

РНФ поддержал 18 проектов учёных СПбПУ



Российский
научный
фонд

поддержал 18 проектов
учёных СПбПУ

Из 80 заявок, поданных на конкурс Российского научного фонда 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами», поддержано 18 проектов семи институтов Политеха и Передовой инженерной школы.

Учёные получают на свои разработки гранты в размере от 2,4 до 3 млн. рублей. Как отметил, комментируя итоги конкурса, проректор по научной работе СПбПУ, Юрий Фомин, ученые вуза активно участвуют в конкурсах РНФ и ежегодно получают поддержку на реализацию своих идей. В настоящее время в университете реализуется 92 проекта с помощью Фонда. При этом, Юрий Владимирович обратил внимание на необходимость расширять круг индустриальных партнёров для реализации прикладных проектов в интересах технологического развития страны.

№	Отрасль знаний	Рег.номер	Название проекта	ФИО руководителя проекта	Институт	Объем фин. (млн.руб.)
1.	01	25-21-00013	Применение методов машинного обучения к построению моделей ламинарно-турбулентного перехода	Гарбарук А.В.	ПИШ	3
2.	05	25-25-00219	Построение математической модели физиологических состояний таламокортикальной системы головного мозга	Сысоева М.В.	ИФиМ	3
3.	01	25-21-00278	Разработка научно-теоретических и вычислительных методов моделирования локальных и комплексных (связанных) физических процессов, протекающих в механических резонансных системах, а также методов управления колебаниями, в обеспечение проектирования высокоточных датчиков инерциальной навигации, в том числе космического назначения.	Штукин Л.В.	ФизМех	3
4.	01	25-21-00402	Разработка научных основ создания мультисенсорных навигационных микросистем на основе принципа электромагнитной левитации	Попов И.А.	ПИШ	3
5.	05	25-25-00229	Разработка нового метода брахитерапии рака молочной железы с использованием кальцийсодержащих нано- и микроносителей	Ахметова Д.Р.	ИБСиБ	3
6.	05	25-25-00392	Получение и исследование возможности применения мультифункциональных полимерных конъюгатов с включением контрастных агентов и радионуклидов для методов лучевой диагностики	Митусова К.А.	ИБСиБ	3
7.	04	25-24-00477	Поиск мембранных везикул вирусного происхождения у гигантского бактериофага, не образующего фаговое ядро	Антонова Д.А.	ИБСиБ	3
8.	08	25-28-01062	Стратегии продвижения национальных интересов России через трансформирующиеся институты многосторонней дипломатии: лингвополитологический аспект.	Дзюба Е.В.	ГИ	3
9.	08	25-28-00518	Трудовой потенциал предприятий блокадного Ленинграда (1941-1944 гг.)	Красноженова Е.Е.	ГИ	3
10.	08	25-28-01383	Образ вуза будущего в утопических проектах советской высшей школы (1918-1930 гг.)	Аладышкин И. В.	ГИ	3
11.	01	25-21-00103	Новые методы и модели многовариантного обучения в задачах медицинской диагностики	Константинов А.В.	ИКНК	3
12.	01	25-21-00334	Прототип системы анализа психофизического состояния человека при обучении методами иммерсивных технологий	Большаков А.А.	ИКНК	3
13.	09	25-29-00497	Аэросервотермоупругое моделирование арктических ветроэнергетических установок, расположенных на деградирующих многолетнемерзлых основаниях	Елистратов В.В.	ИСИ	3
14.	09	25-29-00771	Предварительно напряженные бетонные конструкции с волокнистым армированием	Столяров О.Н.	ИСИ	2,4
15.	01	25-21-00322	Применение мультиагентного подхода к формированию расписаний в производственных системах с учётом несогласованности целевых функций агентов	Гинцяк А.М.	ПИШ	3
16.	01	25-21-00444	Интерпретируемые модели машинного обучения для определения межвидовых различий облигатных паразитов пшеницы рода <i>Russinia</i> на основе классификации гиперспектральных снимков ранних стадий патогенеза	Федотов А.А.	ПИШ	3
17.	09	25-29-00278	Исследование особенностей формирования структуры, механических и физико-химических свойств высокоэнтропийных сплавов, полученных методами селективного лазерного плавления и искрового плазменного спекания	Озерской Н.Е.	ИММиТ	3
18.	08	25-28-01469	Нейросетевые решения для управления социально-трудовыми отношениями в цифровой экономике мегаполисов	Ергунова О.Т.	ИПМЭиТ	2,95
ИТОГО						53,35

