

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Источник поддержки

Сколково

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕПЛИЦЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С ОРГАНИЧЕСКИМ ВЫРАЩИВАНИЕМ

Краткое описание

Автоматизированный тепличный комплекс вертикального типа с высокой степенью автономности, предназначен для использования в экстремальных климатических и географических условиях.

Применение тепличного комплекса позволяет повысить доступность свежих овощей и фруктов в любой точке земного шара благодаря набору уникальных технологий и возможности масштабирования.



Компания

iFarm Project

Зрелость компании

Стартап

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Лидер

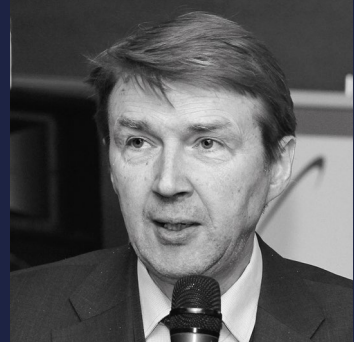
Александр Лысковский

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Источник поддержки

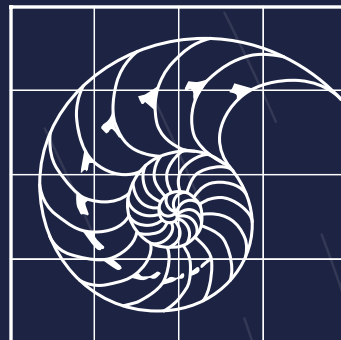
-



**Макаров
Валентин Леонидович**

Президент НП «РУССОФТ»

Лидер (соруководитель) РГ



Safenet

Новые персональные
системы безопасности

ПРОДУКТЫ
РЫНКА
СЕЙФНЕТ

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИЩЕННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА – SAILFISHOS

Краткое описание

Мобильная операционная система на базе открытых исходных кодов ядра SailfishOS для госорганов и крупных компаний, заинтересованных в защите от промышленного шпионажа.



Компания

«Открытая Мобильная Платформа»
omprussia.ru

Лидер

Павел Евгеньевич Эйгес

Зрелость компании

Устойчивый бизнес

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

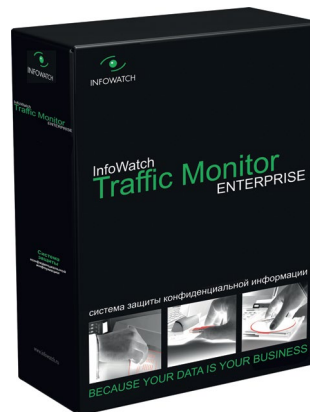
-

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА INFOWATCH TRAFFIC MONITOR

Краткое описание

Система мониторинга для предотвращения утечек конфиденциальной информации и защиты организаций от внутренних угроз (DLP-система) и неправомерных действий сотрудников.

InfoWatch Traffic Monitor – автоматизированная система, которая выявляет в потоке данных конфиденциальные документы, анализирует выявленные события по категориям и тематикам, предотвращает их утечку. Система защищает данные на различных устройствах: компьютер сотрудника, ноутбук, смартфон, планшет.



Компания

АО «ИнфоВотч»
www.infowatch.ru

Лидер

Алексей Нагорный

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

–

БИОПЛАТФОРМА – ПЛАТФОРМА ДЛЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРАЖДАН

Краткое описание

Национальная биометрическая платформа, использующая биометрические признаки граждан (лицо, голос, отпечаток пальца и т. д.) для идентификации на объектах массового скопления людей, а также хранения, контроля и обмена биометрическими данными физических лиц. Платформа позволяет собирать биометрические данные разных модальностей и предоставлять сервисы биометрической идентификации/аутентификации для различных сценариев применения на объектах транспортной инфраструктуры.

Применение платформы позволяет существенно увеличить пропускную способность транспортных объектов, обеспечить более высокий уровень безопасности, отказаться от использования «бумажных» удостоверений, повысить эффективность работы правоохранительных органов.



ЦРТ

ГРУППА
КОМПАНИЙ

Компания

ГК «Центр речевых технологий»
www.speechpro.ru

Лидер

Дмитрий Викторович Дырмовский
Алексей Валерьевич Закревский

Зрелость компании

Глобальный лидер

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ДОСМОТРОВЫЕ ЗОНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Краткое описание

Комплексы досмотра нового поколения, построенные на основе использования нейтронных установок и других наукоемких технологий.

Применение комплексов обеспечивает высочайший уровень безопасности на объектах массового скопления людей, в транспорте и на различных мероприятиях.

Комплекс предназначен для использования службами безопасности на транспорте и в местах проведения массовых мероприятий.



Компания

ГК «РАТЭК»
www.ratec-spb.ru

Лидер

Юрий Иосифович Ольшанский

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

-

PAPILLON – КРУПНОМАСШТАБНЫЕ БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ

Краткое описание

Программное обеспечение трекинга тела и распознавания лиц, система идентификации огнестрельного оружия, оптические дактилоскопические сканеры, сканеры радужной оболочки глаза, модули для создания и контроля биометрических документов, системы контроля и управления доступом и учета рабочего времени, системы видеонаблюдения.



