

Гранты РНФ политехникам



Российский
научный
фонд

Научные коллективы СПбПУ стали победителями конкурса РНФ по программе поддержки малых исследовательских групп по итогам 2025 года.

Конкурс [REDACTED] направлен на создание новых научных направлений и формирование молодых исследовательских команд. Каждый проект будет выполняться небольшой группой учёных — от 2 до 4 человек, причём как минимум половина коллектива — исследователи в возрасте до 39 лет. Финансирование одного гранта составляет до 1,5 млн рублей в год. Эти средства позволят учёным сосредоточиться на фундаментальных и поисковых исследованиях практически в любой области знаний.

Среди проектов, которые получают финансирование, 11 проектов представили учёные Политеха:

□ **Эмиссия и поглощение терагерцового излучения при примесных переходах электронов в квантовых ямах в электрическом поле**

Руководитель проекта — *Фирсов Дмитрий, д.ф.-м.н.*, профессор Высшей инженерно-физической школы ИЭиТ

□ **Разработка и оценка биосовместимости новой лекарственной формы для пероральной доставки низкомолекулярных противоопухолевых таргетных препаратов**

Руководитель проекта — *Рогова Анна*, лаборант-исследователь лаборатории нано- и микрокапсулирования биологически активных веществ ИБСиБ

□ **Исследование плазменных потоков в сферическом токамаке методом доплеровского обратного рассеяния**

Руководитель проекта — *Пономаренко Анна*, младший научный сотрудник научной лаборатории перспективных методов исследования плазмы сферических токамаков ФизМех

□ **Дизайн органо-неорганических функциональных покрытий для увеличения циклической ресурса цинкового анода в цинк-ионных аккумуляторах**

Руководитель проекта — *Вишняков Павел*, ассистент Научно-образовательного центра «Конструкционные и функциональные материалы» ИММиТ

□ **Социальная политика советского государства в послевоенный период (1944-1953 гг.): на материалах Ленинграда**

Руководитель проекта — *Хазов Владимир*, к. филос. н., доцент Высшей школы общественных наук ГИ

▣ **Разработка комплекса математических моделей для описания акустопругого эффекта в реологических средах**

Руководитель проекта — *Третьяков Дмитрий*, к. т. н., доцент Высшей школы автоматизации и робототехники ИММИТ

▣ **Эволюционная генетика эпилептических расстройств на примере песчанок рода *Meriones***

Руководитель проекта — *Хирата Дайскэ*, научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории математической биологии и биоинформатики ФизМех

▣ **Изучение семантико-функциональных свойств дискурсивных слов психолингвистическими методами**

Руководитель проекта — *Белов Вадим*, д. филос. н., доцент Высшей школы лингвистики и педагогики ГИ

▣ **Лексикографическая реконструкция топонимического ландшафта Западной Ингерманландии**

Руководитель проекта — *Дмитриев Александр*, к. филос. н., доцент Высшей школы лингвистики и педагогики ГИ

▣ **Когнитивно-адаптивное предиктивное моделирование развития агропромышленного комплекса Арктической зоны**

Руководитель проекта — *Еремина Ирина*, д. э. н., профессор Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭиТ

▣ **Влияние экзосом, секретируемых зараженными вирусом гриппа А клетками, на белковый профиль интактных клеток**

Руководитель проекта — *Гаврилова Нина*, младший научный сотрудник Научно-исследовательского комплекса «Иммунобиотехнология и геновая терапия» ИБСиБ