

Перечень лабораторий, в том числе под руководством молодых перспективных исследователей

№ п/п	Наименование лаборатории	Год создания	Организация	Субъект Российской Федерации	Направление наук	Тема проекта
1	Лаборатория механобиологии живых систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Биология	Многомасштабная динамика механобиологических процессов в живых системах
2	Лаборатория агробиофотоники	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Сельскохозяйственные науки	Разработка методологии и проведение биологических, агробиологических и биомедицинских исследований с применением оптических и флуоресцентных методов, создание теоретических основ проектирования эффективных устройств для досветки в светокультуре, разработки методов диагностики, датчиков и материалов для использования в светокультуре, исследования физиологического действия лазерного излучения.
3	Лаборатория биологически активных кормов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Сельскохозяйственные науки	Поиск, изучение генетических источников и доноров хозяйственно-ценных признаков многолетних кормовых трав с разработкой научных основ технологий возделывания и использования экономически значимых для регионов Нечерноземья видов и сортов сельскохозяйственных культур, в том числе, обладающих биологической активностью.
4	Лаборатория прецизионных технологий в сельском хозяйстве	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Сельскохозяйственные науки	Разработка приемов управления продукционным процессом сельскохозяйственных культур на основе разрабатываемых научных основ точного земледелия в условиях повышенной антропогенной нагрузки
5	Лаборатория механики функциональных материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Технические науки	Анализ процессов деформирования и разрушения функциональных материалов в составе конструкций и систем мониторинга.
6	Лаборатория технологической гидродинамики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Технические науки	Устойчивость и структура течений в однослойных и многослойных системах при совместном воздействии сил различной природы в контексте технологических приложений
7	Лаборатория математического моделирования горнотехнических процессов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Науки о Земле	Исследование и разработка систем контроля и управления термодинамическими, геомеханическими и аэрологическими процессами при строительстве и эксплуатации горных предприятий в сложных горнотехнических условиях
8	Лаборатория прикладной социологии и конфликтологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научный центр "Владикавказский научный центр Российской академии наук"	Республика Северная Осетия - Алания	Гуманитарные и общественные науки	"Исследование современных социально-политических и культурных процессов в Северо-Кавказском федеральном округе с целью снижения рисков социальных конфликтов"

9	Лаборатория молекулярно-генетических исследований сельскохозяйственных растений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научный центр "Владикавказский научный центр Российской академии наук"	Республика Северная Осетия - Алания	Сельскохозяйственные науки	1) "Создание новых сортов картофеля, обладающих высокой продуктивностью, устойчивостью к жаре и засухе, к вирусным, грибным заболеваниям и усовершенствование элементов сортовой агротехники в зонах возделывания Северного Кавказа" 2) "Выделение и испытание сортообразцов картофеля отечественной селекции на устойчивость к жаре и засухе, вирусным, грибным заболеваниям в зонах возделывания Северного Кавказа"
10	Лаборатория комплексных исследований природных ресурсов Западно-Каспийского региона	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Дагестан	Биология	Изучение, сохранение и воспроизводство биологических ресурсов экосистем Западного Прикаспия
11	Лаборатория Математическое моделирование конденсированных сред	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Дагестан	Физика	Исследование моделей сложных систем и наноструктур.
12	Лаборатория "Нейрокогнитивные автономные интеллектуальные системы"	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр"Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук"	Кабардино-Балкарская Республика	Искусственный интеллект	Разработка теоретических основ принятия решений и управления поведением автономных программных и робототехнических систем на основе мультиагентного моделирования нейрокогнитивных процессов
13	Лаборатория "Молекулярная селекции и биотехнология"	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр"Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук"	Кабардино-Балкарская Республика	Биология	Молекулярно-биологические методы создания генетических источников и доноров ценных признаков, новых хозяйственно-ценных генотипов для включения в селекционную программу по улучшению культурных растений и животных
14	Лаборатория прочности	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Физика	Создание и реализация новых методов экспериментальных и виртуальных исследований несущей способности материалов и элементов конструкций на основе механики поврежденных и имитационного моделирования
15	Лаборатория многофакторного гуманитарного анализа и когнитивной филологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Гуманитарные и общественные науки	Российское культурное и историческое наследие XII – XXI веков: систематизация, анализ, репрезентация
16	Лаборатория квантовой оптики и информационных технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Физика	Экспериментальная и теоретическая разработка источников многомерных однофотонных состояний, протоколов квантового распределения ключа в открытом пространстве
17	Лаборатория физикохимии высокомолекулярных нефтяных компонентов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Химия	Модифицированные поликонденсированные высокомолекулярные нефтяные компоненты - базовые добавки к полимерным материалам, основа для создания наукоемких химических реагентов для добычи, подготовки и переработки нефти.
18	Лаборатория переработки растительного сырья для экологически чистого агрохозяйства	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Химия	Изучение растительных экстрактов и их фосфорорганических производных в качестве антимикробных препаратов и ветеринарных средств

19	Лаборатория экологического мониторинга и моделирования	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»	Республика Карелия	Биология	Оценка состояния окружающей среды Фенноскандии с целью выявления природных особенностей территории и прогнозирования последствий антропогенного воздействия (разработка математических моделей динамики природных экосистем и геоинформационных моделей природных, антропогенных и социально-
20	Лаборатория биотехнологии растений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»	Республика Карелия	Биология	Фундаментальные основы получения биотехнологических форм растений с заданными характеристиками
21	Лаборатория цифровых технологий регионального развития	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»	Республика Карелия	Гуманитарные и общественные науки	Исследование цифровой экономики в социально-экономическом развитии регионального сообщества Северо-Запада России.
22	Лаборатория геропротекторных и радиопротекторных технологий отдела экологии живонных	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»	Республика Коми	Биология	Разработка геропротекторных и радиопротекторных препаратов
23	Лаборатория сельскохозяйственной геномики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»	Республика Коми	Сельскохозяйственные науки	Оценка реакции генотипов пищевых и кормовых растений, адаптированных к условиям Крайнего Севера, в целях создания новых высокопродуктивных сортов
24	Лаборатория медицинской химии отдела органического синтеза, химии и технологии растительных веществ	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»	Республика Коми	Химия	Создание новых субстанций и материалов биомедицинского назначения на основе органических и неорганических веществ природного происхождения.
25	Лаборатория комплексной оценки и инжиниринга георесурсов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»	Республика Коми	Науки о Земле	"Основные направления комплексной оценки и эффективного использования георесурсов Тимано-Североуральско-Баренцевоморского региона"
26	Лаборатория когнитивных систем связи, навигации, локации и мониторинга	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук	Омская область	Информатика	Повышение эффективности инфокоммуникационных систем в условиях арктической зоны РФ
27	Лаборатория биомедицинских технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Оренбургская область	Биология	Симбиотические системы эукариот различного эволюционного уровня с прокариотами, и их значение в медицине и экологии
28	Лаборатория кибербезопасности и постквантовых криптосистем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук"	Санкт-Петербург	Технические науки	Фундаментальные основы и технологии обеспечения кибербезопасности в критических инфраструктурах и построения постквантовых криптосистем
29	Лаборатория технологий больших данных социокриберфизических систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук"	Санкт-Петербург	Технические науки	Фундаментальные основы и технологии больших данных для социокриберфизических систем

30	Лаборатория биосовместимых материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»	Удмуртская Республика	Биология	Разработка биосовместимых материалов с программируемыми свойствами, исследование их взаимодействия с живыми организмами.
31	Лаборатория машинного обучения и обработки "больших" баз данных производственных киберсистем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»	Удмуртская Республика	Искусственный интеллект	Искусственный интеллект в разработке, обучении и сопровождении экспертных систем представления и использования знаний в естественно-научных, технических и социогуманитарных направлениях.
32	Лаборатория агробиологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Башкортостан	Сельскохозяйственные науки	Изучение взаимодействия растений с их микробиомом и разработка технологий повышения продуктивности с/х культур, адаптационного потенциала к стрессовым факторам и улучшения качества урожая
33	Лаборатория органических функциональных материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Башкортостан	Химия	Создание материалов с заданными функциональными свойствами: электропроводимость, антикоррозионность и биологическая активность. Основные направления научных исследований: - Создание новых пи-сопряженных донорно-акцепторных материалов полифункционального действия на основе модифицированных полианилинов и фуллеренов для применения в молекулярной и полимерной наноэлектронике и для мультисенсорного анализа. - Разработка новых потенциальных лекарственных средств полифункционального действия на основе азот- и кислородсодержащих соединений. - Разработка новых эффективных дезэмульгаторов для разделения водонефтяных эмульсий, ингибиторов коррозии, модифицированных лигносульфонатных реагентов для буровых промывочных жидкостей и реагентов для повышения нефтеотдачи пласта.
34	Лаборатория современных проблем региональной экономики	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Башкортостан	Гуманитарные и общественные науки	Социальная и инфраструктурная модернизация и структурная перестройка экономики региона с преимущественным развитием нефтехимического комплекса с учетом мировых вызовов развития промышленности (на примере Республики Башкортостан).
35	Лаборатория молекулярного дизайна и биологического скрининга веществ-кандидатов для фарминдустрии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Башкортостан	Химия	Гибридные молекулы на основе природных и синтетических ацетогенинов, лембехинов, терпенов, стероидов, Z,Z-непредельных кислот, макроциклических эфиров и лактонов - перспективные лекарственные агенты для лечения социально значимых заболеваний
36	Лаборатория геномики растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Башкортостан	Биология	Поиск и идентификация молекулярных маркеров стрессоустойчивости растений и разработка подходов генетической паспортизации сельскохозяйственных культур.

37	Лаборатория природоподобных технологий и техносферной безопасности Арктики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»	Мурманская область	Науки о Земле	Новые минералоподобные функциональные материалы и природоподобные технологии для Арктической зоны РФ: эксперимент, разработка, применение
38	Лаборатория медицинских и биологических технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»	Мурманская область	Биология	Научные основы инновационных технологий здоровьесбережения, биологической, экологической и продовольственной безопасности населения западного сектора российской Арктики
39	Лаборатория инструментальных исследований состояния горных пород Арктической зоны	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»	Мурманская область	Науки о Земле	Комплексная геомеханическая оценка удароопасных месторождений Северо-запада Арктической зоны РФ
40	Лаборатория космических систем и технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Красноярский край	Информатика	1. Космические технологии мониторинга Земли (включая Арктические регионы) 2. Космические системы и технологии спутникового мониторинга для задач оценки состояния природной среды и спутниковой навигации, создания элементной базы магнитоэлектроники и синтеза изделий из композиционных материалов
41	Лаборатория биоллюминесцентных и экологических технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Красноярский край	Биология	Разработка биоллюминесцентных технологий для тестирования организмов и экосистем
42	Лаборатория экоурбанистики	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Красноярский край	Науки о Земле	Разработка основ формирования комфортной городской среды посредством создания системы зеленых насаждений и архитектурно-планировочных решений развития краевого центра
43	Лаборатория геномных исследований и биотехнологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Красноярский край	Биология	Молекулярно-генетические и биотехнологические основы разработки интегрированной системы защиты растений (важнейших лесообразующих хвойных пород и стратегических сельскохозяйственных культур Сибири) при исследовании взаимоотношения «паразит-хозяин» на геномном, транскриптомном и протеомном уровнях.
44	Лаборатория научного приборостроения	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Красноярский край	Физика	Разработка новых приборов для исследования перспективных материалов радиоэлектроники и создание устройств на их основе
45	Лаборатория фотоники молекулярных систем	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Красноярский край	Физика	Исследование новых оптических материалов и разработка фотонных структур на их основе

46	Лаборатория Цифровых управляемых лекарств и тераностики	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Красноярский край	Биология	Разработка новых средств диагностики и терапии на основе ДНК аптамеров
47	Лаборатория технологий добычи и переработки сырья мамонтовой фауны	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Республика Саха (Якутия)	Науки о Земле	Разработка ресурсосберегающих технологий поиска, добычи фауны эпохи плейстоцена в мерзлотных почвах Северо-Востока РФ и технологий переработки сырья из мамонтовой фауны
48	Лаборатория человек в Арктике	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Республика Саха (Якутия)	Гуманитарные и общественные науки	Человек, технологии и мамонтовая мегафауна в Арктике в исторической ретроспективе
49	Лаборатория инновационных технологий Арктики и Субарктики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Республика Саха (Якутия)	Технические науки	Исследование и разработка новых высокотехнологических материалов, применяемых в условиях Арктики и Севера России
50	Лаборатория эволюционной экологии и геномики гидробионтов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук	Архангельская область	Биология	Исследование закономерностей формирования пресноводной ихтиофауны Европейского северо-востока России в условиях меняющегося климата и воздействия антропогенных факторов
51	Лаборатория цифровых методов исследования природно-технических систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук	Хабаровский край	Науки о Земле	Развитие научно-методических основ и информационно-вычислительных технологий для исследования и интеллектуального мониторинга природных и горно-технических систем.
52	Лаборатория селекции зерновых колосовых культур	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук	Хабаровский край	Сельскохозяйственные науки	Молекулярно-генетические методы и биоинформационные технологии для создания новых генотипов зерновых колосовых культур на Дальнем Востоке.
53	Лаборатория проблем распределения стабильных изотопов в живых системах	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук"	Ростовская область	Биология	Изучение особенностей распределения и обоснование механизмов влияния различных концентраций нерадиоактивных изотопов биогенных элементов на функциональное состояние живых систем
54	Лаборатория Прикладного научного приборостроения	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук"	Ростовская область	Науки о Земле	Разработка методов, технологий и систем измерения физических, биохимических и природных процессов с обеспечением автоматизации, удаленной передачи данных
55	Лаборатория физики и технологии полупроводниковых наногетероструктур для СВЧ-электроники и фотоники	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук"	Ростовская область	Физика	Разработка новых полупроводниковых материалов на основе многокомпонентных твердых растворов для фотонных, оптоэлектронных и СВЧ применений
56	Лаборатория Междисциплинарных исследований природных и синтетических материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук	Челябинская область	Науки о Земле	Природные и синтетические материалы: составы, свойства, применения

