

**Квалифицированные резиденты регионального оператора Фонда «Сколково» в Свердловской области (Технопарк «Университетский»)**

Основной регистрационный номер (выдан Сколково)	Название организации	Полное название организации	Статус участника проекта Сколково	Кластер	Дата присвоения статуса	Описание проекта (Основной проект)	Полное название (Основной проект)
1100015	Центр инновационного развития СТМ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТМ"	Участник-квалифицированный резидент	ЭЭ	14.12.2010	Снижение расхода топлива при маневрово-вывозной работе до 30%. Сокращение эмиссии выхлопных газов в атмосферу до 55%. Уменьшение стоимости эксплуатации в течение срока службы на 18%. Возможность работы от накопителя энергии в течении 60 минут, в том числе в закрытых цехах. Создание системы с увеличенными межремонтными сроками.	Сертифицированный опытный образец инновационного энергоэффективного маневрового локомотива с интеллектуальным асинхронным гибридным приводом SinaraHybrid.
1120002	ДАМАСК	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДАМАСК"	Участник-квалифицированный резидент	ИТ	16.01.2012	Проект СУО ДАМАСК развивает технологии по следующим направлениям: Создание инструментов повышения Клиент-ориентированности: механизм предварительной записи, механизмы удалённой записи через интернет или с мобильного телефона; Создание инструментов управления	Система управления очередью «ДАМАСК»

							<p>качеством обслуживания клиентов: пульты оценки качества обслуживания, запись переговоров клиента с сотрудниками; Создание инструментов снижения издержек: статистические и аналитические модули;</p> <p>Технологические новшества:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zero time installation. Эта технология направлена на обеспечение возможности инсталляции и сопровождения СУО без участия специализированной компании инсталлятора, имеющей штат высококвалифицированных сотрудников. Цель достигается применением специальных компонентов, которые обладают свойствами самоконфигурации, самотестирования и связываются с другими компонентами системы по специальным алгоритмам;</li><li>• Использование облачных вычислений для предоставления услуги по модели SAAS. Этому способствует несколько</li></ul>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>факторов: Отсутствие необходимости установки ПО на рабочих местах пользователей (обычный браузер); сокращение затрат на развёртывание системы в организации; Сокращение затрат на техническую поддержку и обновление развернутых систем; Быстрота внедрения; Ясность и предсказуемость платежей, защита инвестиций; • Высшей точкой развития новых технологий в СУО «ДАМАСК» будет разработка версий программы использующих технологии RFID. Этому способствует стремительное развитие технологии NFC. Уже с 2011-2012 годов, по заявлениям основных производителей сотовых телефонов, практически все выпускаемые ими аппараты будут оснащены чипами NFC. В рамках реализации СУО «ДАМАСК», в версиях с применением NFC также будет реализованы функции приёма бескассовых платежей или NFC-платежей от посетителей там, где</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							оказываемые им услуги будут являться платными. Это потребует разработать механизм интеграции модуля NFC-платежей с платёжной системой офиса обслуживания.	
1120179	МИКРОИНТЕК	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИКРОИНТЕК"	Участник-квалифицированный резидент	ЭЭ	19.06.2012	<p>Разработанная технология позволяет сократить объемы слабоконцентрированных растворов, что существенно снижает затраты на выделение попутной продукции. Технология позволяет увеличить производительность оборудования на технологических переделах фильтрации и промывки кека. Создана замкнутая система водооборота, что позволяет минимизировать выбросы во внешнюю среду. Технологические решения позволяют управлять физико-химическими характеристиками порошка-наполнителя, адаптируя его к требованиям заказчика. В рамках технологии реализован подход, базирующийся на современной технологии</p>	Оксидные и гидроксидные формы алюминия в соответствии с требованиями производителей катализаторов для нефтепереработки и нефтехимии.	

