ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

02.12.2022 № 12824/1

О подведении итогов открытого всероссийского конкурса поддержки проектов в области математики, математической и теоретической физики, теоретической информатики, выполняемых молодыми учеными

В целях формирования на конкурсной основе высокопрофессионального научного состава и реализации проекта «Санкт-Петербургский международный математический институт имени Леонарда Эйлера» по Соглашению от 06.04.2022 № 075-15-202-287 между Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и СПбГУ

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Признать победителями открытого всероссийского конкурса поддержки проектов в области математики, математической и теоретической физики, теоретической информатики, выполняемых молодыми учеными (далее – Конкурс), проекты, перечисленные в Приложении к настоящему Приказу.
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. в течение трех рабочих дней со дня издания настоящего Приказа разместить текст Приказа на сайте СПбГУ на странице Конкурса.
3. За разъяснением содержания настоящего Приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к проректору по научной работе.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего Приказа направлять по адресу org@spbu.ru.
5. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Проректор по научной работе С.В. Микушев

Приложение к Приказу
от 02.12.2022 № 12824/1

Список проектов, получивших поддержку в рамках Конкурса

Проекты, реализуемые группой ученых:

1. Проект «Группа компонент группы автоморфизмов алгебраического многообразия и степень транзитивности».
   Руководитель: Аржанцев Иван Владимирович, профессор, декан Факультета компьютерных наук, НИУ ВШЭ.
   Участники группы: Зайцева Юлия Ивановна, Киктева Вероника Владимировна.
   Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
2. Проект «Обобщения полиномов Шура и матричные модели».
   Руководитель: Бишлер Людмила Владимировна, высококвалифицированный младший научный сотрудник Лаборатории физики высоких энергий Отдела теоретической физики им. И.Е. Тамма, ФИАН.
   Участники группы: Орешина Анастасия Александровна, Хмелевский Константин Николаевич.
   Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
3. Проект «Перекладывания отрезков, родственные перекладываниям Арну-Рози».
   Руководитель: Дынников Иван Алексеевич, ведущий научный сотрудник Отдела геометрии и топологии, МИАН.
   Участники группы: Пугачева Ирина Дмитриевна, Соколова Вера Алексеевна.
   Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
4. Проект «Самоорганизованная критичность и процессы роста в стохастических средах».
   Руководитель: Какинь Полина Игоревна, старший преподаватель Кафедры физики высоких энергий и элементарных частиц Физического факультета, СПбГУ.
   Участники группы: Бабакин Андрей Александрович, Лучин Андрей Юрьевич.
   Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
5. Проект «Дзета-функция Римана в пространстве де Бранжа».
   Руководитель: Капустин Владимир Владимирович, ведущий научный сотрудник Лаборатории математического анализа ММИ им. Л. Эйлера, ПОМИ РАН.
   Участники группы: Анищенко Дмитрий Михайлович, Лях Александр Егорович.
   Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
6. Проект «Математическое моделирование низкоразмерной динамики колебательных популяций».
   Руководитель: Клиньшов Владимир Викторович, старший научный сотрудник, ИПФ РАН.
   Участники группы: Злобин Александр Алексеевич, Соловьев Игорь Александрович. Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.

7. Проект «Обобщения группы кос, их представления и инварианты узлов». Руководитель: Козловская Татьяна Анатольевна, старший научный сотрудник Регионального научно-образовательного математического центра, Томский государственный университет.
   Участники группы: Шишкин Никита Олегович, Соколов Павел Петрович.
   Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
8. Проект «Ресургенция и фазовые переходы в квантовой механике на римановых поверхностях».
   Руководитель: Колганов Никита Михайлович, стажер-исследователь ИТМФ, МГУ.
   Участники группы: Заиграев Никита Михайлович, Хасанов Фарахманд Мукбилович. Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
9. Проект «Конформные отображения многоугольных областей».
   Руководитель: Насыров Семен Рафаилович, профессор, заведующий Отделением математики Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского, КФУ.
   Участники группы: Дютин Андрей Юрьевич, Посадский Артем Феликсович.
   Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
10. Проект «Исследование методов глобальной оптимизации в применении к задаче вычисления».
    Руководитель: Павлов Дмитрий Алексеевич, научный сотрудник Санкт-Петербургского международного математического института имени Леонарда Эйлера Санкт-Петербургского государственного университета.
    Участники группы: Субботин Максим Олегович, Темиргалиев Рафаэль Анварович. Размер финансовой поддержки: 700 тыс. руб.
11. Проект «Классификация неособых потоков со скрученной седловой орбитой на 3- и 4- многообразиях».
    Руководитель: Починка Ольга Витальевна, профессор, заведующий Международной лабораторией динамических систем и приложений, заведующий Кафедрой фундаментальной математики Факультета информатики, математики и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород.
    Участники группы: Галкин Владислав Дмитриевич, Шубин Данила Денисович.
    Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
12. Проект «Теория многомерного хаоса для систем с периодическим импульсным воздействием».
    Руководитель: Станкевич Наталия Владимировна, доцент Кафедры фундаментальной математики, старший научный сотрудник Лаборатории топологических методов в динамике Факультета информатики, математики и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород.
    Участники группы: Пантелеева Полина Юрьевна, Килина Анастасия Константиновна. Размер финансовой поддержки:1 000 тыс. руб.
13. Проект «Перечисление независимых множеств и паросочетаний в различных классах графов».
    Руководитель: Талецкий Дмитрий Сергеевич, доцент Кафедры прикладной математики и информатики, младший научный сотрудник Лаборатории

алгоритмов и технологий анализа сетевых структур, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород.

Участники группы: Кузьмин Никита Александрович.

Размер финансовой поддержки: 700 тыс. руб.

14. Проект «Изучение инвариантов Тураева-Виро при помощи простых спайнов».
Руководитель: Таркаев Владимир Викторович, научный сотрудник Кафедры компьютерной топологии и алгебры Математического факультета, ФГБОУ ВО «ЧелГУ».
Участники группы: Кривовичев Алексей Сергеевич, Рябков Антон Игоревич.
Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
15. Проект «Корреляционные функции легких полей в пространстве де Ситтера».
Руководитель: Трунин Дмитрий Алексеевич, инженер, НИЦ «Курчатовский институт», группа по направлению фундаментальной и прикладной физики научно-образовательного отдела Курчатского комплекса теоретической и экспериментальной физики.
Участники группы: Базаров Кирилл Валерьевич, Дьяконов Дмитрий Владимирович.
Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.
16. Проект «Метод орбит для конечномерного и бесконечномерного случая».
Руководитель: Шевченко Александр Александрович, учебный мастер Кафедры алгебры и геометрии Механико-математического факультета (в составе естественнонаучного института), Самарский университет.
Участники группы: Никитина Алина Владимировна, Сурков Матвей Александрович.
Размер финансовой поддержки: 1 000 тыс. руб.

Проекты, реализуемые одним молодым ученым:

17. Проект «Аналитическое продолжение кратных степенных рядов».
Руководитель: Мкртчян Александр Джанибекович, доцент Кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики, Сибирский федеральный университет.
Размер финансовой поддержки: 500 тыс. руб.
18. Проект «Спектральные представления характеристических функций вероятностных законов».
Руководитель: Хартов Алексей Андреевич, доцент Кафедры математического анализа Физико-математического факультета, Смоленский государственный университет.
Размер финансовой поддержки: 500 тыс. руб.
19. Проект «Инварианты Тураева-Виро и сложность трехмерных многообразий».
Руководитель: Шумакова Екатерина Валерьевна, старший преподаватель Кафедры компьютерной топологии и алгебры Математического факультета, ФГБОУ ВО «ЧелГУ».
Размер финансовой поддержки: 500 тыс. руб.