57	Лаборатория селекции перспективного генетического материала и молекулярно-биологических и физиологических исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Самарская область	Сельскохозяйственные науки	Создание новых отечественных сортов сельскохозяйственных культур с комплексом заданных хозяйственно-ценных признаков, на основе современных молекулярно-биологических и физиологических подходов, использующих методы классической, маркер-ассоциированной, геномной селекции и геномного редактирования
58	Лаборатория инновационных технологий в сфере селекции, семеноводства и семеноведения	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Самарская область	Сельскохозяйственные науки	Научное обоснование и разработка эколого-биогеоэнетических методов селекции на основе достижений фундаментальной биологии, создание климатически и экологически дифференцированных, хозяйственно-специализированных сортов основных видов сельскохозяйственных культур
59	Лаборатория направленной функционализации органических молекулярных систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Москва	Химия	Разработка методов органического и биоорганического синтеза, катализа. Создание сложных молекулярных систем. Проведение фундаментальных и прикладных работ с использованием новых направлений органического синтеза и катализа
60	Лаборатория химических источников тока	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук	Москва	Химия	Фундаментальные основы технологий электрохимических процессов запасаения и преобразования энергии
61	Лаборатория Биофотоники	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук	Москва	Биология	Химико-физические механизмы взаимодействия интенсивного лазерного излучения с биологическими системами
62	Лаборатория функциональных элементоорганических соединений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук	Москва	Химия	Рациональный дизайн каталитических систем и разработка экологичных методов для получения функциональных элементоорганических соединений и создания нового поколения гибридных материалов на их основе. Применение элементоорганических соединений в качестве селективных реагентов и катализаторов для получения ценных биологически активных веществ.
63	Лаборатория компьютерного моделирования макромолекул	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук	Москва	Химия	Исследование процессов самоорганизации в полимерных системах методами компьютерного моделирования и аналитической теории. Разработка эффективных кодов расчетов и схем картирования.
64	Лаборатория нанобиоматериалов и биоэффекторов для терапии социально-значимых заболеваний	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук	Москва	Химия	Создание новых биологически активных наноматериалов, включая композиционные и гибридные органо-неорганические материалы, биоэффекторов и природоподобных материалов на основе комплексов металлов для терапии и диагностики (тераностики) социально значимых заболеваний
65	Лаборатория перспективных материалов для биомедицины и энергетики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук	Московская область	Химия	Перспективные материалы для применения в биомедицине, энергетике и электронике

66	Лаборатория полимерных резистов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук	Московская область	Химия	Перспективные материалы для применения в биомедицине, энергетике и электронике
67	Лаборатория высокоэнергетических методов синтеза сверхвысокотемпературных керамических материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук	Московская область	Технические науки	Высокоэнергетические методы синтеза сверхвысокотемпературных керамических материалов
68	Лаборатория поисково-прикладных исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Нижегородская область	Химия	Фундаментальные и прикладные аспекты создания практически полезных продуктов для медицинских, природоохранных и сельскохозяйственных целей
69	Лаборатория моделирования и терапии наследственных заболеваний	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук	Москва	Биология	Разработка генно-терапевтических подходов для лечения наследственных заболеваний
70	Лаборатория биоинформационных методов комбинаторной химии и биологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Москва	Биология	Развитие высокопроизводительных методов анализа геномов, транскриптомов, протеомов и метаболомив
71	Лаборатория регенеративной биомедицины	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Санкт-Петербург	Биология	Молекулярные и клеточные механизмы регенерации тканей и органов человека при повреждении и патологиях
72	Лаборатория клеточной и молекулярной протистологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук	Санкт-Петербург	Биология	Сообщества протистов минерализованных местообитаний в условиях глобальных климатических изменений: изучение традиционными и молекулярными методами
73	Лаборатория: Динамика растительного покрова Арктики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт имени В. Л. Комарова Российской академии наук	Санкт-Петербург	Биология	Динамические процессы в растительном покрове Арктики и сценарии их развития под воздействием природных и антропогенных факторов.
74	Междисциплинарная лаборатория нейробиологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук	Санкт-Петербург	Медицина	Изучение функций нервной системы и возможностей ее регуляции с использованием экспериментальных моделей патологических состояний
75	Лаборатория биологии вирусов бактерий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»	Московская область	Генетика	Использование генетического материала вирусов бактерий для контроля процессов в бактериальных клетках.
76	Лаборатория геномного редактирования и трансгенеза.	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»	Московская область	Генетика	Использование CRISPR/Cas9 технологии для редактирования генов рецепторных и сигнальных белков с целью анализа их роли в реализации клеточных функций.

77	Лаборатория прикладной энзимологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»	Московская область	Биология	Исследование комплексов протеолитических ферментов пищеварительной системы промысловых морских объектов. Разработка технологических регламентов производства ферментативных комплексов из отходов морского рыбного промысла. Разработка технологических регламентов ферментативного расщепления белков растительного и животного происхождения.
78	Лаборатория функциональных и электрохимически активных материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Химия	Новые функциональные материалы, в том числе наноструктурированные, перспективные к применению в области электрохимических устройств сохранения и преобразования энергии
79	Лаборатория бионанотехнологий и биомедицины	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии" Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Биология	«Разработка новых материалов, биологически активных композиций и средств доставки лекарств на основе уникальных живых объектов Дальнего Востока»
80	Лаборатория глубоководных исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Биология	Комплексные исследования глубоководных экосистем – функциональная структура сообществ, экология, ресурсы и связь с шельфовыми зонами океана.
81	Лаборатория биоактивных неорганических соединений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	Биологически активные неорганические соединения: синтез, строение, биомедицинское применение
82	Лаборатория материалов для аддитивных технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	Физико-химические основы создания материалов для аддитивных технологий.
83	Лаборатория радиоактивной химии высокоэнергетических электронов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	Исследование радиационно-химических процессов с использованием радиации современных промышленных ускорителей релятивистских электронов с целью получения новых уникальных материалов с возможностью их массового производства.
84	Лаборатория органической электроники	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	Фундаментальные основы создания органических материалов для оптоэлектроники (новая лаборатория)
85	Лаборатория фотоактивируемых процессов (прежнее название - Лаборатория фотокатализа)	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	Фотокатализируемые и фотоактивируемые превращения органических веществ (новая лаборатория)
86	Лаборатория направленных трансформаций природных соединений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	Направленный поиск, структурный дизайн и разработка методов синтеза потенциальных биологически активных веществ, конструирование лекарственных средств (новая лаборатория)

87	Лаборатория комплексной переработки ископаемого и растительного сырья	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Химия	Разработка (научных основ) непрерывных малоотходных технологий получения практически ценных органических молекул путем реализации селективных превращений, в том числе каскадных (многостадийных), в проточных реакторах на гетерогенных катализаторах
88	Лаборатория перспективных синхротронных методов исследования	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Химия	Развитие методов структурно-функциональной диагностики материалов с использованием уникальных научных установок класса «Мегасайенс»
89	Лаборатория фото- и электрокатализа	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Химия	Каталитические методы преобразования и запасаения энергии для использования в альтернативной энергетике
90	Лаборатория катализаторов нефтепереработки	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Химия	Разработка модифицированных гранулированных композитных носителей на основе оксида алюминия, предназначенных для синтеза катализаторов гидрогенизационной переработки нефтяных фракций и дегидрирования парафинов C4. Развитие подходов для целенаправленного регулирования соотношения гидрирующих и кислотных свойств бифункциональных цеолитсодержащих катализаторов гидрокрекинга и гидроизомеризации
91	Лаборатория каталитических превращений гетероатомных соединений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Химия	Разработка научных основ новых каталитических процессов превращения гетероатомных соединений с получением компонентов топлив и ценных химических продуктов.
92	Лаборатория синтетической биологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Биология	Разработка и создание искусственных систем для целей синтетической биологии
93	Лаборатория геномного редактирования	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Биология	Создание методов и подходов технологии геномного редактирования.
94	Лаборатория молекулярной фитопатологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Генетика	Генотипирование фитопатогенов, изучение связи генотипа с вирулентностью, разработка систем молекулярной идентификации.
95	Лаборатория высокотехнологического фенотипирования лабораторных животных – генетических моделей патологий человека	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Биология	Сравнительное исследование нейрофизиологических последствий экспериментальной гипергликемии в зависимости от генотипа подопытных животных.

96	Межинститутская лаборатория молекулярной палеогенетики и палеогеномики	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Биология	Генетическая история Сибири и сопредельных регионов Евразии: реконструкция методами анализа древней ДНК.
97	Сектор изучения моногенных форм распространенных заболеваний человека	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Генетика	Молекулярно-генетические механизмы развития метаболических нарушений при моногенных формах распространенных заболеваний человека.
98	Сектор постгеномной нейробиологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Биология	Исследование молекулярных механизмов неонатальных нейропатологий.
99	Сектор психонейрофармакологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Биология	Взаимосвязь серотониновой системы и стриатум-специфичной тирозиновой протеинфосфатазы в механизмах регуляции агрессии и доместикации.
100	Сектор генетики промышленных микроорганизмов	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Биология	Генетическая инженерия микроорганизмов для биотехнологического применения.
101	Сектор биоинформатики и информационных технологий в генетике	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Биология	Тема: Разработка алгоритмов, методов и программного обеспечения для анализа больших данных в генетике, геномике, системной биологии, биомедицине, агро- и биотехнологиях.
102	Лаборатория биотехнологии сельскохозяйственных растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Сельскохозяйственные науки	Тема: Биотехнологии для селекции растений и разработки приемов их возделывания.
103	Лаборатория генетических и средовых детерминант жизненного цикла человека	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Медицина	Тема: "Формирование когорт детского, подросткового, молодого населения для изучения механизмов и особенностей жизненного цикла человека в российской популяции".
104	Лаборатория фармакологического моделирования и скрининга биоактивных молекул	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Фармацевтика	«Поиск новых, перспективных фармакологических активных молекул и разработка на их основе прототипов лекарственных препаратов в рамках проведения полного цикла доклинических исследований, включая эксперименты на линиях лабораторных животных - генетических моделях заболеваний человека».
105	Лаборатория магнитного резонанса биомолекул и наноматериалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	"Магнитный резонанс биомолекул и наноматериалов".

106	Лаборатория функциональных наноматериалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук	Иркутская область	Химия	Новые функциональные биополимеры и нанобиоконпозиты для обеспечения прорывных результатов в критических технологиях материаловедения, биомедицины и сельского хозяйства
107	Лаборатория медицинской химии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук	Алтайский край	Химия	Разработка методов синтеза и технологий получения лекарственных веществ и материалов
108	Лаборатория пирохимических процессов и электрохимических технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	"Высокотемпературная электрохимия и физическая химия материалов"
109	Лаборатория электрокристаллизации и высокотемпературной гальванотехники	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	"Фундаментальные исследования электрокристаллизации в расплавах солей"
110	Лаборатория сквозных технологий в распределенной энергетике "ИнЭнерджи"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	"Дизайн новых материалов и устройств для приложений в распределенной энергетике"
111	Лаборатория высокоэнтропийных сплавов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	Развитие фундаментальных основ термодинамической и структурной стабильности высокоэнтропийных сплавов на основе переходных металлов.
112	Лаборатория перспективных функциональных материалов для ХИТ	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	Разработка электролитических и электроактивных материалов для химических источников тока нового поколения
113	Лаборатория ионики твердого тела	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	Разработка новых упорядоченных оксидов со структурой перовскита для высокотемпературных электрохимических приложений
114	Лаборатория медицинской химии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	Создание и исследование новых биоактивных агентов на основе карбо-, гетероциклических и элементорганических соединений
115	Лаборатория перспективных органических материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	Способы синтеза фото- и/или электроактивных органических соединений для развития молекулярной электроники и технологии органического синтеза.
116	Лаборатория динамики арктических экосистем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Биология	Закономерности динамики экосистем севера Западной Сибири и Полярного Урала в современных условиях
117	Лаборатория проблем сохранения биоразнообразия и особо охраняемых природных территорий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Биология	Закономерности трансформации видового разнообразия растительного и животного мира Уральского региона под влиянием природных и антропогенных факторов

118	Лаборатория геоинформационных технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Биология	Ландшафтные особенности климатогенной динамики наземных экосистем Урала
119	Лаборатория биоэкономики и устойчивого развития	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Вологодский научный центр Российской академии наук"	Вологодская область	Сельскохозяйственные науки	Совершенствование системы кормопроизводства, кормления КРС на основе использования биотехнологий.
120	Лаборатория "Институциональная история XX века"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт всеобщей истории Российской академии наук	Москва	Гуманитарные и общественные науки	"Институциональная история XX века"
121	Лаборатория контекстуальной антропологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук	Москва	Гуманитарные и общественные науки	Информационные системы в изучении образа жизни древних и средневековых социумов
122	Лаборатория "Rossica: Русская литература в мировом культурном контексте"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук	Москва	Гуманитарные и общественные науки	Rossica: Русская литература в мировом культурном контексте
123	Лаборатория исследования и сохранения малых языков	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт языкознания Российской академии наук"	Москва	Гуманитарные и общественные науки	Документация, исследование и сохранение малых языков, автохтонных языков, исчезающих языков
124	Лаборатория музейных технологий МАЭ РАН	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН"	Санкт-Петербург	Гуманитарные и общественные науки	Естественнонаучные методы в изучении археологических и антропологических материалов
125	Лаборатория камеральной и цифровой обработки, учета и хранения археологических коллекций	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук	Санкт-Петербург	Гуманитарные и общественные науки	Разработка научных подходов, систематизации, научного описания, реставрации, консервации и хранения археологических коллекций
126	Лаборатория комплексного изучения рукописных памятников	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук"	Санкт-Петербург	Гуманитарные и общественные науки	"Рукописные памятники Средних веков и Нового времени в собрании Научно-исторического архива СПбИИ РАН и других архивохранилищах РФ: изучение с помощью естественнонаучных методов"
127	Лаборатория цифровых исследований литературы и фольклора	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук	Санкт-Петербург	Гуманитарные и общественные науки	Корпусные исследования русской литературы; количественные исследования в области истории и исторической социологии русской литературы и фольклора
128	Лаборатория антропологической лингвистики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лингвистических исследований Российской академии наук	Санкт-Петербург	Гуманитарные и общественные науки	«Лингвистические аспекты культурного и социального взаимодействия»
129	Лаборатория Сериндика	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт восточных рукописей " Российской академии наук	Санкт-Петербург	Гуманитарные и общественные науки	Административное управление, языковая и культурная ситуация на границах средневековых империй Центральной Азии. По материалам Сериндийского, Дуньхуанского и Тангутского фондов ИВР РАН.
130	Лаборатория "Центр ближневосточных исследований"	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М.Примакова Российской академии наук"	Москва	Гуманитарные и общественные науки	Ближний Восток в системе международных отношений