							осаждения активного оксида алюминия из его солей.	
1120501	Спектр	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕКТР"	Участник- квалифицированный резидент	ЯТ	08.02.2013	Исследован принцип супергетеродинного метода регистрации сигнала, подтверждены технические решения, заложенные в приборе. Планируется разработать компактный портативного высокоточный прибор для исследования вещества и контроля качества материалов и продуктов ЭПР методом, провести его испытания, наладить производство и вывести на российский и зарубежный рынок. В 2014 году будут проведены исследования применения ЭПР спектрометрии в сфере аланиновой дозиметрии и разработки нефтяных месторождений. В настоящем проекте предусматривается разработка, организация производства и выведение на рынок высокотехнологичных автоматизированных портативных ЭПР спектрометров и принадлежностей к ним.	Создание портативного автоматизированного спектрометра электронного парамагнитного резонанса (ЭПР) для исследования вещества на наноуровне	

							Разработка спектрометра, основанного на супергетеродинном принципе регистрации сигнала, а также ряд ноу-хау, заложенных в приборе, в сочетании с современной элементной базой позволяют получить прибор с минимальными массогабаритными характеристиками, лучшими показателями энергопотребления, высокой точностью измерений и оптимальной ценой.	
1120553	Иридиум	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРИДИУМ"	Участник-квалифицированный резидент	ИТ	02.04.2013	Проект iRidium это операционная система и среда разработки для управления любой системой автоматизации. Позволяет создавать пульт управления для любых отраслей автоматизации таких как умный дом , системы управления зданиями и сооружениями, технологическими процессами с любого устройства под управлением iOS, Android, Windows, MacOS, Linux. Продукт	iRidium	

							ориентирован на профессиональных инсталляторов и интеграторов. Цель проекта – стать лидирующей системой для управления системами автоматизации.	
1120840	НПО БиоМикроГели	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПО БИОМИКРОГЕЛИ"	Участник-квалифицированный резидент	ЭЭ	20.08.2014	Создание энергоэффективных экологических средств на основе микрогелей полисахаридов для очистки оборотных и сточных вод промышленных предприятий (коагулянт, ионообменная засыпка) от масел и ионов тяжелых металлов, для ликвидации аварийных разливов нефти на поверхности и в толще воды (инкапсулятор, «жидкий сорбент») с возможностью возврата нефти и регенерации микрогелей, для очистки твердых поверхностей (чистящие и моющие средства), а также разработка технологий и оборудования для их использования	БиоМикроГели	

1120959	Волоконно-оптические сенсоры	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ"	Участник-квалифицированный резидент	ЭЭ	26.03.2015	Нефтедобывающие скважины оборудуются распределёнными волоконно-оптическими датчиками температуры и давления. Это позволяет получать оперативную информацию о процессах, происходящих в скважине и о локальных перегревах ЭЦН и питающего кабеля. Система используется для проведения сейсмических исследований на том же датчике, регистрируя распределенные акустические колебания. Подходит для исследования горизонтальных скважин и позволяет проводить измерения с высокой точностью.	Разработка системы непрерывного мониторинга нефтяных скважин на базе оптоволоконных датчиков распределённой температуры, давления, плотности и акустического поля
1121085	Теркон-КТТ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕРКОН-КТТ"	Участник-квалифицированный резидент	КТ	03.08.2015	В микроэлектронике с одной стороны, сильно растут затраты энергии, связанные с охлаждением, а с другой возникают проблемы с дальнейшим повышением мощности. Контурные тепловые трубы способны обеспечивать тепловые режимы для источников тепла с высокой тепловой нагрузкой (до 100 Вт/см <sup>2</sup> и	Серийное производство контурных тепловых труб (КТТ)



							более); могут эффективно работать при любом положении в пространстве; обладают высокой надежностью и ресурсом. Проект предполагает их серийное производство 10 000 шт. , что позволит выйти на массовый рынок КТТ.	
1121130	АЙ-ТОР	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЙ-ТОР"	Участник-квалифицированный резидент	ЭЭ	23.09.2015	Создание автономного пункта коммерческого учета электроэнергии в воздушных линиях 110кВ с возможностью установки на опоре ЛЭП в любой точке сети. Разработка и изготовление первого в мире комбинированного устройства 110кВ измерения тока с точностью 0,2S и напряжения с точностью 0,2 и весом одной фазы 60 кг. Разработка выполняется для снижения уровня коммерческих потерь и повышения точности взаиморасчетов за электрическую энергию в сетях 110 кВ, а также для улучшения наблюдаемости сети.	i-TOR-110кВ - автономный пункт коммерческого учета электроэнергии для воздушных линий 110кВ	

