

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 позволяют учёным сосредоточиться на фундаментальных и поисковых исследованиях практически в любой области знаний.

Среди проектов, которые получат 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 допплеровского 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 акустоупругого 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. филол. н., доцент Высшей школы лингвистики и педагогики ГИ*

□ Лексикографическая реконструкция топонимического ландшафта Западной Ингерманландии

Руководитель проекта — *Дмитриев Александр, к. филол. 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 генная терапия» ИБСиБ*