

Перечень заявок, поданных на конкурс научных проектов, выполняемых научными командами под руководством ведущих и молодых ученых на базе автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования
«Научно-технологический университет «Сириус»
(II очередь)

Лот 1 «Научные проекты, выполняемые научными командами под руководством ведущих ученых»

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Ведущий ученый	Ученая степень
1	ФТС-2025-2.3-VY-2721-4007	Использующая искусственный интеллект платформа функциональной аннотации омиксных данных в биологии и медицине	Науки о жизни	Буздин Антон Александрович	доктор биологических наук
2	ФТС-2025-2.3-VY-2246-2953	Разработка экспертной системы неинвазивного мониторинга труднодоступных или опасных для прямого изучения крупных природных и промышленных объектов с целью предотвращения негативного воздействия на окружающую среду на основе метода мюнографии	Экология и климат	Полухина Наталья Геннадьевна	доктор физико-математических наук
3	ФТС-2025-2.3-VY-1053-2009	Разработка эковиотехнологий мониторинга, нормирования и ремедиации загрязненных нефтью и нефтепродуктами экосистем	Экология и климат	Колесников Сергей Ильич	доктор сельскохозяйственных наук
4	ФТС-2025-2.3-VY-9860-3271	Многокритериальная оптимизация клеточных процессов в суставных тканях с использованием интеллектуальных роботизированных платформ, искусственного интеллекта и цифровых двойников	Информационные технологии	Попов Валентин Леонидович	доктор физико-математических наук

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Ведущий ученый	Ученая степень
5	ФТС-2025-2.3-VY-1280-1943	Доказательная технология формирования инженерного мышления у младших подростков (5-6 классы) на материале программы развивающего обучения по физике	Когнитивные и междисциплинарные исследования	Гольцман Григорий Наумович	доктор физико-математических наук
6	ФТС-2025-2.3-VY-5126-5893	Междисциплинарное исследование психолого-правовых и медико-социальных аспектов влияния социально-кризисных и поведенческих рисков на здоровье и репродуктивное поведение населения в контексте когнитивных процессов при заболеваниях разной этиологии и пограничных состояниях человека	Когнитивные и междисциплинарные исследования	Артамонов Антон Анатольевич	PhD
7	ФТС-2025-2.3-VY-1094-1973	Интеграция функций и экосистемных услуг водно-зеленой инфраструктуры в природоподобные решения для депонирования углерода и климатической адаптации городских экосистем	Экология и климат	Васенев Вячеслав Иванович	доктор биологических наук
8	ФТС-2025-2.3-VY-2741-8277	Разработка и применение новых устойчивых методов статистического анализа, моделирования и прогнозирования с использованием методов машинного обучения, систем искусственного интеллекта, а также квантовых и квантово-вдохновленных алгоритмов, для исследования динамики	Информационные технологии	Ибрагимов Рустам Маратович	доктор экономических наук

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Ведущий ученый	Ученая степень
		и взаимозависимости основных показателей российской экономики и мировых рынков, подверженных влиянию кризисов и внешних шоков			
9	ФТС-2025-2.3-VY-2822-1547	Мультиагентные технологии в робототехнических и распределенных вычислительных сложных системах	Информационные технологии	Граничин Олег Николаевич	доктор физико-математических наук
10	ФТС-2025-2.3-VY-8149-6761	Геополимеризация хвостов обогащения рудных полезных ископаемых в строительные материалы для низкоуглеродной и климатически устойчивой инфраструктуры: физико-химические, экологические и промышленные аспекты	Экология и климат	Лазоренко Георгий Иванович	кандидат физико-математических наук
11	ФТС-2025-2.3-VY-4828-6523	Роль TRPV1, TRPV3 и TRPA1 каналов в функционировании ЦНС в норме и при патологии	Науки о жизни	Андреев Ярослав Алексеевич	кандидат биологических наук
12	ФТС-2025-2.3-VY-6637-4957	Развитие диагностических, прогностических и мониторирующих медицинских технологий на основе метаболического молекулярного профилирования	Науки о жизни	Попов Игорь Алексеевич	кандидат физико-математических наук
13	ФТС-2025-2.3-VY-5904-6109	Превентивно-персонализированная нефропротекция при функциональном и метаболическом стрессе: от системных моделей спортивной адаптации к решениям популяционной профилактики.	Науки о жизни	Мутиг Керим	хабилитированный доктор медицины (доктор медицинских наук)