1121301	Техновизор	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОВИЗОР"	Участник- квалифицированный резидент	ИТ	25.12.2015	Техновизор - это система контроля за работой погрузчиков и водителей на складе при помощи специального устройства и софта. Есть готовый продукт, первые продажи. Проект вошел в число победителей регионального этапа Стартап тура в Екатеринбурге, успешно прошел программу ИТ Акселератора УрФУ (г. Екатеринбург), также вошел в число победителей в конкурсе UniverStartUp, прошел очный (шестой) акселератор ФРИИ в г.Москве.	ТЕХНОВИЗОР.СКЛАД СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОМ ПОГРУЗЧИКОВ
1121419	Умная касса Мерката	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УМНАЯ КАССА МЕРКАТА"	Участник- квалифицированный резидент	ИТ	21.04.2016	Касса на планшете и облачная система товародвижения для традиционной (не сетевой) розницы. ЦА – одиночные магазины и небольшие сети с площадью торгового зала до 300 м2. 450 000 потенциальных клиентов на территории РФ, сконцентрированные в основном в 20 крупнейших регионах. Мерката сама контролирует остатки и заказывает товар, взаимодействует с	Мерката

							поставщиками электронно. Помогает предпринимателю принимать правильные управленческие решения, увеличить валовые продажи и средний чек.	
1121485	Электронные платформы	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТФОРМЫ"	Участник-квалифицированный резидент	ИТ	24.06.2016	Проект направлен на изучение и применение технологий автоматической идентификации и контроля поведения пользователей в онлайн-сервисах. В качестве базового сегмента было выбрано онлайн-образование: контроль приема дистанционных экзаменов. У проекта есть промышленная реализация, проведены первые внедрения (УрФУ и НПОО), ведется работа по интеграции в информационные системы новых заказчиков. Проект стал одним из победителей по итогам акселерации в ИТ-Акселераторе УрФУ	Экзабус	
1121842	Технологии Земли	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОЛОГИИ ЗЕМЛИ"	Участник-квалифицированный резидент	ЯТ	29.05.2017	Основная цель проекта заключается в создании нового скважинного прибора, позволяющего за один спуск-подъем со 100 %	Создание комплексного скважинного прибора для геофизических исследований скважин	

							контролем выполнить измерения 20 геофизических параметров с шагом квантования по глубине 0,1 м. На данный момент имеется макет образца и патент. Требуется создание опытного образца прибора и проведение опытной эксплуатации на нефтегазовых скважинах. Защита объектов интеллектуальной собственности.	на месторождениях нефти и газа
1121904	Эксорб-Развитие	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКСОРБ-РАЗВИТИЕ"	Участник-квалифицированный резидент	ЯТ	21.08.2017	Создание мобильной установки COREBRICK по кондиционированию жидких радиоактивных отходов (ЖРО) АЭС	Создание мобильной установки COREBRICK по кондиционированию жидких радиоактивных отходов (ЖРО) АЭС	
1121938	Эластичные Титановые Имплантаты	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛАСТИЧНЫЕ ТИТАНОВЫЕ ИМПЛАНТАТЫ"	Участник-квалифицированный резидент	БМТ	29.09.2017	Саморасправляющиеся сетчатые эндопротезы на основе титановой нити (ССТЭ) и армирующих компонентов для использования при лапароскопической герниопластике. ССТЭ предполагается доставлять в область грыжевого дефекта посредством лапароскопических технологий. Указанные инновации позволят упростить оперативную	Саморасправляющиеся сетчатые титановые эндопротезы	

							технику проведения и размещения титановых ССТЭ при лапароскопической герниопластике, уменьшить время выполнения и травматичность оперативного вмешательства.	
1122076	Мультиимплантат	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МУЛЬТИИМПЛАНТАТ"	Участник-квалифицированный резидент	БМТ	28.02.2018	Наша команда успешно разрабатывала, производила, оперировала и продавала вентральные и дорсальные системы позвоночника в течение 25 лет. Научное сообщество разделяет необходимость охлаждения спинного мозга после травмы для снижения смертности. Нашей командой предлагается создание имплантата позвонка, который позволит замещать тело позвонка, проводить гипотермию, подводить лекарства и осуществлять оксигенацию в течение всего периода лечения, при однократном хирургическом вмешательстве.	мультифункциональный имплантат для управляемой локальной гипотермии спинного мозга с микроперфузией лекарственных средств, электростимуляцией и оксигенацией.	

