

Утвержден
научно-техническим советом ПетрГУ
22 марта 2023 года

Список победителей конкурсного отбора проектов реализации прикладных научных исследований и разработок студентов, аспирантов и лиц, имеющих ученую степень, обеспечивающих значительный вклад в инновационное развитие отраслей экономики и социальной сферы Республики Карелия, в 2023 году

в рамках реализации Программы ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» по поддержке прикладных научных исследований и разработок студентов, аспирантов и лиц, имеющих ученую степень, обеспечивающих значительный вклад в инновационное развитие отраслей экономики и социальной сферы Республики Карелия, на 2023 – 2024 годы

№ п/п	Автор заявки	Приоритетная тематика	Приоритет научно-технологического развития	Название подпроекта	Институт	Научный руководитель	Сумма финансирования (тыс. руб.)
1.	Баженов Никита Александрович	1 Цифровые технологии	1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям	Разработка системы видеоаналитики опасных ситуаций для применения в общественных местах Республики Карелия	ИМИТ	Корзун Дмитрий Жоржевич	500
2.	Беляев Сергей Александрович	2 Информационно-телекоммуникационные и нанотехнологии	1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям	Разработка системы поддержки принятия решений для производства изделий из высокопрочных чугунов на основе моделей предиктивной аналитики	ФТИ	Екимова Татьяна Анатольевна	700
3.	Будник Павел Владимирович	3 Технологии рационального природопользования	1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям	Разработка беспилотного летательного комплекса самолетного типа с вертикальным взлетом и посадкой для нейросетевого детектирования лесных пожаров	ИЛГИСН	Гаврилова Ольга Ивановна	1600
4.	Васильев Егор Дмитриевич	5 Социально-гуманитарные аспекты	7. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	Районная типография в карельском арктическом приграничье - музей информационных технологий прошлого века	ИИПИСН	Чернякова Ирина Александровна	500
5.	Долгалева Диана Сергеевна	1 Цифровые технологии	1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям	Разработка облачного решения для распределенных расчетов в области биоинформатики на примере задачи расширения геномной сети в интересах развития вычислительной инфраструктуры РК	ИМИТ	Румянцев Александр Сергеевич	500

6.	Дударева Александра Андреевна	5 Гум	7. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	Особенности развития эмоционального интеллекта у подростков с высокой интернет-вовлеченностью	ИПП	Теплова Лидия Ивановна	500
7.	Евстифеев Сергей Александрович	2 Информационно-телекоммуникационные и нанотехнологии	2. Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике	Цифровой двойник для определения места повреждения в распределительных электрических сетях 6-10 кВ в климатических условиях Республики Карелия	ФТИ	Тихомиров Александр Андреевич	500
8.	Елошин Дмитрий Александрович	5 Социально-гуманитарные аспекты	7. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	Визуализация и анализ документов об оккупации Карелии Финляндией в 1941-1944 гг.	ИИПИСН	Савицкий Иван Владимирович	500
9.	Исакова Татьяна Андреевна	4 Биомедицина и здоровьесбережение	3. Переход к персонализированной медицине	Создание тренажера для вертикализации и тренировок на коньках для спортсменов 5-8 лет с поражением опорно-двигательного аппарата	ИФКСИТ	Королева Ольга Юрьевна	500
10.	Каменев Иван Владимирович	3 Технологии рационального природопользования	4. Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству	Разработка технологии отбора и создания ремонтно-маточного стада радужной форели в УЗВ с использованием селекционно-генетических методов	ИБЭАТ	Волкова Анна Юрьевна	900
11.	Кемпи Ксения Дмитриевна	5 Социально-гуманитарные аспекты	7. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	Разработка оригинальных комплектов развивающих игротренажеров из древесины для образовательных и лечебно-профилактических учреждений Республики Карелия	ИПП	Талых Алексей Александрович	500
12.	Кононов Иван Тимурович	3 Технологии рационального природопользования	4. Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству	Разработка технологии и импортозамещающих технических средств перекачивания живой рыбы с низким уровнем стрессового воздействия на базе центробежного принципа.	ИЛГИСН	Тихонов Евгений Андриянович	1200
13.	Коток Виктория Александровна	1 Цифровые технологии	1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям	Разработка цифрового ассистента человека с двигательными нарушениями на основе технологий искусственного интеллекта и виртуальной реальности	ИМИТ	Корзун Дмитрий Жоржевич	600

14.	Кривонос Петр Николаевич	3 Технологии рационального природопользования	4. Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству	Исследование комбикормов для рыб на основе личинок черной львинки и разработка технологии получения пищевого субстрата при автоматизированном кормлении этих личинок в промышленных условиях.	ИБЭАТ	Лябзина Светлана Николаевна	1150
15.	Кузьменко Тимофей Николаевич	3 Технологии рационального природопользования	4. Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству	Создание мобильного фитомодуля с повышенной фитонцидной активностью на основе гидропоники	ИБЭАТ	Николаева Елена Валентиновна	500
16.	Лаврукова Ольга Сергеевна	4 Биомедицина и здоровьесбережение	3. Переход к персонализированной медицине	Диагностика давности наступления смерти на основе данных импедансометрии тканей и модуль (нейронная сеть) для ее определения	МИ	Пашкова Инга Геннадьевна	500
17.	Назариков Константин Максимович	3 Технологии рационального природопользования	1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям	Разработка программно-аппаратного комплекса для регистрации и вычисления локации сейсмологических событий на территории Республики Карелия с использованием искусственного интеллекта	ИЛГИСН	Кабонен Алексей Валерьевич	500
18.	Назарова Наталья Александровна	4 Биомедицина и здоровьесбережение	3. Переход к персонализированной медицине	Разработка скрининговой системы прогнозирования индивидуального риска хромосомных аномалий у плода в Республике Карелия на основе алгоритмов машинного обучения	МИ	Ившин Александр Анатольевич	900
19.	Потапова Екатерина Михайловна	1 Цифровые технологии	1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям	Разработка чат-бота для организаций ЖКХ на основе методов искусственного интеллекта	ИМИТ	Смирнов Николай Васильевич	800
20.	Садкевич Валентина Васильевна	5 Социально-гуманитарные аспекты	7. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	Разработка интерактивного познавательного модуля «Северёнок» для ознакомления детей с экосистемой Арктической зоны Карелии	ИПП	Фадеева Марина Владимировна	500
21.	Семенова Анастасия Романовна	2 Информационно-телекоммуникационные и нанотехнологии	5. Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму	Разработка автоматизированного стенда для исследования влияния задымленности на чувствительность пожарных извещателей пламени	ФТИ	Олещук Олег Валентинович	500