Компания

ГК «Папилон»
papillonsystems.com

Лидер

Глеб Хабибуллин

Зрелость компании

Национальный чемпион

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

—

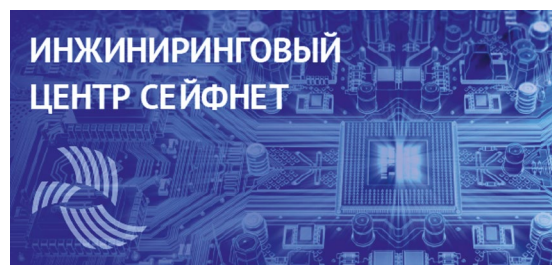
ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР СЕЙФНЕТ

Краткое описание

Инжиниринговые услуги по направлениям дорожной карты Сейфнет (квантовые коммуникации, доверенная среда, мультимодальная биометрическая идентификация). Среди первых клиентов центра – «Ростелеком», Т8, Супертел. Инфовоч, Ростех, МЦСТ, ЦРТ, «Масштаб», «Авангард», «Позитрон».

+

+



+

+

Компания

Инжиниринговый центр
Сейфнет

Лидер

-

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Компания является
активом рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Правительство
Санкт-Петербурга

ЕВРАЗИЙСКИЙ КВАНТОВЫЙ ПУТЬ – ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ СЕТЬ НА КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Краткое описание

Система безопасной передачи данных.
Предусматривает использование российских технологий квантовых коммуникаций для построения евразийской защищенной сети передачи данных. Применение квантовой системы предназначено для участников цифровой экономики и предприятий телекоммуникационной отрасли.

Система обеспечивает условия безопасности трафика данных между ЮВА и Европой, а также защиту инфраструктуры и трафика кибер-физических систем на территории Евразии (Беспилотный транспорт, Умная энергетика, Умный город, Телемедицина, Цифровое производство).



Компания

ИТМО
НП РУССОФТ
СМАРТС

Лидер

Владимир Николаевич Васильев
Валентин Леонидович Макаров
Геннадий Васильевич Кирюшин

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Источник поддержки

Сколково

ЗАЩИЩЕННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ КОРПОРАТИВНОЙ СВЯЗИ И СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ «СИБРУС»

Краткое описание

«СИБРУС» – корпоративная платформа для организации защищенной системы связи в компаниях с повышенными требованиями к безопасности.

Владелец системы полностью контролирует обмен информацией между сотрудниками и доступ к данным на сервере.

Все данные хранятся на собственном сервере клиента, и только он имеет доступ к ним. У разработчика ПО нет доступа к учетным записям клиентов, их разговорам и документам, что отличает «СИБРУС» от сервисов для массового пользователя, таких как Skype, WhatsApp, Viber, Telegram.



Компания

ООО «Киберника»
www.cybrus.ru

Лидер

Владимир Пивоваров

Зрелость компании

Стартап

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Зрелость продукта

Стабильные продажи

Источник поддержки

–

ЛИЧНАЯ ИНТЕРНЕТ-БЕЗОПАСНОСТЬ

Краткое описание

Персональный анализ информации в интернет-пространстве в соответствии с профилем пользователя, с оперативным выявлением угроз и возможностей в информационном пространстве для физического лица или бизнес-предприятия – на основе принципов адаптивного машинного интеллекта.



Компания

Aigents Group

Зрелость компании

Стартап

Зрелость продукта

Прототип / первые продажи

Лидер

Антон Колонин

Вовлечение в НТИ

Участник мероприятий
рабочей группы

Источник поддержки

Частное финансирование

ГЛОССАРИЙ

НТИ	Национальная технологическая инициатива
МРГ	Межведомственная рабочая группа по разработке и реализации Национальной технологической инициативы при президиуме Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России
РГ	Рабочая группа
ДК	Дорожная карта
ЦК	Центр компетенций НТИ
ИЦ	Инфраструктурный центр
ФСИ	Фонд содействия инновациям
РЭЦ	Российский экспортный центр
ЦЭ	Цифровая экономика
СНТР	Стратегия научно-технологического развития
Тип продукта	• Услуга – услуга или сервис • ИТ-платформа – ИТ-среда или совокупность операционных систем, настраиваемых для решения комплексных задач • Программно-аппаратный комплекс – совокупность специализированного программного обеспечения (ПО) и аппаратной платформы или оборудования • Технология – комплекс инженерных и научных знаний для решения прикладных задач, описанная как способ, метод, методология • Оборудование – стационарное оборудование для использования в производстве • Препарат – вещество или смесь веществ синтетического или природного происхождения в виде лекарственной формы или пищевых добавок • Аппарат – прикладное и переносное устройство для ручного или личного использования: отдельное транспортное средство, устройство для личной диагностики, другое • Приложение – мобильное приложение

Роль лидера в НТИ	• Участник РГ – входит в официальный перечень участников рабочей группы НТИ, одобренной МРГ • Эксперт рынка – обладает профессиональной экспертизой, способен проводить экспертизу продукта • Руководитель направления ДК – принимает активное участие в разработке и реализации ДК и проектов, направленных на развитие рынков и НТИ в целом • Участник сообщества – профессионально действует в контуре НТИ, соответствует критериям НТИ, потенциальный инициатор новых проектов НТИ
Оператор поддержки	В случае если продукт и компания получили финансовую поддержку: • Фонд НТИ • Сколково • ВЭБ • ФСИ • РЭЦ В случае если продукт и компания еще не получили финансовой поддержки: • Частный инвестор
Статус продукта	В случае если продукт подан на рассмотрение в получении финансовой поддержки: • На рассмотрении • Одобрен • На реализации • Завершен • Масштабирован В случае если продукт удостоен внимания и соответствует критериям НТИ: • В контуре НТИ

2018