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Ведущий ученый	Ученая степень
14	ФТС-2025-2.3-VY-3552-1474	Гибридная система обучения когнитивных систем: синтез машинного обучения и инновационной теории обучения интеллектуальных систем	Когнитивные и междисциплинарные исследования	Нечесов Андрей Витальевич	кандидат физико-математических наук
15	ФТС-2025-2.3-VY-1681-3019	Интеллектуальные методы обнаружения и противодействия киберугрозам для промышленного Интернета вещей	Информационные технологии	Котенко Игорь Витальевич	доктор технических наук

Лот 2 «Научные проекты, выполняемые научными командами под руководством молодых ученых»

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Молодой ученый	Ученая степень
1	ФТС-2025-2.3-YS-4275-8337	Сахарный диабет 2 типа: молекулярные механизмы и терапевтические стратегии	Науки о жизни	Дубинин Михаил Васильевич	доктор биологических наук
2	ФТС-2025-2.3-YS-3557-9972	Таргетирование адаптивного иммунного ответа для терапии опухолей центральной нервной системы	Науки о жизни	Южалин Арсений Евгеньевич	PhD
3	ФТС-2025-2.3-YS-5611-4568	Адаптивные технологии микроструктурированных биоматериалов для регенеративной медицины	Науки о жизни	Ермаков Алексей Вадимович	кандидат физико-математических наук
4	ФТС-2025-2.3-YS-2207-8666	Разработка новых моделей и алгоритмов интеллектуального анализа данных и оптимального управления динамическими процессами	Информационные технологии	Криворотько Ольга Игоревна	доктор физико-математических наук
5	ФТС-2025-2.3-YS-5216-9392	Средства профилактики возраст-зависимых патологий на основе функциональных производных (тио)карбамида	Науки о жизни	Бурмистров Владимир Владимирович	доктор химических наук
6	ФТС-2025-2.3-YS-1606-1081	Визуализация внеклеточного пространства для изучения структуры амилоидных бляшек и микроструктуры мозга и оценки эффективности терапевтических препаратов в болезни Альцгеймера	Науки о жизни	Дембицкая Юлия Владимировна	кандидат биологических наук
7	ФТС-2025-2.3-YS-4244-2060	Рациональный дизайн производных азотистых гетероциклов, направленных на новые/перспективные лекарственные мишени <i>M. tuberculosis</i> , как способ	Науки о жизни	Халымбаджа Игорь Алексеевич	кандидат химических наук

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Молодой ученый	Ученая степень
		преодоления лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза			
8	ФТС-2025-2.3-YS-1758-9150	Технологии обеспечения экологической безопасности городской среды в условиях меняющегося климата, возрастающей антропогенной нагрузки и геохимической трансформации ландшафта	Экология и климат	Ханфи Мохамед Юссеф Мохамед	кандидат технических наук
9	ФТС-2025-2.3-YS-4990-7198	Инжиниринг тромбоцитов: от таргетной доставки лекарств до создания синтетических аналогов	Науки о жизни	Москаленский Александр Ефимович	кандидат физико-математических наук
10	ФТС-2025-2.3-YS-1980-9479	Развитие технологии для проектирования, численного моделирования и аддитивного производства сетчатых конструкций для транскатетерной имплантации аортального клапана	Науки о жизни	Кучумов Алексей Геннадьевич	доктор физико-математических наук
11	ФТС-2025-2.3-YS-2281-2349	Региональные изменения климата, экстремальные явления и климатические риски по данным моделирования с высоким разрешением	Экология и климат	Чечин Дмитрий Геннадьевич	кандидат физико-математических наук
12	ФТС-2025-2.3-YS-1367-4139	Интеграция мультиомного профилирования спинномозговой жидкости и искусственного интеллекта для разработки новых методик диагностики и терапии нейродегенеративных патологий	Науки о жизни	Лазарев Владимир Федорович	кандидат биологических наук

№ п/п	Регистрационный номер на портале	Наименование проекта	Приоритетное направление федеральной территории «Сириус»	Молодой ученый	Ученая степень
13	ФТС-2025-2.3-YS- 8386-7896	Широкомасштабное предсказание потенциальных мишеней для улучшения механизмов регенерации у человека на основе анализа эволюции генетических механизмов, контролирующих регенерацию структур тела у многоклеточных животных	Науки о жизни	Дорошков Алексей Владимирович	кандидат биологических наук
14	ФТС-2025-2.3-YS- 2278-5285	Интеллектуальная система формирования персонализированных образовательных курсов на основе анализа интернет-ресурсов	Информационные технологии	Костянян Арман Артурович	без ученой степени