1122226	Общество с ограниченной ответственностью "М.ПАРК"	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М.ПАРК"	Участник-квалифицированный резидент	ЭЭ	24.07.2018	<p>Разработана конструкторская документация на два типа оборудования. Проданы механизированные автостоянки на 587 м/мест.</p> <p>Цель – создание линейки механизированных автостоянок для улучшения комфортности городской среды. Задачи: — разработка энергоэффективных решений в конструкциях механизированных автостоянок; - исследование опытных образцов оборудования и их адаптация к различным климатическим условиям; - доработка оборудования до серии; - организация продаж серийной продукции.</p>	"Энергоэффективные механизированные автостоянки"
1122229	ООО "Биодинамика"	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОДИНАМИКА"	Участник-квалифицированный резидент	БМТ	24.07.2018	<p>Проект направлен на изучение оптимальных биомеханических параметров имплантатов для позвоночника, разработке технологии определения параметров</p>	Динамические пористые имплантаты для переднего спондилодеза

							расходного материала для изготовления имплантов, проведение исследований на соответствие полученных моделей биомеханических свойствам тканей с целью разработки модели динамического пористого кейджа с наилучшими для имплантации показателями биоинертности, пористости и эластичности.	
1122231	ООО "Реиннольц Лаб"	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕИННОЛЬЦ ЛАБ"	Участник-квалифицированный резидент	ЭЭ	26.07.2018	<p>Проект направлен на разработку и внедрение высокотехнологичных энергоэффективных теплообменных аппаратов с повышенным коэффициентом теплопередачи, устойчивых к агрессивному воздействию сред. Благодаря применению уникального профиля теплопередающих поверхностей и применению специальных покрытий, устойчивых к агрессивному воздействию сред обеспечивается рост теплопередачи, компактность оборудования, значительное снижение стоимости владения, повышаются надежность и</p>	Энергоэффективные теплообменные аппараты	

							безопасность его эксплуатации.	
нет	ООО НПП "Динамика"	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НПП "Динамика"	Квалифицированный резидент	ЭЭ	нет	"Разработка высокоэффективной технологии и оборудования для утилизации углеводородсодержащих отходов методом пиролиза, способного решить проблему переработки широкого спектра отходов и производить высококачественные продукты востребованные на рынке. В настоящий момент разработана конкурентоспособная технология, получен ряд патентов, изготовлен опытный образец установки. Цель проекта - подготовка и организация серийного производства оборудования.	"Модульно-мобильная установка по утилизации углеводородсодержащих отходов методом пиролиза, модель «РЕАКТОР-2» Модульно-мобильная установка по утилизации углеводородсодержащих отходов методом пиролиза, модель «РЕАКТОР-2»" "Полностью автономный отопитель и предпусковой подогреватель на углеводородном топливе с функцией генерации электроэнергии. Полностью автономный отопитель и предпусковой подогреватель на углеводородном топливе с функцией генерации электроэнергии.	



нет	ООО "Цирит Термо"	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Цирит Термо"	Квалифицированный резидент	ЭЭ	нет	Суть проекта состоит в переделке существующих конструкций отопителей для встраивания термоэлектрического генератора, использующего тепло, выделяемое при сгорании топлива в отопителе, для обеспечения электроэнергией электромоторов, заряда аккумуляторной батареи. Позволит существенно увеличить автономность транспортных средств, сутками поддерживать тепло в салоне и в двигателе, подзаряжать аккумулятор. Закончен НИОКР в ноябре 2017 г. Цель проекта - ускорить освоение северных территорий России.	Полностью автономный отопитель и предпусковой подогреватель на углеводородном топливе с функцией генерации электроэнергии. Полностью автономный отопитель и предпусковой подогреватель на углеводородном топливе с функцией генерации электроэнергии.
нет	ООО "ЕКС ГРУПП"	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕКС ГРУПП"	Квалифицированный резидент	ИТ	нет	"В рамках проекта разработано: 1. Виртуальная реальность: интерактивные симуляции. 2. AI: - адаптивность сценариев с полным управлением происходящим у компании-заказчика - голосовое распознавание и синтез речи - система для предоставления обратной	hrvg.Academy - адаптивная платформа виртуальной реальности для обучения сотрудников

							связи сотруднику по конкретному образовательному модулю и в целом по навыкам 3. Веб: управление контентом симуляций, трекинг развития навыков	
--	--	--	--	--	--	--	---	--