131	Лаборатория антропологии Северной Пацифики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Гуманитарные и общественные науки	Историко-культурные ландшафты островной и прибрежной зон северной Пацифики
132	Лаборатория цифровых исследований в археологии "ЦифрА"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Гуманитарные и общественные науки	Цифровые технологии в реконструкции стратегий жизнеобеспечения древнего населения Евразии
133	Лаборатория естественно-научных исследований в археологии "PaleoData"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Гуманитарные и общественные науки	Реконструкция природных условий и способы адаптации к ним населения Евразии в четвертичном периоде.
134	Лаборатория "Центр переводов с восточных языков"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения Российской академии наук	Республика Бурятия	Гуманитарные и общественные науки	Памятники письменности народов России и Внутренней Азии на восточных языках и архивные документы XVIII – нач. XXI вв. в контексте межцивилизационного взаимодействия
135	Лаборатория междисциплинарных гуманитарных исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук"	Свердловская область	Гуманитарные и общественные науки	Историческая непрерывность и трансформационные процессы в контексте антропо-природных взаимодействий
136	Лаборатория моделирования пространственного развития территорий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук"	Свердловская область	Гуманитарные и общественные науки	Тема НИР (2019-2020 гг.): Методология моделирования пространственного развития макрорегионов в контексте обеспечения их экономической безопасности Тема НИР (2021-2023 гг.): Моделирование пространственного развития территорий с позиции обеспечения экономической безопасности
137	Лаборатория активных кулоновских систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Москва	Физика	Экспериментальные и теоретические исследования сильнонеравновесных процессов, в том числе неравновесных фазовых переходов, в активных кулоновских, в том числе плазменно-пылевых, системах
138	Лаборатория моделирования гетерофазных материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт гидродинамики им.М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук"	Новосибирская область	Технические науки	Математическое моделирование, экспериментальные исследования и технологии создания функциональных композиционных материалов на макро-, мезо- и наноразмерах
139	Лаборатория цифровых и интеллектуальных систем добычи углеводородов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт гидродинамики им.М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук"	Новосибирская область	Технические науки	Создание моделей и алгоритмов для совершенствования существующих и развития новых технологий добычи углеводородов, в том числе, из нетрадиционных источников
140	Научно-исследовательская лаборатория синтеза новых материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Физика	Синтез новых материалов из метастабильных состояний и плазмы
141	Научно-исследовательская лаборатория основ безопасности и эффективного использования реакторных установок	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Технические науки	Развитие методов многопараметрической триангуляции динамических процессов в энергетических установках

142	Научно-исследовательская лаборатория энергоэффективных технологий для наземных и космических применений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Технические науки	Создание эффективных систем охлаждения для наземного и космического оборудования.
143	Лаборатория физико-математическое моделирование неоднородных течений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Технические науки	Численные и экспериментальные исследования континуальных и разреженных течений применительно к задачам аэродинамики перспективных транспортных систем
144	Лаборатория термогазодинамических технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Технические науки	Механика процессов высокоэнергетического воздействия на вещество в приложениях к технологиям создания новых материалов и конструкций
145	Лаборатория палеоархивов природной среды	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт географии Российской академии наук"	Москва	Науки о Земле	Маркеры природных событий в высокоразрешающих седиментационных палеоархивах
146	Лаборатория Петро- и рудогенеза	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук"	Санкт-Петербург	Науки о Земле	Оценка РТ-режимов образования минеральных парагенезисов пород разного генезиса и рудных ассоциаций минералов по геохимическим данным: эмпирические и модельные решения
147	Лаборатория интеллектуальных информационных систем для морских роботов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем морских технологий Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Робототехника	Разработка интеллектуальных информационно-управляющих систем для подводных робототехнических комплексов.
148	Лаборатория молекулярной фармакологии и биомедицины	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Биология	Разработка и применение генно-инженерных, биомедицинских, омикс и других методов молекулярной фармакологии для изучения биологического действия природных соединений
149	Лаборатория комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Науки о Земле	«Исследование состояния и изменений природной среды на основе комплексного анализа и моделирования гидрометеорологических, биогеохимических, геологических процессов и ресурсов Дальнего Востока»
150	Лаборатория перспективных методов морских исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Науки о Земле	«Разработка и внедрение перспективных методов исследования состояния окружающей среды и её ресурсного потенциала, в условиях активизации промышленного развития России в Дальневосточном и Арктическом регионах/ Development and implementation of promising methods for studying the state of the environment and its resource potential, in the context of intensifying the industrial development of Russia in the Far Eastern and Arctic regions»

151	Лаборатория трансформации контактных геосистем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Науки о Земле	Соотношение антропогенной и природной трансформации разноранговых географических систем Северо-Восточной Азии в условиях изменения климата для определения рисков и возможностей инновационного пространственного социально-экономического развития Тихоокеанской России
152	Лаборатория структурной петрологии (№219)	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Науки о Земле	Геодинамический и тектонический контроль литосферных процессов: синкинематический магматизм, метаморфизм, минерало- и рудообразование (на примере ЦАСП)
153	Лаборатория фазовых превращений и диаграмм состояния вещества Земли при высоких давлениях (454)	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Науки о Земле	Экспериментальное и теоретическое исследование углеродсодержащих соединений и систем в условиях сверхвысоких давлений недр Земли
154	Лаборатория проблем геологии, разведки и разработки месторождений трудноизвлекаемой нефти (1106)	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Науки о Земле	Разработка методик оценки ресурсов, разведки и подсчета запасов залежей трудноизвлекаемой нефти в углеродистых карбонатно-глинисто-кремнистых, карбонатных и засоленных песчаных коллекторах
155	Лаборатория математического моделирования многофизических процессов в нативных и искусственных многомасштабных гетерогенных средах (1104)	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Науки о Земле	Создание единой математической, алгоритмической и программной структуры, обеспечивающей принятие дискриминирующих технологических решений при проектировании современной измерительной аппаратуры для геофизических, биологических инженерных приложений
156	Лаборатория эколого-экономического моделирования техногенных систем (1105)	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Науки о Земле	Комплексные исследования динамики развития природно-техногенных систем с оценкой ресурсного потенциала и воздействия на окружающую среду
157	Лаборатория геостратегических исследований и пространственного развития	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук	Республика Бурятия	Науки о Земле	"Роль Азиатской России и сопредельных территорий в пространственном развитии страны в современных геополитических условиях"
158	Лаборатория междисциплинарных эколого-экономических исследований и технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук	Иркутская область	Науки о Земле	Эколого-экономическая оценка функционирования пресноводных биогеоценозов, фундаментальные и прикладные аспекты.
159	Лаборатория прогнозирования состояния атмосферы	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Климатология	Разработка системы мониторинга и предупреждения опасных метеорологических явлений с использованием суперкомпьютера НИ ТГУ и приборной базы ИОА СО РАН
160	Лаборатория дистанционного зондирования окружающей среды	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Климатология	Исследования климатообразующих параметров состояния атмосферы и океана с использованием средств дистанционного зондирования ИОА СО РАН и НИ ТГУ
161	Лаборатория радиотоники	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Технические науки	Исследование и разработка базовых принципов построения элементов радиотонного тракта с частотами до 1 ТГц и построения систем на их основе

162	Лаборатория геоинформационных систем и картографирование криолитозоны	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук	Республика Саха (Якутия)	Науки о Земле	Криогенные процессы и формирование природных рисков освоения мерзлотных ландшафтов Восточной Сибири
163	Лаборатория эколого-климатических проблем Арктики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Науки о Земле	Эколого-климатические исследования региона российской Арктики и прилегающих территорий
164	Лаборатория физики минералов и функциональных материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук"	Свердловская область	Науки о Земле	Минералы со структурой циркона, шешлита, монацита, фергусонита как прототипы перспективных материалов: спектроскопия, термодинамическая и радиационная стабильность, функциональные свойства, механизмы образования как основа для разработки природоподобных технологий
165	Лаборатория геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук"	Свердловская область	Науки о Земле	"Геоинформационное сопровождение системных исследований в недро- и природопользовании"
166	Лаборатория инновационных методов и средств океанологических исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Морской гидрофизический институт Российской академии наук"	Севастополь	Науки о Земле	«Разработка перспективных методов, программно-информационных и технических средств исследований гидрофизических, биогеохимических, оптических характеристик морской среды, в том числе методами дистанционного зондирования»
167	Лаборатория численного моделирования динамики физических и биогеохимических процессов в морских средах	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Морской гидрофизический институт Российской академии наук"	Севастополь	Науки о Земле	«Междисциплинарное численное моделирование и высокопроизводительные вычисления»
168	Лаборатория проблем идентификации вида	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт биологии южных морей имени А.О.Ковалевского Российской академии наук"	Севастополь	Биология	Фундаментальные исследования популяционной биологии морских животных, их морфологического и генетического разнообразия
169	Научно-исследовательский центр геоматики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт биологии южных морей имени А.О.Ковалевского Российской академии наук"	Севастополь	Биология	Изучение пространственно-временной организации водных и сухопутных экосистем с целью развития системы оперативного мониторинга на основе данных дистанционного зондирования и ГИС-технологий
170	Лаборатория "Большие данные и интеллектуальные системы"	2019	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук"	Москва	Искусственный интеллект	Управление динамическими и стохастическими системами и разработка прототипов инструментов информационно-аналитической поддержки систем принятия решений
171	Лаборатория Системного программирования и информационной безопасности	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук	Москва	Информатика	Системное программирование и информационная безопасность

172	Лаборатория прикладных вероятностных и алгоритмических методов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук	Санкт-Петербург	Математика	Эффективные алгоритмы, дискретные структуры, коллективный интеллект и машинное обучение с приложениями в медицине
173	Лаборатория "Астрофизика высокого разрешения"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	Москва	Физика	Исследования компактных космических источников с высоким угловым, спектральным и временным разрешением
174	Лаборатория "Оптики сложных квантовых систем"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	Москва	Физика	Создание стандартов частоты в оптическом диапазоне нового типа, разработка лазерных систем на основе ультрастабильных резонаторов с кратковременной нестабильностью частоты в $1e-16$, разработка моделей и экспериментальные исследования механизмов захвата, лазерного охлаждения и подготовки квантовых состояний ионов, методов манипуляции ионными кубитами и кудитами, исследование и оптимизация квантовых алгоритмов, исследование центров окраски в алмазе, исследования на стыке низкоэнергетической ядерной физики, физики высокотемпературной плотной лазерной плазмы, квантовой оптики и метрологии для разработки нового стандарта времени и частоты на базе низкоэнергетического перехода VUV диапазона в ядре тория-229, изучение оптических свойств нанорезонаторов и метаатомов для управления свойствами света на наномасштабах и для создания оптических ловушек для атомов
175	Фотоника: квантовые материалы и технологии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»	Москва	Физика	Квантовые материалы и технологии для фотоники
176	Лаборатория Интеллектуального анализа видеоданных	2019	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»	Москва	Искусственный интеллект	Создание цифровой платформы сенсорики на основе дифракционно-оптических систем и глубокого обучения
177	Лаборатория нанофотоники и наноплазмоники	2019	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»	Москва	Физика	Функциональные элементы плазмонной наноэлектроники и нанофотоники для оптического, ИК и терагерцового диапазонов
178	Лаборатория "Методов и технологий работы со сверхбольшими архивами данных космического мониторинга"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт космических исследований"	Москва	Физика	"Большие данные в космических исследованиях: астрофизика, солнечная система, геосфера"
179	Лаборатория оптоэлектронных и волоконно-оптических систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН"	Москва	Физика	Исследование базовых принципов и разработка систем современной плазмоники и волоконной оптики.
180	Лаборатория обработки больших данных в физике частиц и астрофизике	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук	Москва	Физика	Системы обработки больших данных и машинного обучения для экспериментов в области нейтринной астрофизики, гамма-астрономии, физики космических лучей и физики элементарных частиц

181	Лаборатория новых функциональных материалов и структур	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна Российской академии наук	Московская область	Физика	Новые функциональные материалы и структуры
182	Лаборатория пространственно-временного профилирования фемтосекундного лазерного излучения	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Нижегородская область	Физика	Развитие методов управления и диагностики трехмерного распределения интенсивности фемтосекундных лазерных импульсов
183	Лаборатория вычислительной акустики	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Нижегородская область	Физика	Методы и технологии численного моделирования акустических процессов, вызванных взаимодействием турбулентного потока и упругих тел сложной геометрии.
184	Лаборатория нелинейной физики природных процессов	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Нижегородская область	Климатология	Разработка моделей, методов диагностики и параметризаций нелинейных волновых процессов в атмосфере и гидросфере.
185	Лаборатория источников и приложений мощного терагерцового излучения	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Нижегородская область	Физика	Генерация мощного ТГц излучения методами вакуумной электроники и его использование для перспективных приложений
186	Лаборатория основ нанoeлектронной компонентной базы информационных технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Нижегородская область	Физика	Технологии формирования и физические свойства наноструктур для компонентной базы информационных технологий
187	Лаборатория лазерной диагностики плазмы и взаимодействия плазмы с поверхностью	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Санкт-Петербург	Физика	Лазерная диагностика высокотемпературной плазмы и взаимодействие высокотемпературной плазмы с поверхностью
188	Лаборатория новых функциональных материалов для химических источников тока	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Санкт-Петербург	Физика	Проводящие полимеры на основе металлокомплексов как новые функциональные материалы для химических источников тока
189	Лаборатория материалов и процессов водородной энергетики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Санкт-Петербург	Физика	Разработка гибридных каталитических материалов на основе наноструктурированных оксидов для получения водородного топлива из возобновляемых источников
190	Лаборатория киберфизических систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук	Москва	Робототехника	Теория и методы управления безопасным функционированием гетерогенных интеллектуальных робототехнических систем
191	Лаборатория наноградиентной оптики магнитных материалов и структур	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук"	Москва	Технические науки	Разработка и исследование методов и средств спектрометрии, лазерной спектроскопии и интерферометрии на основе поверхностных плазмон-поляритонов
192	Лаборатория № 19 "Геномика растений"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А.Харкевича Российской академии наук	Москва	Генетика	Анализ геномных и транскриптомных данных для изучения функций и эволюции генов у цветковых растений

193	Лаборатория радио- и оптоэлектронных приборов для биоинформационных и геномных технологий ранней диагностики патологий живых систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук	Санкт-Петербург	Медицина	Теоретические и экспериментальные исследования по созданию приборов выявления маркеров начальных стадий развития патологий органов и систем человека на базе электрофизиологии сверхвысокого разрешения и современных геномных технологий.
194	Лаборатория вычислительной информатики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Математика	Современные вычислительные методы и моделирование в задачах неравновесной динамики неоднородных сред и квантовой информатики
195	Лаборатория ближнепольной оптической спектроскопии и наносенсорике № 9	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Физика	"Разработка подходов для установления оптических свойств неорганических и органических наноструктур методами наноспектроскопии".
196	Лаборатория нанотехнологий и наноматериалов № 11	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Физика	"Разработка технологий формирования природоподобных наноматериалов"
197	Лаборатория цифровых двойников и анализа больших данных	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий"	Новосибирская область	Информатика	Методы и технологии описания полных жизненных циклов и создания цифровых двойников природных, социальных, организационных и технических процессов и устройств
198	Лаборатория квантовых сенсоров	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Физика	Исследования физических принципов атомных интерферометров и возможности реализации высокочувствительных квантовых сенсоров на их основе
199	Лаборатория оптических сенсорных систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и электротехники Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Физика	Разработка физических основ работы сенсорных систем на основе элементов волоконной оптики.
200	Лаборатория киберфизических систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и электротехники Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Информатика	Разработка теоретической базы и инструментальных средств проектирования для задач создания программного обеспечения киберфизических систем. Развитие методов повышения качества интеллектуальных систем и поведенческих алгоритмов.
201	Лаборатория нелинейной механики метаматериалов и многоуровневых систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Технические науки	«Многокомпонентные материалы и структуры, в том числе синтезируемые аддитивными методами: разработка связанных термо-механо-химических моделей, изучение функциональных свойств и особенностей механического поведения при интенсивных внешних воздействиях»
202	Лаборатория молекулярного имиджинга и фотоакустики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Технические науки	"Научные основы разработки наноструктурных материалов, потенцирующих действие лекарственных препаратов и развитие методов и подходов высокоинформативной инфракрасной и терагерцовой спектроскопии для анализа состава различных сред, в том числе биологических"

203	Лаборатория нанобиоинженерии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Технические науки	"Научные основы разработки наноструктурных материалов, потенцирующих действие лекарственных препаратов и развитие методов и подходов высокоинформативной инфракрасной и терагерцовой спектроскопии для анализа состава различных сред, в том числе биологических"
204	Лаборатория локальной металлургии в аддитивных технологиях	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Технические науки	"Микро- и макроархитектоника мультиметаллических материалов, полученных с использованием электронно-лучевой проволоочной аддитивной технологии"
205	Лаборатория анализа сложных систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Информатика	Теоретическое и прикладное исследование сложных систем: машинное обучение, языки параллельного программирования, комплексные задачи маршрутизации и расписаний, геoinформационные системы и цифровая медицина
206	Лаборатория интеллектуальных технологий диагностики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Физика	Разработка физических методик, алгоритмов, сенсоров, аппаратно-программных и экспертных систем диагностики. Шифр «Экспертиза»
207	Лаборатория лазерной и плазменной обработки	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Физика	Материаловедческие и физические основы технологий лазерных, плазменных и иных высокоэнергетических обработок для создания материалов, изделий и покрытий с улучшенными функциональными свойствами. Шифр «Лазер»
208	Лаборатория перспективных магнитных материалов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Физика	Разработка и исследование физических свойств перспективных магнитных материалов на основе многокомпонентных сплавов и интерметаллидов в различных структурных состояниях. Шифр «Сплавы»
209	Лаборатория комплексных электрофизических исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Физика	Фундаментальные основы электрофизических процессов и методов, используемых для создания перспективных наноструктурированных материалов.
210	Лаборатория фундаментальных проблем математики в цифровых технологиях (B2)	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Математика	Фундаментальные проблемы математики в цифровых технологиях
211	Отдел математических методов квантовых технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук	Москва	Математика	Математические методы для задач квантовых технологий и смежные вопросы
212	Лаборатория новых функциональных материалов фотоники	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Физика	Методы формирования композитных структур, обладающих эффектом пространственной локализации оптического излучения, как основы функциональных устройств фотоники, плазмоники и оптической сенсорики

213	Лаборатория информационно-аналитических и управляющих систем и технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук	Приморский край	Технические науки	Разработка передовых методов и технологий создания интеллектуальных информационных и управляющих систем Разработка передовых методов и технологий создания интеллектуальных информационных и управляющих систем
214	Лаборатория пучково-плазменной инженерии поверхности	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Физика	Тема НИР № 0291-2019-0002 "Физико-технические основы создания электроразрядного и плазменного оборудования и технологий для инженерии поверхности материалов и изделий с целью кратного повышения их физико-механических свойств и эксплуатационных характеристик"
215	Лаборатория нелинейных электродинамических систем	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Физика	Тема НИР № 0291-2019-0001 "Механизмы генерации мощного электромагнитного излучения в электродинамических системах, содержащих твердотельные нелинейные элементы, и импульсно-периодические источники излучения на их основе"
216	Лаборатория редактирования генома	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова"	Москва	Генетика	Фундаментальные основы репарации ДНК и коррекция патогенных вариантов методами геномного редактирования
217	Лаборатория молекулярных и трансляционных исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания"	Амурская область	Медицина	Новые молекулярные и клеточные механизмы патогенеза хронической обструктивной болезни легких
218	Лаборатория "Направленной внутримозговой доставки препаратов"	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт мозга человека имени Н.П. Бехтерева РАН"	Санкт-Петербург	Медицина	Разработка носителей для таргетной доставки препаратов, воспалительных и нейродегенеративных заболеваний головного мозга.
219	Лаборатория геномики орфанных болезней	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Томский национальный исследовательский медицинский центр"	Томская область	Генетика	Персонализированное геномное профилирование при орфанных заболеваниях человека
220	Лаборатория биологии опухолевой прогрессии	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"	Томская область	Медицина	Молекулярная природа метастатического каскада злокачественных новообразований
221	Лаборатория регистров сердечно-сосудистых заболеваний, высокотехнологичных вмешательств и телемедицины	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"	Томская область	Медицина	Разработка регистра сердечно-сосудистых заболеваний, включая высокотехнологичные вмешательства, и создание технологий дистанционного телемониторинга
222	Лаборатория Прецизионных биосистем	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича"	Москва	Медицина	Исследование механизмов нарушения процесса дифференцировки клеток эпителиальных тканей человека с использованием прецизионных информационно-аналитических и экспериментальных методов
223	Лаборатория трансляционной медицины и биоинформатики	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Биология	Молекулярно-клеточные и биоинформационные исследования адаптационных особенностей миокарда при повреждениях различного генеза и экстремальных состояниях

224	Лаборатория "Молекулярной биологии и биоинформатики"	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» Российской академии наук	Москва	Генетика	"Разработка системы комплексной оценки состава пищевой продукции, изготовленной из сырья животного и растительного происхождения"
225	Лаборатория функциональной и эволюционной геномики животных	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	Московская область	Сельскохозяйственные науки	Изучение молекулярных основ формирования селекционно-значимых признаков сельскохозяйственных животных, птиц и объектов аквакультуры на основе создания и исследования модельных популяций с использованием генных, геномных и постгеномных технологий.
226	Лаборатория анализа и моделирования селекционных процессов в животноводстве	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	Московская область	Сельскохозяйственные науки	Изучение генетических механизмов наследования количественных признаков сельскохозяйственных животных при интенсивных методах селекции для разработки системы оценки генотипа животных на основе геномного анализа и математического моделирования.
227	Лаборатория геномики	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А.Афанасьева"	Московская область	Сельскохозяйственные науки	Ускоренное создание новых селекционных форм клеточных пушных зверей и кроликов с желательным фенотипом с использованием методов геномных технологий выявления молекулярно-генетических основ адаптивного и продуктивного потенциалов
228	Лаборатория геномики вирусов	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии"	Владимирская область	Ветеринария	Функциональная геномика возбудителей особо опасных инфекций. Поиск генетических маркеров патогенности и гетерогенности вирусов. Создание генетически модифицированных микроорганизмов с целью изучения функций отдельных генов, разработки вакцин и диагностических препаратов.
229	Лаборатория молекулярной микробиологии Нижегородского научно-исследовательского ветеринарного института – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии»	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии"	Владимирская область	Ветеринария	Молекулярные основы полигостальности возбудителей болезней, общих для человека и животных
230	Лаборатория геномных исследований и селекции животных	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук"	Свердловская область	Сельскохозяйственные науки	1. «Разработка комплексной технологии маркерной геномной селекции сельскохозяйственных животных» 2. «Разработка методологических подходов к мониторингу, контролю и сдерживанию антибиотикорезистентности оппортунистических микроорганизмов в животноводстве»
231	Лаборатория генетики, селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук"	Свердловская область	Сельскохозяйственные науки	«Создание нового селекционного материала с повышенными продуктивными свойствами, адаптированного к глобальному изменению климата, отрицательному воздействию антропогенных факторов, устойчивого к вредителям и болезням, с заданными потребительскими свойствами»

232	Лаборатория инновационных препаратов и рекомбинантной протеомики	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии"	Воронежская область	Сельскохозяйственные науки	Биологизация средств борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных и птицы, создание лекарственных форм ветеринарных препаратов на основе рекомбинантных видоспецифичных белков (в том числе интерферонов) и пептидов
233	Лаборатория криобиологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства"	Рязанская область	Сельскохозяйственные науки	«Изучить фундаментальные основы криорезистентности и разработка актуальных методов диагностики компетентности генетического материала Equus caballus»
234	Лаборатория селекционно-генетических исследований в животноводстве	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук"	Оренбургская область	Сельскохозяйственные науки	Совершенствование систем кормления сельскохозяйственных животных на основе транскриптомного анализа механизмов биоактивности кормовых добавок и метагеномного анализа микробиомов пищеварительного тракта
235	Лаборатория молекулярно-генетических исследований и металломики в животноводстве	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук"	Оренбургская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка новых подходов к созданию перспективных пород и кроссов сельскохозяйственных животных на основе новых знаний о генетически обусловленных металлоза-висимых функциях, влияющих на параметры продуктивности
236	Лаборатория селекции и молекулярно-генетических исследований медоносных пчел	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр пчеловодства"	Рязанская область	Сельскохозяйственные науки	"Разработать современные биотехнологические и молекулярно-генетические методы исследований медоносных пчел"
237	Лаборатория диагностики и контроля антибиотикорезистентности возбудителей наиболее клинически значимых инфекционных болезней животных	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»	Москва	Ветеринария	Тема 1. Разработка и внедрение новых противомикробных средств на основе бактериофагов с целью совершенствования методов диагностики, профилактики и лечения инфекционных заболеваний в различных отраслях сельского хозяйства, областях ветеринарии и здравоохранения Тема 2. Получение новых знаний о
238	Лаборатория маркерной и геномной селекции растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии"	Москва	Сельскохозяйственные науки	Создание перспективных линий сельскохозяйственных растений методами маркеропосредованной и геномной селекции
239	Лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии"	Москва	Сельскохозяйственные науки	Структурно-функциональный анализ организации геномов сельскохозяйственных растений для обеспечения селекционного процесса
240	Лаборатория репродуктивной биотехнологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства"	Москва	Сельскохозяйственные науки	Разработка методов репродуктивной биотехнологии садовых культур в целях сохранения и воспроизводства ценных генотипов
241	Лаборатория атомарно-молекулярной биорегуляции и селекции	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений"	Москва	Сельскохозяйственные науки	Атомарно-молекулярно экзогенная мобилизация адаптивного потенциала в селекционном процессе получения растений - продуцентов биологически активных веществ и их предшественников

242	Лаборатория репродуктивной биотехнологии в селекции сельскохозяйственных растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр овощеводства»	Московская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка технологии ускорения селекционного процесса сельскохозяйственных растений на основе репродуктивной биотехнологии. Экспериментальная гаплоидия для ускорения селекционных схем овощных культур.
243	Лаборатория клеточных и геномных технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха"	Московская область	Сельскохозяйственные науки	Молекулярно-генетические и метаболомные подходы для повышения эффективности селекции и семеноводства картофеля
244	Лаборатория молекулярно-генетических исследований кормовых культур	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»	Московская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка адаптированных методов молекулярно-генетического анализа культурных видов и форм кормовых растений для интенсификации селекционного процесса
245	Лаборатория клеточных биотехнологий эмбриогенеза зерновых культур	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»	Московская область	Сельскохозяйственные науки	Оптимизация технологий андрогенного эмбриогенеза для интеграции дигаплоидов в селекционный процесс
246	Лаборатория маркер-ориентированной селекции сахарной свёклы	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова"	Воронежская область	Сельскохозяйственные науки	"Разработать технологию ДНК-маркирования селекционного материала сахарной свеклы для отбора перспективных форм с целевыми признаками"
247	Управление вегетацией и продукционным процессом с/х растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур	Орловская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка экологически безопасных технологий возделывания на основе использования микроудобрений и биостимуляторов для формирования высокопродуктивных агроценозов
248	Лаборатория молекулярно-генетических, биотехнологических и адаптивных методов селекции садовых культур	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур"	Орловская область	Сельскохозяйственные науки	Использование физиолого-биохимических и генетических, биотехнологических методов в селекции плодовых культур на улучшение хозяйственно-ценных признаков, адаптивность и управление продукционным процессом
249	Лаборатория передовых послеуборочных технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"	Тамбовская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка интеллектуальных технологий хранения, переработки и доведения до потребителя плодовой и ягодной продукции
250	Лаборатория технологий точного садоводства	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"	Тамбовская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка научных основ управления продуктивностью насаждений и качеством продукции
251	Лаборатория молекулярной селекции и ДНК-наспортизации	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова"	Санкт-Петербург	Генетика	Изучение генетических ресурсов культурных растений, их диких родичей и форм собственной селекции при помощи комплекса современных методов ДНК-диагностики
252	Лаборатория постгеномных исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова"	Санкт-Петербург	Генетика	Геномные и постгеномные технологии для выявления новых генетических маркеров селекционно значимых свойств и новых аллельных вариантов хозяйственно ценных генов в генофонде культурных растений и их диких родичей

253	Лаборатория молекулярной защиты растений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений"	Санкт-Петербург	Сельскохозяйственные науки	Разработка таргетных препаратов против насекомых-вредителей и фитопатогенных микроорганизмов на основе рекомбинантных минипептидов и олигонуклеотидов
254	Лаборатория молекулярной и клеточной селекции	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Субтропический научный центр"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Поиск и исследование молекулярно-генетических механизмов и разработка современных инструментов создания качественно новых генотипов цветочно-декоративных, субтропических и южных плодовых культур
255	Лаборатория молекулярно-генетических исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Создание и адаптация систем молекулярной идентификации патогенов и сортолинейного материала масличных культур, маркирование их селекционно ценных признаков
256	Лаборатория селекции гибридов рапса	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Создать высокопродуктивные, экологически пластичные гибриды озимого рапса с комплексом хозяйственно полезных признаков с использованием современных методов селекции
257	Лаборатория белка	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Изучить фенотипическое варьированиенутриентно значимых протеиновых метаболитов семян масличных культур
258	Лаборатория информационных, цифровых и биотехнологий	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр риса"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	"Информационное прогнозирование развития болезней риса и овощных культур и создание новых генресурсов с применением современных биотехнологических подходов".
259	Лаборатория конструирования агроэкосистем для технологий органического земледелия	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологической защиты растений"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Разработка систем биологической защиты сельскохозяйственных культур для органического земледелия
260	Лаборатория стандартизации и контроля качества биологических средств защиты растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологической защиты растений"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Разработка технической документации на производство и применение биологических средств защиты растений, применяемых в технологиях биологизированного и органического земледелия Разработка технической документации на производство и применение биологических средств защиты растений, применяемых в технологиях биологизированного и органического земледелия Разработка технической документации на производство и применение биологических средств защиты растений, применяемых в технологиях биологизированного и органического земледелия Разработка технической документации на производство и применение биологических средств защиты растений, применяемых в технологиях биологизированного и органического земледелия

261	Лаборатория селекционно-биотехнологическая	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»	Краснодарский край	Генетика	Разработать и усовершенствовать методы и экспериментальные алгоритмы получения генетически стабильных растений плодовых культур и винограда в культуре тканей для преодоления постгамной несовместимости и ускоренного размножения селекционно-ценных генотипов
262	Лаборатория биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Выявить закономерности формирования микробных сообществ объектов агроэкосистем винограда и яблони при различном антропогенном воздействии; определить перспективные биологические агенты для использования в биотехнологиях контроля экономически значимых микопатогенов яблони и винограда
263	Лаборатория "Генотип-средового взаимодействия"	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Ускорение эволюции озимой пшеницы путём усиления взаимодействия систем филогенетической и онтогенетической адаптации, позволяющей повысить реализацию потенциала генотипической изменчивости.
264	Лаборатория "Селекции кормовых культур"	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Выделить селекционный материал с целью создания сортов кормовых культур и разработки агроэкологических паспортов для их возделывания в северной зоне Краснодарского края
265	Лаборатория "Гаплоидии и агротехнологические паспорта"	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Выделить автодиплоидные линии с быстрой отдачей влаги зерном при созревании с целью создания высокопродуктивных гибридов кукурузы и разработка их агротехнологических паспортов
266	Лаборатория семеноводства и семеноведения сахарной свеклы.	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Разработать научные основы технологий первичного семеноводства и выращивания семян компонентов скрещивания гибридов сахарной свеклы..
267	Лаборатория клеточной селекции	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Аграрный научный центр "Донской"	Ростовская область	Сельскохозяйственные науки	«Создание селекционных образцов озимой мягкой пшеницы с использованием гаплоидных технологий»
268	Лаборатория селекционно-генетических исследований по кукурузе	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы"	Ставропольский край	Сельскохозяйственные науки	"Создать гибриды кукурузы нового поколения на основе современных методов селекции"
269	Лаборатория молекулярно-генетической селекции плодовых культур	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока"	Саратовская область	Сельскохозяйственные науки	С использованием методов молекулярно-генетического анализа и биотехнологий изучить закономерности наследования признаков и выделить принципиально новые доноры и генисточники ценных признаков для последующего использования в селекции и создать принципиально новые сорта плодовых культур, отличающиеся сочетанием устойчивости к био- и абиострессорам, высокими показателями продуктивности и качества продукции

270	Лаборатория молекулярно-генетического анализа селекции	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока"	Саратовская область	Сельскохозяйственные науки	Создание доноров селекционно-ценных признаков сельскохозяйственных культур на основе методов маркер-ориентированной селекции, биотехнологии и геномного редактирования
271	Лаборатория молекулярной биологии и селекции	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»	Кировская область	Сельскохозяйственные науки	«Разработка подходов к внедрению в процесс селекции зерновых культур и картофеля постгеномных методов в целях повышения их адаптивности и создания устойчивых микробно-растительных ассоциаций»
272	Лаборатория селекции овощных культур	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»	Кировская область	Сельскохозяйственные науки	«Мобилизация, изучение и сохранение генофонда овощных растений, расширение ареала их распространения на основе создания новых адаптированных сортов и разработки технологий их возделывания в условиях севера Европейской части России»
273	Лаборатория предиктивных агротехнологий с использованием методов искусственного интеллекта	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук	Новосибирская область	Сельскохозяйственные науки	Создание автоматизированных систем поддержки принятия решений в растениеводстве и животноводстве, используя современные технические и программные средства мониторинга и анализа аграрных объектов, процессов и моделей представления знаний
274	Лаборатория регуляции микробиоценозов	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук	Новосибирская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка механизмов регуляции микробиоценозови влияние микробиоты на продуктивность и качество сельскохозяйственных животных и растений
275	Лаборатория биотехнологии пантовых оленей	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий"	Алтайский край	Сельскохозяйственные науки	Создание новых и совершенствование существующих селекционных форм животных на основе комплексного изучения генетических ресурсов и продуктивно-биологических особенностей, а также использования биотехнологических методов и молекулярно-генетического тестирования
276	Молекулярно-генетическая лаборатория	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий"	Алтайский край	Сельскохозяйственные науки	Использование молекулярно-генетических и биотехнологических методов исследований в селекции растений
277	Лаборатория молекулярно-генетических исследований	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Омский аграрный научный центр"	Омская область	Сельскохозяйственные науки	Создание доноров, сортов и гибридов с.-х. культур (мягкая озимая пшеница) с использованием диаллельного анализа и молекулярно-генетических методов
278	Лаборатория биотехнологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение - Федеральный научный центр "Всероссийский научно-исследовательский институт сои"	Амурская область	Сельскохозяйственные науки	Маркирование генетических систем дикорастущей и культурной сои для обеспечения создания адаптивных сортов
279	Лаборатория физиологии растений	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение - Федеральный научный центр "Всероссийский научно-исследовательский институт сои"	Амурская область	Сельскохозяйственные науки	Выявить сорта культурной и образцы дикой сои с высоким уровнем фотосинтетической продуктивности, определить уровень развития симбиотического аппарата сортов сои и его взаимосвязь с процессами фотосинтеза с целью включения их в селекционный процесс для создания сортов с высоким уровнем фотосинтетической активности, обеспечивающий реализацию потенциальной продуктивности сорта

280	Лаборатория биоинженерии растений	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН"	Республика Крым	Генетика	"Фундаментальные проблемы регуляции функционирования растительных организмов (клеток) при взаимодействии с гетерологичными биологическими системами на геномном и постгеномном уровнях"
281	Лаборатория генетики, биотехнологий селекции и размножения винограда	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия "Магарач" Российской академии наук"	Республика Крым	Сельскохозяйственные науки	Изучение генетической изменчивости в биотехнологических системах создания, сохранения и размножения новых сортов винограда
282	Лаборатория молекулярной генетики, протеомики и биоинформатики в сельском хозяйстве	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма"	Республика Крым	Биология	«Исследование генетического потенциала и молекулярных механизмов функционирования биологических процессов хозяйственно ценных микроорганизмов, сельскохозяйственных растений и животных»
283	Лаборатория селекционно-генетических исследований полевых культур	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки"	Приморский край	Сельскохозяйственные науки	Изучить генетическое разнообразие селекционного материала основных сельскохозяйственных культур (соя, гречиха, картофель)
284	Лаборатория биотехнологий	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук"	Волгоградская область	Сельскохозяйственные науки	Повышение эффективности микроклонального размножения растений на искусственных питательных средах в условиях in vitro с последующей адаптацией к условиям произрастания
285	Лаборатория молекулярной селекции	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук"	Волгоградская область	Сельскохозяйственные науки	Создание новых генотипов сельскохозяйственных растений с заданными признаками с применением молекулярных маркеров
286	Лаборатория геномных исследований, селекции и племенного дела	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан"	Республика Дагестан	Сельскохозяйственные науки	«Совершенствование продуктивных качеств районированных пород скота и овец с использованием селекционно-генетических методов»
287	Лаборатория оценки экологического состояния агроценозов	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	Ставропольский край	Сельскохозяйственные науки	Разработка научных основ создания инновационных агротехнологий с использованием ГИС и ДЗЗ в условиях меняющегося климата.
288	Лаборатория геномной селекции и репродуктивной криобиологии в животноводстве	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	Ставропольский край	Сельскохозяйственные науки	Выявление генов-кандидатов, ассоциированных с мясной продуктивностью мелкого рогатого скота и получение новых селекционных форм, в т. ч. с интродукцией генетического потенциала дикой фауны.
289	Лаборатория промышленной технологии производства продукции животноводства	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»	Ставропольский край	Сельскохозяйственные науки	Научное обоснование и разработка концепции интенсивной технологии производства высококачественной и конкурентоспособной продукции животноводства.

290	Лаборатория сигнальной регуляции	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии"	Санкт-Петербург	Сельскохозяйственные науки	"Разработать научно-обоснованные подходы, направленные на совершенствование технологии использования сигнальных соединений микроорганизмов в качестве стимуляторов развития мутуалистических симбиозов и эффективных средств биологической защиты у растений, имеющих важное сельскохозяйственное значение" "Разработать новые технологии создания ассоциативных систем растений с микроорганизмами, основанных на интродукции в растения генов, контролирующих восприимчивость к сигнальным молекулам и поверхностным компонентам микроорганизмов"
291	Лаборатория молекулярно-генетических исследований и клеточной селекции	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр лубяных культур"	Тверская область	Сельскохозяйственные науки	"Разработка и адаптация методов молекулярной селекции высокопродуктивных сортов льна и конопли с высоким качеством волокнистого сырья и устойчивостью к стрессовым факторам среды"
292	Лаборатория селекции сельскохозяйственных культур	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук"	Астраханская область	Сельскохозяйственные науки	Выделить новые генотипы и создать перспективные сорта технических культур (сафлора красильного) с высоким потенциалом продуктивности в аридных условиях Прикаспия
293	Лаборатория селекции и генетики сельскохозяйственных культур	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный Ростовский аграрный научный центр"	Ростовская область	Сельскохозяйственные науки	«Сформировать и изучить базовые коллекции генетических ресурсов сои, нута и пшеницы для выделения и создания селекционно-перспективных форм».
294	Лаборатория контроля качества виноградо-винодельческой продукции	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный Ростовский аграрный научный центр"	Ростовская область	Сельскохозяйственные науки	Разработать критерии интегрального контроля амелозноза и производства виноградо-винодельческой продукции в целях управления их качеством и безопасностью
295	Лаборатория интеллектуальных сельскохозяйственных технологий	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук"	Белгородская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка теоретических основ цифровизации технологических процессов сельскохозяйственного производства для использования в информационных системах
296	Лаборатория инновационных конструкционных полимерных, композитных и биокompозитных материалов деталей сельскохозяйственной техники	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный агроинженерный центр ВИМ"	Москва	Сельскохозяйственные науки	"Инновационные конструкционные полимерные материалы, композитные и биокompозитные материалы деталей для сельскохозяйственной техники и оборудования"
297	Лаборатория интеллектуальных цифровых систем мониторинга, диагностики и управления процессами в сельскохозяйственном производстве	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный агроинженерный центр ВИМ"	Москва	Сельскохозяйственные науки	"Разработать методы, технологии и технические средства для мониторинга, диагностики и управления процессами в интеллектуальном цифровом сельскохозяйственном производстве"
298	Лаборатория молекулярно-клеточных основ сельскохозяйственной радиобиологии	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»	Калужская область	Сельскохозяйственные науки	Изучение генетических и биохимических детерминант устойчивости модельных и сельскохозяйственных растений к ионизирующему излучению и абиотическим стрессовым факторам

299	Лаборатория ядерно-физических исследований и технологий в сельском хозяйстве	2019	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»	Калужская область	Сельскохозяйственные науки	Изучить действие неионизирующих излучений и низкотемпературной плазмы на микроорганизмы и возбудителей болезней сельскохозяйственных растений с целью разработки агротехнологий нового поколения и решения экологических задач
300	Лаборатория анализа клинических и модельных опухолевых патологий на организменном уровне.	2019	Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Российской академии наук (Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2020 г. № 1303-р определен подведомственной организацией Национального исследовательского центра "Курчатовский институт")	Москва	Медицина	Разработка эффективных технологий противоопухолевой терапии
301	Центр комплексных исследований и экспертной оценки пищевой продукции "АлтайБиоЛакт" (ЦКИ "АлтайБиоЛакт")	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»	Алтайский край	Сельскохозяйственные науки	Создание наилучших доступных технологий производства функциональных продуктов питания на основе фундаментальных исследований, глубокой переработки сырья животного и растительного происхождения с использованием инструментария цифровой экономики
302	Лаборатория математического и компьютерного моделирования в природных и промышленных системах	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»	Алтайский край	Математика	Современные методы гидродинамики для задач природопользования, промышленных систем и полярной механики
303	Беспилотные авиационные и космические транспортные системы	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»	Санкт-Петербург	Технические науки	Создание опережающего научно-технического задела в области разработки передовых технологий малых газотурбинных, ракетных и комбинированных двигателей сверхлегких ракет-носителей, малых космических аппаратов и беспилотных воздушных судов, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках будущего
304	Лаборатория сложных оксидов	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»	Калининградская область	Физика	Тонкопленочные структуры сложных оксидов для перспективных приложений электроники
305	Научно-образовательная лаборатория перспективных радиационных исследований и технологий	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	Белгородская область	Физика	Исследование новых эффектов в процессах взаимодействия ускоренных заряженных частиц с веществом
306	Лаборатория комплексных энергосберегающих охлаждающих и термоэлектрических регенеративных систем	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	Белгородская область	Технические науки	Исследование и разработка комплексных энергосберегающих охлаждающих и термоэлектрических регенеративных систем
307	Международная научно-исследовательская лаборатория «Интеллектуальные робототехнические системы и технологии»	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»	Белгородская область	Искусственный интеллект	Разработка интегрированной интеллектуальной роботизированной системы на основе манипуляторов параллельной и последовательной структуры для аликвотирования биологического материала в биомедицине

308	Научно-исследовательская лаборатория пространственного анализа данных, исторической реконструкции и моделирования	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет»	Волгоградская область	Информатика	Развитие методики виртуальной 3D реконструкции исторических объектов
309	Лаборатория метагеномики и пищевых биотехнологий	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»	Воронежская область	Сельскохозяйственные науки	Исследование влияния нутриентов - метаболитов углеводного, липидного и белкового обмена и различных токсинов на микробиом кишечника человека и сельскохозяйственных животных
310	Тихоокеанский квантовый центр	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»	Приморский край	Физика	Разработка фундаментальных основ перспективных квантовых материалов с применением методов высокопроизводительных вычислений
311	Лаборатория синтеза, исследований и испытания каталитических и адсорбционных систем для процессов переработки углеводородного сырья	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»	Ивановская область	Химия	Разработка каталитических и адсорбционных систем для процессов глубокой переработки природного газа
312	Лаборатория информационных технологий	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»	Иркутская область	Физика	Многокомпонентные исследования Вселенной в крупномасштабных экспериментах TAIGA и Baikal GVD
313	Лаборатория квантовохимического моделирования молекулярных систем	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»	Иркутская область	Химия	Квантовохимические исследования в области химии ацетилен: новые вызовы и классические задачи
314	Лаборатория стресс-физиологии и перспективных биотехнологий	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»	Иркутская область	Биология	Биотехнологический потенциал Байкала – создание прорывных технологий и продуктов на основе генетических ресурсов уникальных эндемиков озера
315	Научно-исследовательская лаборатория "Квантовые методы обработки данных"	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	Республика Татарстан	Информатика	Квантовые методы обработки данных: построение и анализ алгоритмов
316	Научно-учебная лаборатория интегральной квантовой оптики	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»	Республика Татарстан	Физика	Интегральные и нанооптические схемы передачи, хранения и обработки квантовой информации
317	Лаборатория биотестирования природных нутрицевтиков	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»	Кемеровская область	Биология	Скрининг биологически активных веществ растительного происхождения, обладающих геропротекторными свойствами, и разработка технологии получения нутрицевтиков, замедляющих старение
318	Лаборатория углеродных наноматериалов	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»	Кемеровская область	Физика	Создание эластичных электропроводных материалов на основе плоских сеточных структур и свернутых сеток однослойных углеродных нанотрубок
319	Лаборатория волновой диагностики	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»	Краснодарский край	Технические науки	Разработка расчетно-экспериментальных методов диагностики конструкций и определения и мониторинга деградации свойств материалов на основе систем возбуждения и регистрации бегущих волн.

320	Материаловедение функциональных объектов с разной размерностью	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»	Москва	Технические науки	Новые многофункциональные материалы с каркасной структурой. Дизайн, синтез, характеристика, перспективы
321	Лаборатория магнитного контроля и разделения материалов.	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»	Москва	Физика	Разработка нового экспресс-метода магнитореологической диагностики магнитных свойств частиц дисперсной фазы природных и техногенных сред. Создание принципов его цифровизации в лабораторной и промышленной практике.
322	Лаборатория конструкционных и ремонтных материалов	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»	Москва	Технические науки	Создание методологических основ разработки конструкционных и ремонтных материалов для использования в условиях Арктики
323	Внутрикамерные процессы ракетных и реактивных двигателей	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет)»	Москва	Технические науки	Исследование электрофизических и акустических характеристик горения жидких углеводородных и твердых топлив в высокоэнтальпийных потоках и разработка бесконтактных методов электрофизической и акустической диагностики ракетных и реактивных двигателей
324	Лаборатория трехмерного структурно-функционального конструирования	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	Москва	Технические науки	Разработка инновационных материалов и технологии создания нового класса трёхмерных нанокompозитных керамических изделий сложной пространственной конфигурации
325	Лаборатория молекулярной медицинской диагностики	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»	Москва	Биология	Развитие методической базы для автоматизированной системы быстрого молекулярного профилирования и поиска молекулярных сигнатур первичных и вторичных опухолей ЦНС
326	Лаборатория сенсорных микросистем	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»	Москва	Физика	Разработка функциональных материалов с управляемыми электрическими, хеморезистивными и каталитическими свойствами для создания сенсорных микросистем с применением методов печатной электроники
327	Лаборатория "In situ диагностики структурных превращений"	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Москва	Технические науки	Разработка иерархически структурированных дискретно-армированных и дисперсно-упрочненных термостабильных и окислительностойких композиционных материалов для теплонагруженных узлов перспективной ракетно-космической техники
328	Лаборатория физики оксидных сегнетоэлектриков	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Москва	Физика	Новые магнитоэлектрические композитные материалы на основе оксидных сегнетоэлектриков с упорядоченной доменной структурой: получение и свойства
329	Лаборатория компьютерного моделирования и машинного анализа астрономических данных	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	Томская область	Физика	Численное моделирование движения малых тел Солнечной системы на основе позиционных наблюдений

330	Лаборатория квантовых информационных технологий	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	Томская область	Физика	Физические основы использования низкоразмерных полупроводниковых структур в квантовых информационных системах
331	Научная лаборатория жидкофазного фторирования органических веществ	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Томская область	Химия	Разработка научных основ жидкофазного фторирования органических веществ
332	Научно-исследовательская лаборатория "Имплантируемые электронные системы персонального мониторинга и регуляции состояния системы кровообращения" (НИЛ МРСК)	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	Москва	Технические науки	Исследование и разработка имплантируемых электронных систем для персонального мониторинга и регуляции состояния системы кровообращения
333	Лаборатория Цифровых технологий обеспечения безопасности и эффективности управления объектами энергетических систем	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Москва	Энергетика	Разработка методов и анализ способов достижения высокого уровня безопасности и конкурентоспособности объектов энергетических систем на базе цифровых технологий
334	Лаборатория квантовых процессов и измерений	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Санкт-Петербург	Искусственный интеллект	Квантовая динамика и корреляционные измерения многомодовых фотонных систем и топологически нетривиальных поляризационных состояний
335	Лаборатория однофотонных детекторов и генераторов	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Санкт-Петербург	Физика	Исследование фундаментальных процессов генерации и детектирования одиночных фотонов
336	Физико-химические процессы в стенках термоядерных установок	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Москва	Физика	Методы дистанционного контроля накопления и удаления изотопов водорода из стенок термоядерных установок
337	Лаборатория по взаимодействию интенсивных излучений с веществом	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	Нижегородская область	Физика	Генерация излучений различных спектральных диапазонов при взаимодействии ультракоротких лазерных импульсов с веществом
338	Лаборатория динамического хаоса	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	Нижегородская область	Математика	Математическая теория динамического хаоса и живые системы
339	Лаборатория интегрированных систем диагностики атмосферы и гидросферы	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	Нижегородская область	Науки о Земле	Разработка и комплексирование новых методов и средств диагностики атмосферы и гидросферы

340	Научно-исследовательская лаборатория моделирования и обработки данных наукоемких технологий	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»	Новосибирская область	Математика	Разработка методов и программных комплексов численного трехмерного моделирования мультифизических процессов в сложных средах и методов многомерной обработки данных при оптимизации технологий геологоразведки и нефтедобычи и при изучении свойств новых материалов
341	Научно-исследовательская лаборатория физико-химических технологий и функциональных материалов	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»	Новосибирская область	Технические науки	Исследование метастабильных структур, формируемых на поверхностях и границах раздела материалов при экстремальном внешнем воздействии
342	Лаборатория структурно-функциональной организации генома	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»	Новосибирская область	Биология	Изучение и анализ закономерностей молекулярной, структурно-функциональной и пространственной организации геномов и хромосом зукарриот
343	Лаборатория функциональной диагностики низкоразмерных структур для наноэлектроники	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»	Новосибирская область	Технические науки	Исследование структуры и свойств функциональных материалов для разработки устройств оперирования Большими данными (Big Data)
344	Научно-исследовательская лаборатория "Парогазовые смеси в конструкциях ракет-носителей"	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»	Омская область	Технические науки	Исследование процессов испарения жидкостей в топливных баках ракет-носителей для повышение экологической безопасности и экономической эффективности ракет-носителей с жидкостными ракетными двигателями
345	Лаборатория оптики туннельно – связанных наноструктур	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»	Пензенская область	Физика	Исследования оптических и транспортных свойств туннельно-связанных наноструктур
346	Научно-исследовательская лаборатория органического синтеза	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»	Пермский край	Биология	Разработка методов синтеза природных биологически активных соединений с целью поиска новых механизмов биологического действия
347	Научно-исследовательская лаборатория биогеохимии техногенных ландшафтов	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»	Пермский край	Науки о Земле	Биогеохимические и геохимические исследования ландшафтов в условиях разработки месторождений полезных ископаемых, поиск новых методов и прогноза состояния окружающей сред
348	Лаборатория рационального природопользования и природоподобных технологий	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	Пермский край	Химия	Разработка научных основ экологически чистых и природоподобных технологий и рационального природопользования в области добычи и переработки углеводородного сырья
349	Арктическая Лаборатория	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	Санкт-Петербург	Науки о Земле	Мониторинг и прогноз состояния системы "лед - океан - атмосфера" в Арктике
350	Лаборатория функциональных материалов и структур для фотоники и электроники	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Москва	Физика	Создание фундаментальных основ технологий структур с различной степенью упорядочения на основе неорганических и органических соединений для устройств фотоники и электроники

351	Перспективные фундаментальные и прикладные космические исследования на базе наноспутников	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Самарская область	Технические науки	Разработка методов и средств проведения перспективных фундаментальных космических исследований на базе наноспутников для занятия и удержания лидерских позиций в освоении и использовании космического пространства
352	Лаборатория криогенной техники и исследования процессов преобразования низкопотенциальной энергии криопродукта в различных энергетических системах и установках	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Самарская область	Технические науки	Исследование процессов преобразования низкопотенциальной энергии криопродукта в различных энергетических системах и установках
353	Лаборатория инновационных технологий нефтепереработки	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»	Санкт-Петербург	Технические науки	Развитие научных основ инновационных технологий переработки тяжелого углеводородного сырья в экологически чистые моторные топлива и новые углеродные материалы с регулируемой макро- и микроструктурной организацией мезофазы
354	Научная лаборатория перспективных методов исследования плазмы сферических токамаков	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Санкт-Петербург	Физика	Развитие численных и экспериментальных методов исследования плазмы сферического токамака и их применение на установке Глобус-М2
355	Лаборатория фундаментальных основ ледотехнических исследований	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Санкт-Петербург	Науки о Земле	Исследование статистических закономерностей ледовых нагрузок на инженерные сооружения и разработка нового метода их вероятностного моделирования
356	Научно-исследовательская лаборатория "Динамика полета и управление беспилотных авиационных систем"	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»	Севастополь	Технические науки	Фундаментальные основы механики, систем контроля и управления беспилотных авиационных систем с формообразующими конструкциями, глубоко интегрированными с силовыми установками, и уникальными свойствами, не применяемыми сегодня в пилотируемой авиации
357	Лаборатория экоаналитических исследований	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»	Архангельская область	Химия	Техногенные и природные поллютанты арктических территорий: уровни загрязнения, миграция и трансформация
358	Научно-исследовательская лаборатория «Молекулярная медицина и генетика человека» Медицинского института СВФУ	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»	Республика Саха (Якутия)	Медицина	Геномика Арктики: эпидемиология, наследственность и патология
359	Научная лаборатория "Защита леса"	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	Красноярский край	Сельскохозяйственные науки	Фундаментальные основы защиты лесов от энтомо- и фитовредителей в Сибири
360	Научная лаборатория "Интеллектуальные материалы и структуры"	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	Красноярский край	Технические науки	Разработка многофункциональных интеллектуальных материалов и структур на основе модифицированных полимерных композиционных материалов способных функционировать в экстремальных условиях

361	Научная лаборатория "Глубокой переработки растительного сырья"	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	Красноярский край	Технические науки	Технология и оборудование химической переработки биомассы растительного сырья
362	Лаборатория физико-химических технологий разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»	Красноярский край	Технические науки	Лаборатория физико-химических технологий разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов
363	Лаборатория физикохимии металлургических процессов и материалов	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»	Красноярский край	Химия	Развитие физико-химических основ ресурсосберегающих технологий производства цветных, рассеянных и редкоземельных металлов,
364	Лаборатория комплексных исследований динамики лесов Евразии	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»	Красноярский край	Биология	Разработка новых методов анализа цифровой анатомии древесных растений для изучения процессов изменения климата Евразии
365	Научно-исследовательская лаборатория моделирования квантовых процессов	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»	Хабаровский край	Физика	Фундаментальные исследования в области теоретической физики молекулярных, атомных и ядерных систем
366	Лаборатория съема, анализа и управления биологическими сигналами (ЛСАУБС)	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	Томская область	Технические науки	Персонализированные методы съема, обработки медицинских сигналов и управления ими, в частности, при лечении и реабилитации после лечения онкологических заболеваний
367	Научно исследовательская лаборатория фундаментальных исследований по электромагнитной совместимости (НИЛ ФИЭМС)	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	Томская область	Технические науки	Комплекс фундаментальных исследований по электромагнитной совместимости
368	Лаборатория интегральной оптики и радиофотоники (ЛИОР)	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	Томская область	Технические науки	Теоретические и экспериментальные исследования сверхширокополосных оптоэлектронных устройств волоконно-оптических систем передачи информации и радиофотоники на основе фотонных интегральных схем собственной разработки
369	Научно-исследовательская лаборатория антимикробной резистентности	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»	Тюменская область	Биология	Биологические средства защиты растений на основе антимикробных веществ растительного и микробного происхождения
370	Научно-исследовательская лаборатория седиментологии и эволюции палеобиосферы	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»	Тюменская область	Науки о Земле	Фундаментальные закономерности развития природной среды юга Западной Сибири и Тургая в кайнозой: седиментология осадочных толщ, абиотические геологические события и эволюция палеобиосферы
371	Научно-исследовательская лаборатория экологической физиологии растений и экспериментальной фитоэкологии	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»	Тюменская область	Биология	Фундаментальные основы продуктивности видов и сообществ и механизмы устойчивости растений к экологическому стрессу и антропогенным воздействиям
372	Лаборатория технологий капитального ремонта скважин и интенсификации притока	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»	Тюменская область	Науки о Земле	Технологии добычи низконапорного газа сеноманского продуктивного комплекса

