|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предложения по перечню приоритетных направлений в соответствии с запросами**  **«квалифицированного заказчика»** | | | | |
| **№** | **Квалифицированный заказчик** | **Формулировка исследовательской задачи** | **Шифр** | **Приоритетное направление** |
| 1 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РАДАР ММС» | Разработка режимов аддитивного производства и постобработки деталей приборов из прецизионных сплавов для получения регламентированных свойств. | 24112900413-5 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 2 | Общество с ограниченной ответственностью «Уралбумага» | Создание технологической платформы для разработки комплексных препаратов для повышения урожайности и защиты растений | 24110500239-9 | Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство |
| 3 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОНЦЕРН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭЛЕКТРОПРИБОР» | Программная реализация интеллектуальной системы для синтеза конструкций МЭМС устройств и подготовки технологических описаний | 24112900457-9 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 4 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Изменение электронного состояния наночастиц благородных металлов при адсорбции на алюмооксидных носителях в разных условиях и с разной кислотностью поверхности | 24112200331-3 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 5 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Состав и особенности формирования полиядерных ацетатных комплексов палладия в водных и ацетоновых растворах | 24112200332-2 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 6 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Разработка технологических основ получения элементов конструкций на основе высокотемпературных композиционных материалов с высокоэнтропийной матрицей, армированной оксидным волокном | 24112700386-8 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 7 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕРАГЕРЦОВАЯ И ИНФРАКРАСНАЯ ФОТОНИКА» | Развитие отечественного приборостроения для фотоники, микро и наноэлектроники | 24112500362-4 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 8 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Изменение электронного состояния наночастиц палладия, их адсорбционных и каталитических свойств в реакциях селективного гидрирования ацетиленовых и диеновых углеводородов в зависимости от фазового состава и кислотно-основных свойств алюмооксидного носителя | 24112200333-1 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 9 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕРАГЕРЦОВАЯ И ИНФРАКРАСНАЯ ФОТОНИКА» | Фотонные интегральные микросхемы для создания нового поколения сенсоров | 24112500363-3 | Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия |
| 10 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Синтез, изучение физико-химических свойств, исследование состава и структуры биядерных комплексов палладия c элементами IB (Cu, Ag) и VIIIB (Со, Ni) групп Периодической системы Д.И. Менделеева | 24112200334-0 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 11 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Физико-химические исследования процессов получения ультравысокотемпературных композиционных материалов с повышенной прочностью, термической и окислительной стойкостью из тугоплавких боридов, карбидов и силицидов. | 24112700387-7 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 12 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Разработка технологий и оборудования атмосферного плазменного напыления защитных покрытий на внутренние поверхности деталей машин и механизмов | 24112700388-6 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть Научно-Технический Центр» | Повышение эффективности многоствольных скважин и многостадийного гидроразрыва пласта | 24111200253-7 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 14 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Исследование кинетики и механизма процессов селективного гидрирования ацетилена, пропина и пропадиена до алкенов и дегидрирования пропана в пропилен на моно- и биметаллических катализаторах на основе благородных металлов | 24112200327-0 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть Научно-Технический Центр» | Инновационное оборудование и материалы нового поколения для освоения нефтегазовых месторождений | 24111200255-5 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 16 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Химические основы молекулярного строения и синтеза органических соединений, способных к снижению энергии активации цепных реакций полимеризации и сшивания эпоксидных олигомеров при активировании ближним УФ, видимым и ближним ИК-излучением | 24112700389-5 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 17 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РАДИОСВЯЗЬ» | Разработка технологии производства керамических подложек из стабилизированного диоксида циркония радиоэлектронного назначения с использованием отечественных сырьевых материалов | 24112200322-5 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть Научно-Технический Центр» | Новые технологии обустройства в зоне многолетних мерзлых грунтов | 24111200258-2 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 19 | Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть Научно-Технический Центр» | Повышение эффективности вторичных и третичных МУН на остаточных запасах | 24111200254-6 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 20 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РАДИОСВЯЗЬ» | Разработка токопроводящих серебросодержащих паст с высокой теплопроводностью для монтажа кристаллов мощных полупроводниковых монолитных интегральных микросхем | 24112200324-3 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 21 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Разработка физико-химических основ процесса получения связующего на основе полиимида для формирования полимерной матрицы композиционного материала с температурой эксплуатации не менее 450 оС. | 24112600369-4 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 22 | ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ЗТЛ, ЛМЗ, ЭЛЕКТРОСИЛА, ЭНЕРГОМАШЭКСПОРТ» | Фундаментальные и поисковые исследования методов анализа, параметрического и структурного синтеза энергосистем ветроэнергоустановок с высокоэффективными силовыми преобразователями и интеллектуальной системой управления ими на основе методов искусственного интеллекта | 24112900440-9 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 23 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕРАГЕРЦОВАЯ И ИНФРАКРАСНАЯ ФОТОНИКА» | Разработка способов создания многоканальных интегрально-оптических газовых и микрофлюидных сенсоров | 24112200358-0 | Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия |
| 24 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКАЯ КОРПОРАЦИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» | Исследование методов и алгоритмов автоматического анализа телеметрической информации и прогнозирования состояния бортовой аппаратуры КА на основе методов искусственного интеллекта применительно к решению задачи управления орбитальными группировками перспективных КА, включая многоспутниковые | 24112900414-4 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 25 | Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть Научно-Технический Центр» | Высокотехнологичные методы полевых и скважинных исследований | 24111200251-9 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 26 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Разработка способа очистки рассолов от органических примесей (ароматических аминов) | 24112200337-7 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 27 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Особенности и закономерности пептизации и формирования золя гидроксида алюминия из псевдобемита. | 24112200326-1 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 28 | Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть Научно-Технический Центр» | Бурение и освоение в сложных условиях | 24111200252-8 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 29 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Исследование кинетики и механизма процесса синтеза олигомеров анилина и формальдегида под действием соляной кислоты | 24112200339-5 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 30 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Создание методологии и средств цифрового моделирования производства композитов с керамической матрицей и керамическим покрытием методом химического осаждения из газовой фазы (CVD/CVI) | 24112600371-9 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 31 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Исследование процессов формирования частиц серебра, их морфологии, взаимодействия  с гранями кристаллов различных фаз оксида алюминия и их относительной каталитической активности в реакции окисления этилена до этиленоксида | 24112200330-4 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 32 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АЛМАЗ» | Создание цифрового двойника наноматериала – источника термоэлектронной эмиссии металлопористых катодов М-типа в составе электронных пушек ламп бегущей волны непрерывного действия для усилителей мощности СВЧ-радиосигналов спутников связи | 24112700392-9 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 33 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Особенности формирования смешанных оксидов висмута и молибдена и молибдена и ванадия активных в реакциях селективного окисления пропилена в акролеин и акролеина в акриловую кислоту | 24112200328-9 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 34 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Особенности формирования смешанных оксидов ванадия и фосфора, активных в реакции селективного окисления бутана в малеиновый ангидрид | 24112200329-8 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 35 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Исследование влияния состава и структуры ионных жидкостей на адсорбционные и каталитичсекие свойства палладиевых катализаторов в селективном гидрировании ацетилена | 24112200335-9 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 36 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Разработка фундаментальных основ, цифровых и аппаратных средств высокоточного измерения реологических характеристик течения жидкостей в капилляре при высоких значениях скоростей сдвига (до 107 с-1) и температурах (до 500 °С) | 24112600372-8 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 37 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АЛМАЗ» | Разработка материала для многослойной вакуумно-конденсационной металлизации керамических изделий, применяемых для создания вакуумной радиоэлектроники авиакосмических систем | 24112800393-5 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 38 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНЦЕРНА ВКО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»- ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД» | Демонстрация применимости и работоспособности перспективных технических решений в области самоорганизации многокомпонентных робототехнических систем | 24112600367-6 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 39 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Исследование гидродинамических закономерностей протекания процессов синтеза МДА/МДА и влияния конструктивных и технологических особенностей аппаратов на основные параметры процесса (конверсия, выход, селективность). | 24112200336-8 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 40 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Исследование кинетики и механизма процесса фосгенирования полиМДА | 24112200338-6 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 41 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВИНГВАР» | Исследование технологий, методов и средств связи для выявления и анализа сигналов радиообмена БПЛА в условиях противодействия системам радиоэлектронной борьбы с учетом развития перспективных помехозащищенных алгоритмов | 24112800395-3 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 42 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИНО ФАЙЕР» | Задачей исследования является создание биоустойчивых лакокрасочных материалов с антибактериальными свойствами на основе фотокаталитичеких систем в качестве добавки к полимерной матрице, а также синтез фотокаталитически активных соединений в отношении ряда практически важных процессов (разложение воды, синтез и окисление органических соединений) | 24112900446-3 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 43 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ» | Нейрофизиологическое исследование влияния транскраниальных магнитной и электрической стимуляций на активность функциональных нейронных сетей в процессе сенсомоторной интеграции у здоровых людей и пациентов с когнитивными нарушениями различной природы | 24112600366-7 | Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия |
| 44 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Исследование кинетики и механизма процесса синтеза фосгена на гетерогенном катализаторе на основе угля, подбор эффективного катализатора | 24112200340-1 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 45 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Катализаторы для со-полимеризации олефинов с полярными мономерами (функционализированные полиолефины) | 24112200341-0 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 46 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Растворная полимеризация олефинов для синтеза POE (полиолефиновых эластомеров) – кинетика и катализ «создание лабораторного стенда» | 24112200342-9 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 47 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Разработка катализаторов для синтеза полимеров, обладающими структурой схожей с полиэтиленом низкой плотности в газофазных и суспензионных процессах | 24112200343-8 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 48 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Функционализированные блоксополимеры олефинов – олефиновые блок-сополимеры, этилен кременвые блок-сополимеры и т.д. | 24112200344-7 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 49 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Разработка новых каталитических систем для селективного синтеза высших α-олефинов и их производных реакциями олигомеризации, метатезиса и изомеризации | 24112200348-3 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 50 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Разработка математической модели течения жидких прекурсоров высокотемпературных керамических волокон и основ новой технологии изготовления фильер для их формования | 24112600373-7 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 51 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» | 1. Разработка алгоритма адаптивного управления для коллаборативного робота-манипулятора, позволяющего эффективно выполнять задачи в условиях неопределенности и изменяющихся внешних воздействий. 2. Разработка системы безопасного и эффективного взаимодействия человека и робота в коллаборативной производственной среде. 3. Разработка цифровой двойник коллаборативного робота для оптимизации его работы и прогнозирования отказов. 4. Разработка алгоритм управления движением промышленного робота, обеспечивающий выполнение заданной задачи при минимальном энергопотреблении | 24112800396-2 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 52 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМ. С.А.ЛАВОЧКИНА» | Разработка методов и средств прогнозирования воздействия химически активных веществ на функциональные поверхности КА | 24112800401-3 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 53 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Тандемные каталитические системы для синтеза полимодальных полиолефинов и сополимеров с высшими олефинами | 24112200345-6 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 54 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Металлоорганические каркасы как носители для катализаторов полимеризации олефинов | 24112200346-5 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 55 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НПО «ОРИОН» | Проведение исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию измерительных оптических систем, в частности разработка автоматизированной гониометрической установки для изучения дисперсии показателя преломления в интервале длин волн от видимого до дальнего инфракрасного диапазона. | 24112900459-7 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 56 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | ИИ-модели для прогнозирования каталитических свойств катализаторов ПО | 24112200347-4 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 57 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Изучение закономерности активации и кинетики каталитических систем (хром-пиролльных и др) в реакциях олигомеризации олефинов | 24112200349-2 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 58 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Исследование взаимосвязей структура-свойство полимеров полидиметилсилана (ПДМС) и поликарбосилана (ПКС), а также волокна-прекурсора из ПКС и получаемого на его основе SiC-волокна | 24112600374-6 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 59 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Изучение закономерности и кинетики образования полиэтилена как побочного продукта в реакциях олигомеризации на хром-пиролльных каталитических системах | 24112200350-8 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 60 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ИМЕНИ М.В. ХРУНИЧЕВА» | Разработка математических моделей и программ для выполнения расчетных работ на этапе проведения проектных проработок по разработке и адаптации существующих и перспективных средств выведения, а также при подготовке полетных заданий | 24112900420-5 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 61 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Разработка материалов для создания вымываемых сложнопрофильных оснасток с рабочими температурами до 380 °С для изготовления деталей из композиционных материалов выкладкой лент или препрегов, армированных суперконструкционными термопластами. | 24112600376-4 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 62 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Поисковые исследования в области выявления возможности и перспективных направлений применения материалов космического назначения для решения задач химического машиностроения | 24112600377-3 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 63 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Изучение кинетических закономерностей синтеза ацетонилацетона из ацетона с помощью фотоактивации | 24112200351-7 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 64 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Разработка микрофлюидных методов синтеза суперконструкционных полимеров (ПЭКК, ПАСУ, ПФС, ПФА, арамиды, полиимиды и т.д.) и мономеров | 24112200352-6 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 65 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Создание модели предсказания «структура-физмех свойства» для спецполимеров (новые молекулы, композитные материалы и пр.), в т.ч. с применением искусственного интеллекта | 24112200353-5 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 66 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Поиск и разработка альтернативных каталитических систем, в том числе и регенерируемых, для процессов поликонденсации. | 24112200356-2 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 67 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Разработка полимерных матриц на основе суперконструкционных полимеров в системах накопления энергии | 24112200354-4 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 68 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМ. С.А.ЛАВОЧКИНА» | Автоматизация и роботизация производственных процессов массового производства спутников | 24112800404-0 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 69 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» | 1. Создание платформы для получения Т-лимфоцитов с химерными антигенными рецепторами (CAR-T) с использованием средств невирусной доставки ДНК на основе транспозонной системы, разработка технологии получения персонализированных неоантиген-специфичных CAR-T | 24112600378-2 | Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия |
| 70 | Акционерное общество «ЛОМО» | Оптимизация технологий разработки и производства радиотехнических, лазерных и оптотехнических систем для повышения точности и эффективности приборов различного назначения | 24112800397-1 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 71 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМ. С.А.ЛАВОЧКИНА» | Исследование стойкости облицовочных материалов и наружных покрытий космического аппарата к деградации в условиях воздействия атомарного кислорода (АК) на орбите Земли | 24112800407-7 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 72 | ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ» | Создание и оснащение цифровых двойников материалов конструкций для умного анализа их прочности и ресурса при высокоскоростной деформации, а также связанных механизмах термоползучести и термоциклики | 24112900421-4 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 73 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБУР-ИННОВАЦИИ» | Изучение кинетических закономерностей процессов поликонденсации (получение PAEK, PASU, PPA, PPS, PPT, PI) и создание моделей тройного подобия. | 24112200355-3 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 74 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РАДАР ММС» | Разработка отечественного микроконтроллера с аппаратной поддержкой искусственного интеллекта. | 24112900411-7 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 75 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВМП – ИНЖИНИРИНГ» | Разработка абразивных и керамических материалов при комплексном использовании магнезиальносиликатных горных пород и техногенных образований | 24112500360-6 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 76 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РЭМ ЭНД КОИЛ» | Исследования в области разработки высокоэффективных секций и стержней обмоток электрических машин обеспечивающих минимизацию потерь в обмотках, повышение термостойкости и надежности изоляционных материалов, оптимизацию геометрии обмоток для достижения максимальной эффективности | 24112600381-6 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 77 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НПО «ОРИОН» | Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований для разработки пар трения для микрокриогенных систем Стирлинга | 24112900463-0 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 78 | Открытое акционерное общество «Трубная Металлургическая Компания» | Влияние добавок химических соединений переходных металлов IV и V групп на служебные свойства вольфрамовых твёрдых сплавов | 24112600380-7 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 79 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПОЗИТ» | Разработка технологических основ получения корпусных конструкций на основе композиционных материалов с титановой матрицей, армированной углеродными и бескерновыми карбидокремниевыми волокнами | 24112700384-0 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 80 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НПО «ОРИОН» | Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований в интересах создания новых отечественных материалов для криогенных гелиевых установок | 24112900464-9 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 81 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМ. С.А.ЛАВОЧКИНА» | Определение условий и алгоритма автономного расчёта и выдачи корректирующих импульсов неуправляемыми разгонными блоками типа «Фрегат» при возникновении в ходе тонкой коррекции траектории вероятности сближения с другим космическим объектом | 24112800405-9 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 82 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ИМЕНИ М.В. ХРУНИЧЕВА» | Разработка математических моделей и программ для расчетов динамических процессов в топливных баках средств выведения, содержащих в качестве компонента топлива жидкий водород | 24112900422-3 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 83 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» | (1) разработка метода синтеза газопроницаемых мембран для получения пористых полимерных пленок с заданными характеристиками (диаметр, количество пор), (2) разработка технологии получения пористых полимерных пленок для использования в биореакторах по выращиванию клеточных культур. | 24112900430-2 | Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия |
| 84 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМ. С.А.ЛАВОЧКИНА» | Исследование процессов взаимодействия геомагнитной плазмы, плазмы электроракетных двигателей, а также атмосфер планет солнечной системы с функциональными поверхностями космических аппаратов» | 24112800406-8 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 85 | Министерство транспорта Российской Федерации | Прикладные технологии применения МАНС/АНС | 24112900477-3 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 86 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «КУЛОН» | Повышение эффективности и эксплуатационной технологичности малогабаритных двигателей для ракетно-космических систем сверхлегкого класса и транспортных беспилотных авиационных систем | 24112700391-0 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 87 | ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ЗТЛ, ЛМЗ, ЭЛЕКТРОСИЛА, ЭНЕРГОМАШЭКСПОРТ» | Разработка и оптимизация технологий автоматизированного производства деталей и узлов электрических машин с применением робототехнических систем и методов искусственного интеллекта | 24112900436-6 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 88 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМ. С.А.ЛАВОЧКИНА» | Разработка термоэлектрических преобразователей космического назначения с КПД преобразования не ниже 10 % | 24112800408-6 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 89 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОЛОГИИ БЕЗ ГРАНИЦ» | Инновационные технологии валоризации побоч-ных продуктов и отходов животного и растительного происхождения в пищевой промышленности | 24112900426-9 | Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство |
| 90 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РАДАР ММС» | Разработка методов численного моделирования современных движителей скоростных судов | 24112900412-6 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 91 | Министерство транспорта Российской Федерации | Разработка научно обоснованных и междисциплинарных подходов к оценке и анализу воздействия климатических изменений на транспортную инфраструктуру Российской Федерации, выработка решений по минимизации и исключению рисков негативного влияния климатических, гидрологических, геофизических, геокриологических факторов на транспортную инфраструктуру | 24112900448-1 | Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов |
| 92 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКАЯ КОРПОРАЦИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» | Исследование методов формирования фосфоросиликатного стекла толщиной более 5 мкм | 24112900416-2 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 93 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКАЯ КОРПОРАЦИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» | Исследование методов определения уровня вакуума в герметичных полостях объёмом менее 5 мм3 | 24112900417-1 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 94 | Министерство транспорта Российской Федерации | Разработка научно обоснованной системы геоинформационного и координатно-временного обеспечения технологической устойчивости транспортного комплекса в виде единой цифровой платформы, интегрированной в цифровую экосистему транспортного комплекса Российской Федерации | 24112900472-8 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 95 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНЦЕРН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭЛЕКТРОПРИБОР» | Методы синтеза микромеханических резонансных инерциальных датчиков и их компонентов | 24112900453-3 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 96 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКАЯ КОРПОРАЦИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» | Исследование методов формирования конформных металлических покрытий на подложках с объемной геометрией методами вакуумного напыления | 24112900418-0 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 97 | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОЛОГИИ БЕЗ ГРАНИЦ» | Перестройка традиционных технологических процессов для комплексного использования сырья при переработке мяса, побочных продуктов и отходов мясной отрасли | 24112900429-6 | Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство |
| 98 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ВЕКТОР» | Разработка методологии анализа и комплексирования данных от разнородных физических полей | 24112900456-0 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 99 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНЦЕРН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭЛЕКТРОПРИБОР» | Методы синтеза компактных параметрических математических моделей конструкционных элементов МЭМС для сенсоров и актуаторов | 24112900455-1 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 100 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НПО «ОРИОН» | Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований для разработки составов высокопреломляющих стекол, прозрачных в среднем ИК диапазоне, с показателем преломления выше 2.9 | 24112900461-2 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 101 | ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ЗТЛ, ЛМЗ, ЭЛЕКТРОСИЛА, ЭНЕРГОМАШЭКСПОРТ» | Разработка бесконтактной радиолокационной системы замеров вибрации лопаток газовых турбин в натурных условиях эксплуатации для испытаний ГО и вибрационного мониторинга и диагностики | 24112900444-5 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |
| 102 | Министерство транспорта Российской Федерации | Разработка научно обоснованной системы применения искусственного интеллекта для идентификации дефектов дорожного покрытия с опытной апробацией | 24112900445-4 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 103 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНЦЕРН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭЛЕКТРОПРИБОР» | Методы синтеза высокостабильных генераторов тактовых частот и систем фазовой автоподстройки на их основе в интегральном исполнении для задач микросистемной техники | 24112900452-4 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 104 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОНЦЕРН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭЛЕКТРОПРИБОР» | Повышение эффективности производства микросистемной техники за счет внедрения технологий искусственного интеллекта | 24112900447-2 | Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации |
| 105 | Министерство транспорта Российской Федерации | Совершенствование технологии разработки программно-аппаратного обеспечения МАНС/АНС | 24112900476-4 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 106 | Министерство транспорта Российской Федерации | Нормативно-правовое обеспечение безопасности МАНС/АНС. | 24112900479-1 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 107 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНЦЕРН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭЛЕКТРОПРИБОР» | Алгоритмическое и аппаратное обеспечение автоматической посадки автономных аппаратов на базе магнитной системы позиционирования | 24112900470-0 | Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства |
| 108 | МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ | Разработка методики применения технологии системного анализа и долгосрочного планирования социально-экономического развития сельских территорий | 24112900473-7 | Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство |
| 109 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНЦЕРНА ВКО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»- ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД» | Исследование антифрикционных свойств материалов с постоянным от нагрузки и температуры коэффициентом трения для разработки дисков трения, применяемых в автоматических коробках передач | 24120200482-5 | Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика |