



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)

ПРИКАЗ

29.03.2021

№ 219/о

О результатах конкурса «Ректорские гранты»
Пензенского государственного университета,
посвященного проведению Года науки и технологий в 2021 году

В целях повышения эффективности образовательного процесса, творческой активности обучающихся, их поощрения за научные результаты в области технических, естественных, гуманитарных и общественных наук на основании приказа от 01.02.2021 № 57/о

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить список победителей конкурса исследовательских проектов «Ректорские гранты» среди обучающихся Пензенского государственного университета по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры в инициативном порядке и коллективов студенческих научных кружков и студенческих конструкторских бюро и размеры вознаграждения для реализации проектов победителей в общей сумме 1 275 000 руб. согласно таблице:

№	Участник конкурса	ФИО, должность научного консультанта	Наименование проекта	Размер гранта (руб.)
1	Сотников Александр Михайлович	Тычков А.Ю., д.т.н., профессор кафедры «Радиотехника и радиоэлектронные системы»	AR-инновационная инфраструктура ПГУ	50 000
2	Тимошин Алексей Сергеевич	Митрохин М.А., д.т.н., зав. кафедрой «Вычислительная техника»	Разработка веб-сервиса для сопровождения организации и проведения мероприятий	175 000

№	Участник конкурса	ФИО, должность научного консультанта	Наименование проекта	Размер гранта (руб.)
3	Христосов Максим Алексеевич	Генералова А.А., к.т.н., доцент кафедры «Транспортные машины»	Совершенствование ранее разработанного подруливающего устройства системы параллельного вождения для транспортного средства	50 000
4	Алпатов Максим Вадимович	Сухова О.А., д.и.н., профессор кафедры «История России и методика преподавания истории»	Популяризация локальной истории: Революция 1917 года и Гражданская война на территории Пензенской губернии (в формате документального аудиосериала)	50 000
5	Брик Никита Юрьевич	Генералова А.А., к.т.н., доцент кафедры «Транспортные машины»	Разработка системы позиционирования на основе комплекса разнородных данных	50 000
6	Дунаев Андрей Юрьевич	Киндаев А.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Общая физика и методика обучения физике»	Интерактивные реальные и виртуальные экскурсионные маршруты как инновационная форма организации образовательной деятельности по физике и астрономии на базе «Музея занимательных наук» Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета	50 000
7	Леонтьев Илья Сергеевич	Титов С.В., д.б.н., зав. кафедрой «Зоология и экология»	Использование искусственных питательных сред для культивирования и потенциальной реинтродукции редких видов насекомых Пензенской области	50 000
8	Исаков Евгений Григорьевич	Розен А.Е., д.т.н., зав. кафедрой «Сварочное, литейное производство и материаловедение»	Предотвращение разрушений металлоконструкций и труб, работающих в химической и нефтегазодобывающей отраслях промышленности от техногенных угроз, вызванных коррозией	50 000

№	Участник конкурса	ФИО, должность научного консультанта	Наименование проекта	Размер гранта (руб.)
9	Тимохина Ольга Алексеевна	Баранов В.А., к.т.н., доцент кафедры «Информационно- измерительная техника и метрология»	Исследование возможности разработки персонализированной информационно- измерительной системы для телемедицинского мониторинга состояния больного COVID-19	50 000
10	Антипкин Александр Сергеевич	Кузьмин А.В., д.т.н., профессор кафедры «Информационно- вычислительные системы»	Разработка программного обеспечения для стратификации риска развития сердечно- сосудистых катастроф у пациентов с фибрилляцией предсердий и сердечной недостаточностью	50 000
11	Бурмистров Максим Евгеньевич	Шеина А.Е., ассистент кафедры «Внутренние болезни»	Разработка методики персонализированной оценки рисков возникновения аритмий и их осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста на фоне новой коронавирусной инфекции COVID-2019 и выработка рекомендаций по их лечению и профилактике	50 000
12	Кошелев Никита Дмитриевич	Юрков Н.К., д.т.н., зав. кафедрой «Конструирование и производство радиоаппаратуры»	Разработка и исследование модуля защиты литиевых аккумуляторов для мобильных устройств	50 000
13	Маланьина Ирина Вячеславовна	Похвалов А.С., к.э.н., доцент кафедры «Экономика и финансы»	Разработка гибридной модели прогнозирования продаж инновационных продуктов на рынке медицинских изделий с использованием методов машинного обучения по большим наборам данных	50 000
14	Минасян Кнарик Тадевосовна	Николаев Б.В., к.и.н., доцент кафедры «Уголовное право»	Преступность несовершеннолетних и ее предупреждение в Пензенской области	50 000
15	Демина Вера Дмитриевна	Ермилина О.В., к.т.н., доцент кафедры «Автоматика и телемеханика»	Разработка и исследование системы управления транспортными потоками с использованием нечеткого регулятора	50 000

№	Участник конкурса	ФИО, должность научного консультанта	Наименование проекта	Размер гранта (руб.)
16	Семенова Анна Дмитриевна	Рудин А.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Физика»	Акустический прибор для диагностики двигателя внутреннего сгорания методом измерения параметров ультразвуковых волн в моторном масле	50 000
17	Дятлов Антон Вячеславович	Никольский В.И., д.м.н., профессор кафедры «Хирургия»	Разработка способа активизации заживления ран у пациентов с синдромом диабетической стопы	50 000
18	Моисеев Яков Петрович	Митишев А.В., старший преподаватель кафедры «Общая и клиническая фармакология»	Разработка лекарственного растительного препарата на основе экстракта хлореллы, обладающего противомикробным действием	50 000
19	Кулагина Ольга Николаевна	Гук П.А., д.ю.н., профессор кафедры «Правосудие»	Правовые аспекты противодействия террористическим угрозам в условиях развития киберпространства в России и зарубежных странах: тенденции и проблемы судебной практики	50 000
20	Трясучкин Владислав Алексеевич	Савинов К.Н., старший преподаватель кафедры ПЭС и АС ВУЦ ПГУ	Применение технологий виртуальной реальности для программно- информационного сопровождения занятий для ВУЦ	50 000
21	Демидов Андрей Владимирович	Геращенко С.М., д.т.н., профессор кафедры «Медицинская техника и информатика»	Разработка системы для неинвазивной экспресс- диагностики состояния тканей пародонта	50 000
22	Сотников Михаил Владимирович	Голобоков С.В., к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика и электротехника»	Система стабилизации температуры блоков РЗА (релейная защита автоматики)	50 000
23	Нелюцков Михаил Александрович	Рыбаков И.М., к.т.н., доцент кафедры «Конструирование и производство радиоаппаратуры»	Разработка интеллектуального интерактивного стенда информационного обеспечения студентов	50 000

2. Начальнику сектора научно-исследовательской работы студентов Филенковой О.А. обеспечить организационное сопровождение и контроль за выполнением проектов.

3. Начальнику научно-инновационного управления Кузнецовой М.В.

обеспечить заключение с победителями конкурса договора гражданско-правового характера на выполнение научно-исследовательских работ в соответствии с Техническим заданием на выполнение научных исследований (проекта) и сметой расходов.

4. Главному бухгалтеру, начальнику ФЭУ Конинину М.П. обеспечить финансирование конкурса из внебюджетных средств.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе и инновационной деятельности Васина С.М.

Ректор



А.Д. Гуляков

Проект вносит:

Начальник НИУ

М.В. Кузнецова

Согласовано:

Первый проректор

Д.В. Артамонов

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности

С.М. Васин

Главный бухгалтер,
начальник финансово-экономического
управления

М.П. Конинин

Начальник правового управления

К.Б. Филиппов

Начальник ОДОУ

Н.В. Шамарина