373	Лаборатория математической теории управления	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет»	Удмуртская Республика	Математика	Развитие теории и методов управления и стабилизации динамических систем
374	Лаборатория молекулярной и клеточной иммунологии	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет»	Удмуртская Республика	Биология	Разработка терапевтической вакцины на основе конформеров Fc фрагментов IgG человека для лечения аутоиммунных заболеваний
375	Научно-исследовательская лаборатория рекультивации нарушенных земель и техногенных объектов	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»	Свердловская область	Науки о Земле	Разработка и эколого-экономическое обоснование технологии рекультивации нарушенных горно-металлургическим комплексом земель на основе мелиорантов и удобрений нового типа
376	Научная лаборатория электрохимических устройств и материалов	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Свердловская область	Химия	Фундаментальные основы и прикладные аспекты электрохимического синтеза новых материалов для электрохимических устройств преобразования и накопления энергии
377	Лаборатория астрохимии и внеземной физики	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Свердловская область	Физика	Механизмы эволюции химического состава межзвездного и околозвездного вещества в различных окружениях
378	Катализаторы и технологии переработки углеродсодержащих материалов	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет	Ростовская область	Химия	Каталитическая переработка углеродсодержащих материалов в синтетические моторные топлива, изопарафиновые и поли-альфа-олефиновые масла.
379	Дизайн-центр микронэлектронной компонентной базы для систем искусственного интеллекта Южного федерального университета	2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»	Ростовская область	Искусственный интеллект	Разработка и исследование методов и средств мониторинга, диагностики и прогнозирования состояния инженерных объектов на основе искусственного интеллекта
380	Лаборатория физики и электрохимии твердотельных источников тока	2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»	Ярославская область	Физика	Исследование механизмов переноса заряда и контактных явлений в функциональных слоях тонкопленочных твердотельных литий-ионных аккумуляторов различных электрохимических систем
381	Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»	Ростовская область	Сельскохозяйственные науки	Экобиотехнологии для повышения качества и безопасности почв и сельскохозяйственной продукции
382	Адаптивное и интеллектуальное управление сетевыми и распределенными системами	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Санкт-Петербург	Технические науки	Адаптивное и интеллектуальное управление сетевыми и распределенными системами
383	Высокочистые халькогенидные стекла для фотоники среднего ИК-диапазона	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук	Нижегородская область	Химия	Особо чистые халькогенидные стекла и световоды на их основе для новых функциональных устройств волоконной и нелинейной оптики среднего ИК-диапазона
384	Вычислительные технологии моделирования многофизических и многомасштабных процессов криолитозоны	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"	Республика Саха (Якутия)	Математика	Математическое моделирование актуальных задач Севера
385	Научно-исследовательская лаборатория "Интеллектуальная химическая робототехника"	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Республика Татарстан	Искусственный интеллект	Химическая робототехника: от искусственного интеллекта к интеллектуальному робохимику

386	Интеллектуальные электрические сельскохозяйственные машины и комплексы	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Донской государственный технический университет	Ростовская область	Технические науки	Разработка интегрированных сервогидравлических линейных актуаторов для перспективных моделей электрифицированной сельхоз- и спецтехники
387	Инфекционные заболевания растений	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Биология	Молекулярно-генетические механизмы развития инфекционных заболеваний культурных растений
388	Цифровое моделирование промышленных систем	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Санкт-Петербург	Информатика	Разработка комплексной методологии и программных средств цифрового моделирования социотехнических и производственных систем с целью повышения качества принимаемых управленческих решений и оптимизации деятельности компаний реального сектора экономики
389	Лаборатория «умных» материалов и технологий (ЛУМТ)	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Тульская область	Химия	Разработка «умных» материалов и технологий для химической, нефтегазовой, пищевой и военной промышленности
390	Лаборатория аддитивных технологий	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Физика	Разработка физических методов получения перспективных цифровых материалов и изделий на их основе методами аддитивных технологий
391	Лаборатория аналитических исследований, инновационных и ресурсосберегающих технологий	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия "Магарач" Российской академии наук"	Республика Крым	Медицина	Биологически активные продукты переработки винограда функциональной направленности для применения в энотерапии
392	Лаборатория арктической минералогии и материаловедения	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»	Мурманская область	Науки о Земле	Минералогия щелочных массивов Арктики и материаловедение
393	Лаборатория биологически активных соединений и биокмполитов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тульский государственный университет"	Тульская область	Химия	Синтез целевых биологически активных ионных соединений и новых биокмполитных материалов
394	лаборатория биомедицинской микробиологии	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека"	Иркутская область	Медицина	Определение антимикробного потенциала химических соединений и микробиологических средств, сконструированных на основе пробиотических штаммов и их метаболитов, для разработки новых препаратов, обладающих селективной биологической активностью
395	Лаборатория биорациональных средств и технологий защиты растений для ведения экологизированного, ресурсосберегающего и органического сельского хозяйства	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологической защиты растений"	Краснодарский край	Сельскохозяйственные науки	Разработка технологий интегрированной защиты сельскохозяйственных культур с учетом иммунологических характеристик сорта. Мониторинг и изучение вредных объектов, оценка биорациональных средств и разработка элементов технологий защиты сельскохозяйственных культур для ведения экологизированного, ресурсосберегающего и органического сельского хозяйства

396	Лаборатория биотопливных композиций	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»	Красноярский край	Технические науки	Разработка комплекса научно-технических решений в области создания биотоплив и оптимальных биотопливных композиций, обеспечивающих возможность трансформации потребляемых видов энергоносителей в соответствии с тенденциями энергоэффективности, снижения углеродного следа продукции и использования видов топлива альтернативных ископаемому
397	Лаборатория вибрационного и гидродинамического моделирования	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»	Тюменская область	Технические науки	Моделирование вихребразовательных нагрузок и вибраций подводных трубопроводов и морских конструкций
398	Лаборатория водородной энергетики	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Свердловская область	Химия	Разработка новых функциональных материалов для твердооксидных электролизеров и топливных элементов
399	Лаборатория высокотемпературной электрохимии актинидов и редкоземельных металлов	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук	Свердловская область	Химия	Физическая химия и электрохимия актинидов и лантанидов в расплавленных солях
400	Лаборатория генетических ресурсов растений в криолитозоне	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской Академии наук»	Республика Саха (Якутия)	Сельскохозяйственные науки	Комплексные междисциплинарные исследования по сохранению и пополнению коллекции генетических ресурсов растений в криолитозоне
401	Лаборатория генетических технологий и геномного редактирования для биомедицины и ветеринарии	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	Белгородская область	Биология	Разработка генетических технологий и геномное редактирование животных для решения задач биомедицины и ветеринарии
402	Лаборатория геномных исследований в растениеводстве	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук	Тюменская область	Сельскохозяйственные науки	Генетические исследования селекционного материала сельскохозяйственных культур в целях их направленной селекции
403	Лаборатория геоэкологии и рационального природопользования Арктики	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»	Мурманская область	Науки о Земле	Мониторинг природных объектов в условиях антропогенной нагрузки и изменений климата и разработка технологий для восстановления наземных и водных экосистем в условиях урбанизации и промышленного освоения Арктики
404	Лаборатория "Гидратных технологий утилизации и хранения парниковых газов"	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Республика Татарстан	Технические науки	Разработка и исследование гидратных технологий для утилизации, хранения и транспортировки диоксида углерода и углеводородных газов (природного газа, попутного нефтяного газа) для повышения эффективности процессов добычи углеводородного сырья и снижения выбросов в атмосферу

405	Лаборатория диагностики радиационных дефектов в твердотельных наноструктурах	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»	Нижегородская область	Физика	Диагностика радиационных дефектов в твердотельных наноструктурах
406	Лаборатория диагностики углеродных материалов и спиново-оптических явлений в широкозонных полупроводниках	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»	Архангельская область	Физика	Диагностика углеродных материалов и спиново-оптических явлений в широкозонных полупроводниках
407	Лаборатория дизайна магниевых материалов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тольяттинский государственный университет"	Самарская область	Технические науки	Разработка рецептур, технологий получения и дизайна микроструктуры перспективных материалов на основе магния технического и медицинского назначения
408	Лаборатория Дизайна новых материалов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный университет	Республика Башкортостан	Физика	Теория и моделирования новых материалов
409	Лаборатория инновационных технологий в АПК	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук	Архангельская область	Сельскохозяйственные науки	Разработка системы производства полноценной и экологически безопасной продукции отрасли молочного животноводства в АЗРФ на основе использования генотипированных племенных животных
410	Молодежная лаборатория интегральной фотоники ПГНИУ	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»	Пермский край	Физика	Предлагаемое направление работы лаборатории в части разрабатываемой элементной базы лежит на стыке таких наук, как физика твердого тела и материаловедение, оптика и, в частности, интегральная фотоники и волоконная оптика. А части применения разрабатываемых решений направление работы ориентируется на анализ физических величин в недропользовании (температура в скважине, деформация сводов шахты), а также химический анализ в области экологии и безопасности работы человека.
411	Лаборатория интеллектуальных технологий в инфохимии	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Санкт-Петербург	Искусственный интеллект	Исследование интеллектуальных технологий в инфохимии для промышленного применения
412	Лаборатория ионных материалов (ЛИМ)	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Тульская область	Химия	Разработка высокотехнологичных ионных материалов для химической, нефтегазовой, военной промышленности, медицины и водоочистки
413	Лаборатория исследования и применения сверхкритических флюидных технологий в агропищевых биотехнологиях	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	Томская область	Биология	Исследование особенностей применения сверхкритических флюидных технологий в комплексной переработке растительных и животных материалов и их применение в агропищевых биотехнологиях.
414	Лаборатория катализа и преобразования углеродсодержащих материалов с получением полезных продуктов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»	Кемеровская область	Технические науки	Разработка ресурсоэффективной технологии каталитической термоконверсии углеродсодержащих материалов в концепции полного замкнутого цикла

415	Лаборатория клеточной биологии и анатомии	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН»	Республика Крым	Биология	Изучить структурную и генетическую стабильность тканей и растений, получаемых биотехнологическим способом in vitro
416	Лаборатория когнитивных технологий и симуляционных систем	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тульский государственный университет"	Тульская область	Искусственный интеллект	Создание новых математических моделей, методов, алгоритмов и инструментальных средств с применением систем машинного обучения и компьютерного зрения для построения обучающих интеллектуальных систем и комплексов тренажеров
417	Лаборатория комплексной переработки отходов энерго-металлургического комплекса	2021	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Иркутская область	Технические науки	Разработка инновационных технологий утилизации отходов энерго-металлургического комплекса с получением уникальных структур для модификаторов различных материалов, эффективных адсорбентов, каталитических систем, средств доставки лекарств, электродов для электрохимических источников тока, водородных топливных элементов и суперконденсаторов
418	Лаборатория композитного искусственного интеллекта	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Санкт-Петербург	Искусственный интеллект	Методы и алгоритмы генерации моделей композитного ИИ с учётом априорных знаний предметной области
419	Лазеры с экстремальными параметрами	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»	Нижегородская область	Физика	Лазеры с экстремальными параметрами
420	Лаборатория медицинских VR тренажерных систем для обучения, диагностики и реабилитации	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»	Тамбовская область	Технические науки	Разработка медицинских VR тренажерных систем для обучения, диагностики и реабилитации
421	Лаборатория методов создания и проектирования систем «материал-технология-конструкция»	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	Пермский край	Технические науки	Разработка научно-технологических основ формирования системы материал-конструкция со специальными свойствами на основе гибридных аддитивных технологий
422	Лаборатория механо-ферментативной конверсии твёрдых биополимеров	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Химия	Изучение механизмов и условий протекания химических, в том числе ферментативных, реакций с участием твердых модельных природных и биополимеров и создание новых экологически безопасных технологий переработки возобновляемой биомассы
423	Лаборатория многоуровневого моделирования конструкционных и функциональных материалов	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	Пермский край	Технические науки	Создание многоуровневых моделей для описания поведения металлов и сплавов, широко применяемых в промышленности, и их практическое применение для разработки технологических процессов изготовления функциональных материалов и изделий
424	Лаборатория молекулярной генетики и биотехнологий	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского"	Республика Крым	Медицина	Разработка олигонуклеотидных конструкций для получения избирательных и высокоэффективных препаратов для медицины и сельского хозяйства

425	Лаборатория молекулярной микробиологии	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Биология	Роль метаболизма CD4+ Т-клеток памяти в нарушении регенерации иммунитета у ВИЧ-инфицированных пациентов на фоне антиретровирусной терапии
426	Лаборатория молекулярной, трансляционной и цифровой медицины	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний"	Кемеровская область	Медицина	Разработка новых фармакологических подходов к экспериментальной терапии атеросклероза и комплексных цифровых решений на основе искусственного интеллекта для автоматизированной диагностики патологий системы кровообращения и определения риска летального исхода
427	Лаборатория морских полярных исследований	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН»	Севастополь	Науки о Земле	Комплексные исследования гидрофизических процессов в полярных районах Мирового океана в контексте текущих климатических изменений на основе анализа спутниковых и беспилотных наблюдений, контактных измерений и моделирования.
428	Лаборатория нелинейной видеоимпульсной локации	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Физика	Увеличение дальности и проникающей способности нелинейных локаторов для селективного обнаружения электронных приборов и естественных сред с нелинейными свойствами в сложной фоно-целевой обстановке за счет применения сверхкоротких сверхширокополосных зондирующих сигналов
429	Лаборатория низкоуглеродной металлургии и энергетики	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет».	Красноярский край	Технические науки	Развитие физико-химических основ безуглеродных технологий производства алюминиевых сплавов и низкоуглеродных технологий переработки углеродсодержащих отходов и угля.
430	Лаборатория низкоуглеродных химических технологий	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Новосибирская область	Химия	Низкоуглеродные химические технологии для применения в органической электронике
431	Лаборатория новых материалов для электрохимической энергетики	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Республика Башкортостан	Химия	Экспериментальные и теоретические исследования энергоёмких электродных и электролитных материалов для электрохимических накопителей энергии нового поколения
432	Лаборатория органического синтеза на основе растительного сырья	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Нижегородская область	Химия	Химическая трансформация растительного сырья в ценные органические соединения и новые материалы на их основе
433	Лаборатория перспективных материалов и обеспечения безопасности водородных энергосистем	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Томская область	Технические науки	Лаборатория перспективных материалов и обеспечения безопасности водородных энергосистем
434	Лаборатория перспективных материалов и технологий	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)	Белгородская область	Технические науки	Разработка научных и технологических основ создания комплексной технологии переработки гипсосодержащих отходов различных промышленных предприятий

435	Лаборатория перспективных методов управления горнотехническими системами	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»	Кемеровская область	Технические науки	Разработка научных основ создания автономных и автоматизированных горных машин, оборудования, технических и управляющих систем на базе перспективных цифровых и роботизированных технологий
436	Лаборатория перспективных технологий комплексной переработки минерального и техногенного сырья цветных и черных металлов	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский Федеральный Университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Свердловская область	Технические науки	Разработка новых высокоэффективных технологий извлечения цветных, благородных и редких металлов из минерального и техногенного сырья с утилизацией побочных продуктов
437	Лаборатория подземной утилизации углерода	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Науки о Земле	Обоснование эффективных технологий утилизации углерода в осадочных породах
438	Лаборатория полимерных, композитных и гибридных функциональных материалов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»	Волгоградская область	Химия	Разработка новых полимерных, композитных и гибридных функциональных материалов для перспективных автономных и беспилотных сельскохозяйственных машин.
439	Лаборатория популяционной и медицинской генетики	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"	Республика Башкортостан	Генетика	Изучение современной и древней ДНК: от исследований генетической структуры популяций Северной Евразии до анализа генов предрасположенности к ряду онкологических заболеваний
440	Лаборатория проблем создания круговоротных процессов искусственных экосистем	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»	Красноярский край	Биология	Формирование круговоротных процессов в искусственных экосистемах с вовлечением отходов органического происхождения
441	Лаборатория пучково-плазменной модификации диэлектриков	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Томский государственный университет систем управления радиотехники и систем управления	Томская область	Технические науки	Физические основы электронно-лучевой и ионно-плазменной модификации диэлектрических материалов, а также синтеза диэлектрических покрытий в форвакуумной области давлений
442	Лаборатория разработки методики метагеномного анализа для экспресс-оценки воздействий на среду в условиях интенсивного недропользования	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Биология	Разработка методики метагеномного анализа для экспресс-оценки воздействий на среду в условиях интенсивного недропользования
443	Лаборатория ресурсоэффективных технологий термической переработки биомассы	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет», ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет	Тюменская область	Технические науки	Научно-технические основы и прикладные решения комплексной энерготеплотехнологической переработки биомассы для обеспечения экологически чистых технологий в энергетике и металлургии
444	Лаборатория структурного анализа биомакромолекул	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Биология	Структурно-функциональный анализ молекулярных механизмов устойчивости патогенных микроорганизмов; механизмов деградации биополимеров; механизмов действия новых химических соединений с антимикробной активностью
445	Лаборатория структурного дизайна перспективных материалов	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Томская область	Технические науки	Физические основы структурного дизайна перспективных полиметаллических материалов нового поколения с управляемыми физико-механическими и эксплуатационными характеристиками, полученных методами высокопроизводительных аддитивных технологий

446	Лаборатория структурной биологии	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Новосибирская область	Биология	Определение структуры биологических мишеней для решения задач биофармацевтики
447	Лаборатория технологий фотоники и машинного обучения для сенсорных систем	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»	Новосибирская область	Физика	Разработка новых фотонных технологий и методов обработки сенсорных сигналов с использованием методов машинного обучения для агротехнологических приложений
448	Лаборатория физико-химических исследований гидратов природных газов	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук	Тюменская область	Химия	Разработка способов получения и тестирования систем, позволяющих осуществлять синтез гидратов с максимальной скоростью и степенью превращения воды в гидрат для реализации газогидратных технологий транспорта, хранения, утилизации и захоронения природных газов
449	Лаборатория физико-химических методов исследования растений	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)	Белгородская область	Биология	Разработка и внедрение в практику комплексных физико-химических методов оценки состояния растений для решения задач направленного формирования устойчивых культур фитонендов различного функционального назначения в условиях промышленных и аграрных предприятий
450	Лаборатория физиологически активных веществ и фитоинжиниринга	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук (БИП СО РАН)	Республика Бурятия	Химия	Поиск и создание соединений-лидеров из числа природных и полусинтетических соединений как научная основа разработки отечественных противоопухолевых, нейропротекторных и антибактериальных лекарственных препаратов.
451	Лаборатория фиторемедиации техногенно нарушенных экосистем	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"	Кемеровская область	Химия	Разработка подходов к фиторемедиации посттехногенных ландшафтов с использованием стимулирующих рост растений ризобактерий (PGPB) и «миксных» технологий
452	Лаборатория фотофункциональных материалов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Иркутская область	Физика	Разработка функциональных фотопереклюателей и материалов на их основе
453	Лаборатория химии и технологии морских биоресурсов	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Мурманский государственный технический университет"	Мурманская область	Химия	Комплексная безотходная переработка биоресурсов арктического региона, развитие биотехнологий в Арктике, обеспечение продовольственной безопасности и повышение качества жизни
454	Лаборатория химии композиционных и углеродных материалов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тульский государственный университет"	Тульская область	Химия	Исследование газопроницаемости и физико-химических свойств уплотнительных композиционных и углеродных материалов
455	Лаборатория химии природных соединений и биоаналитики	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»	Архангельская область	Химия	Поиск, выделение и характеристика биологически активных веществ растений Арктического региона как основа для создания новых поколений фармацевтических препаратов
456	Научно-исследовательская лаборатория химии природных соединений и их синтетических аналогов кафедры органической химии химического факультета	2021	Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского	Нижегородская область	Химия	Разработка эффективных высокоселективных терапевтических агентов, функционализированных органических полимеров и неорганических соединений

457	Лаборатория цифровизации горнотехнических процессов	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Пермский край	Науки о Земле	Цифровое обеспечение безлюдной добычи калийных руд
458	Лаборатория цифрового катализа	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет"	Тюменская область	Химия	Разработка и многоуровневая оптимизация структурированного микроволокнистого катализатора с повышенной теплопроводностью и теоретических основ процесса конверсии попутного нефтяного газа на его основе
459	Лаборатория цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"	Кемеровская область	Технические науки	Теоретические основы проектирования цифровых горно-технических систем
460	Лаборатория экологической биотехнологии	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук	Иркутская область	Биология	Разработка микробиологических подходов к решениям современных проблем промышленности
461	Лаборатория экологической и медицинской биотехнологии	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тульский государственный университет"	Тульская область	Биология	Биокаталитические платформы на основе клеток микроорганизмов, субклеточных структур и ферментов в сочетании с наноматериалами
462	Лаборатория экологической иммунологии гидробионтов	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»	Севастополь	Биология	Закономерности организации иммунной системы промысловых гидробионтов и исследование влияния факторов внешней среды на функционирование их защитных систем
463	Лаборатория экономики климатических изменений и экологического развития	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"	Красноярский край	Гуманитарные и общественные науки	Экономика углеродного следа производств
464	Лаборатория экспериментальной и клинической фармакологии	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Новосибирская область	Фармацевтика	Изучение клеточных и молекулярных механизмов регуляции ремоделирования соединительной ткани и микрососудистого русла при инфекционных и неинфекционных заболеваниях для разработки персонализированных технологий диагностики и таргетной терапии
465	Лаборатория экспериментальной и прикладной экологии	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»	Красноярский край	Науки о Земле	Формирование стратегии инструментального высокоточного мониторинга поглощения климатически активных газов природными экосистемами и обоснование лесовосстановительных и агрономических технологий, направленных на усиление долгосрочного депонирования атмосферного углерода в ландшафтах Красноярского края
466	Лаборатория экспериментальной нейрофизиологии	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет" (ФГБОУ ВО "ИГУ")	Иркутская область	Биология	Разработка трансдермальных лекарственных средств и биопрепаратов для терапии нейродегенеративных заболеваний на основе экстремофильных организмов озера Байкал и немодельных обитателей Байкальской природной территории
467	Лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»	Кемеровская область	Технические науки	Фундаментальные основы создания экологических материалов и покрытий для горно-угольных предприятий Кузбасса.

468	Лаборатория электрохимических источников для возобновляемой энергетики	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"	Сахалинская область	Физика	Электрохимические источники тока для возобновляемой энергетики
469	Лаборатория фундаментальных основ построения интеллектуальных систем	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Санкт-Петербург	Искусственный интеллект	Разработка фундаментальных основ для построения интеллектуальных систем промышленного уровня и обеспечения их комплексной защиты
470	Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уфимский государственный авиационный технический университет	Республика Башкортостан	Физика	Исследование структуры и свойств металлов и сплавов в далеких от равновесия условиях
471	Многофункциональные углеродные материалы для электрохимических источников тока, электроники, медицины и высокоэффективных адсорбентов	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук"	Ростовская область	Химия	Многофункциональные углеродные материалы для электрохимических источников тока, электроники, медицины и высокоэффективных адсорбентов
472	Мобильные интеллектуальные системы	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Санкт-Петербург	Искусственный интеллект	Разработка технологий и платформенного, масштабируемого программно-аппаратного решения промышленного уровня для построения автономных мобильных интеллектуальных систем и обеспечения их функциональной безопасности
473	Лаборатория молекулярной эпидемиологии и биоразнообразия вирусов	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины"	Новосибирская область	Биология	Молекулярная эпидемиология и патогенный потенциал актуальных вирусных патогенов, опасных для человека и животных для разработки средств диагностики и контроля
474	"Молекулярные безметалльные электрокатализаторы для водородной энергетики"	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»	Республика Мордовия	Химия	Безметалльные электрокатализаторы получения водорода и синтез-газа: кинетика, механизм и структурный дизайн катализаторов
475	Научная лаборатория "Лесных экосистем"	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	Красноярский край	Сельскохозяйственные науки	Мониторинг бюджета углерода на основе оценки функциональной устойчивости лесных экосистем в условиях климатических изменений
476	Научно-исследовательская лаборатория «Tera Light» (Лаборатория нелинейной терагерцовой фотоники)	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Нижегородская область	Физика	Взаимодействие сильных терагерцовых полей с квантовыми, магнитными и низкоразмерными материалами
477	Научно-исследовательская лаборатория газодинамики и физики взрыва	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	Нижегородская область	Технические науки	Лаборатория ориентирована на создание предпосылок для решения фундаментальной проблемы управляемого термоядерного синтеза (УТС).

478	НИЛ "Искусственного интеллекта и обработки больших массивов данных" кафедры теории управления и динамики систем ИИТММ	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Нижегородская область	Математика	Искусственный интеллект и обработка больших массивов данных в нейронауке и кардиологии
479	Научно-исследовательская лаборатория «Математического моделирования в промышленных и фундаментальных исследованиях»	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	Нижегородская область	Науки о Земле	Разработка численных методов, моделей и алгоритмов для описания гидродинамических характеристик жидкостей и газов в естественных природных условиях, и условиях функционирования промышленных объектов в штатных и критических условиях на суперкомпьютерах петафлопсного класса
480	Научно-исследовательская лаборатория «Моделирования плазменных геофизических и астрофизических явлений»	2021	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»	Нижегородская область	Физика	Лабораторное и численное моделирование нестационарных плазменных процессов в атмосфере и космосе
481	Научно-исследовательская лаборатория "Перспективных лазерных систем среднего и дальнего инфракрасного диапазона"	2021	Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского	Нижегородская область	Физика	«Разработка лазерных систем среднего и дальнего ИК диапазона на основе новых технологий прямого и нелинейного преобразования излучения, включая квантово-каскадные лазеры, в интересах экологического мониторинга, медицинских приложений и космической связи»
482	Научно-исследовательская лаборатория "Робототехника и интеллектуальные системы управления"	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»	Севастополь	Робототехника	Фундаментальные основы и разработка новых методов анализа и синтеза информационно-управляющих систем автономных морских робототехнических комплексов различного вида и назначения
483	Научно-исследовательская лаборатория теплогидравлики ядерных энергетических установок нового поколения	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"	Нижегородская область	Физика	Гидродинамические и тепломассообменные процессы в элементах ядерных энергетических установок
484	Научно-исследовательская лаборатория проблем физико-химии и газодинамики двигательных установок многоразовых ракет-носителей	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»	Челябинская область	Технические науки	Исследование физико-химических, газодинамических процессов и напряженно-деформированного состояния двигательных установок с центральным телом для многоразовых ракет-носителей
485	Новые композиционные и функциональные материалы со специальными свойствами	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова	Ростовская область	Химия	Разработка нового поколения композиционных и функциональных материалов со специальными свойствами
486	Перспективные материалы для индустрии и биомедицины	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"	Курганская область	Химия	Дизайн, разработка и синтез высокоэффективных материалов с заранее заданными свойствами
487	Перспективные технологии и материалы водородной энергетики	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"	Самарская область	Химия	Хранение и транспортировка водорода в органических носителях

488	Полимерные композиты для Севера	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"	Республика Саха (Якутия)	Технические науки	Полимерные композиты для Севера
489	Разработка научно-технических основ создания полимерных систем из возобновляемого растительного сырья	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова"	Белгородская область	Технические науки	Разработка научно-технических основ создания полимерных систем из возобновляемого растительного сырья
490	Ресурсо-энергосберегающих технологий, оборудования и комплексов	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский технологический университет им. В.Г. Шухова»	Белгородская область	Технические науки	Разработка, исследования и опытно-промышленное освоение ресурсо-энергосберегающих инновационных технологий для производства товарной продукции и снижением экологической нагрузки на окружающую среду
491	Сенсорные системы на основе устройств интегральной фотоники	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"	Республика Башкортостан	Технические науки	Разработка принципов и технических методов реализации устройств интегральной фотоники для сенсорных систем
492	Умные наноматериалы для повышения энергоэффективности	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Казанский государственный энергетический университет	Республика Татарстан	Технические науки	Умные наноматериалы для повышения энергоэффективности
493	Радиационные технологии	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"	Республика Саха (Якутия)	Физика	Разработка и внедрение новых комплексных подходов исследования актуальных задач медицины, сельского хозяйства, промышленности, в том числе, обработки драгоценных камней, а также палеонтологии, биологии, вирусологии с применением методов спектроскопии, микроскопии и радиационных технологий.
494	Физика и механика углеродных наноматериалов	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук	Республика Башкортостан	Физика	Компьютерное моделирование физических и механических свойств углеродных материалов с целью их применения в энергетике и машиностроении
495	Физико-химическая экология	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Республика Татарстан	Химия	Мониторинг окружающей среды и создание новых физико-химических методов очистки, утилизации отходов и парниковых газов
496	Фотоника для умного дома и умного города	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева»	Самарская область	Физика	Дизайн высокоточных спектральных фильтров и интегрированных на чипе спектрометров на основе структур нанопластики для мониторинга характеристик окружающей среды
497	Химическая инженерия и молекулярный дизайн	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Томская область	Химия	Создание новых молекул полимерной и/или органической природы для сельскохозяйственной и фармацевтической отрасли

498	Цифровые двойники растений	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Самарская область	Искусственный интеллект	Разработка методологии, моделей и методов создания цифровых двойников сельскохозяйственных растений для использования их в цифровых платформах, работающих в режиме реального времени, и системах принятия решений для управления ресурсами агротехнических предприятий
499	Цифровых систем управления в агропромышленном комплексе	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук	Москва	Искусственный интеллект	Технологии интеллектуальной групповой робототехники и анализа больших данных в АПК
500	Экологии атмосферы	2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»	Республика Саха (Якутия)	Науки о Земле	Черный углерод в атмосфере Северо-востока России: источники, круговорот, судьба и комплексное воздействие на экосистемы и человека.