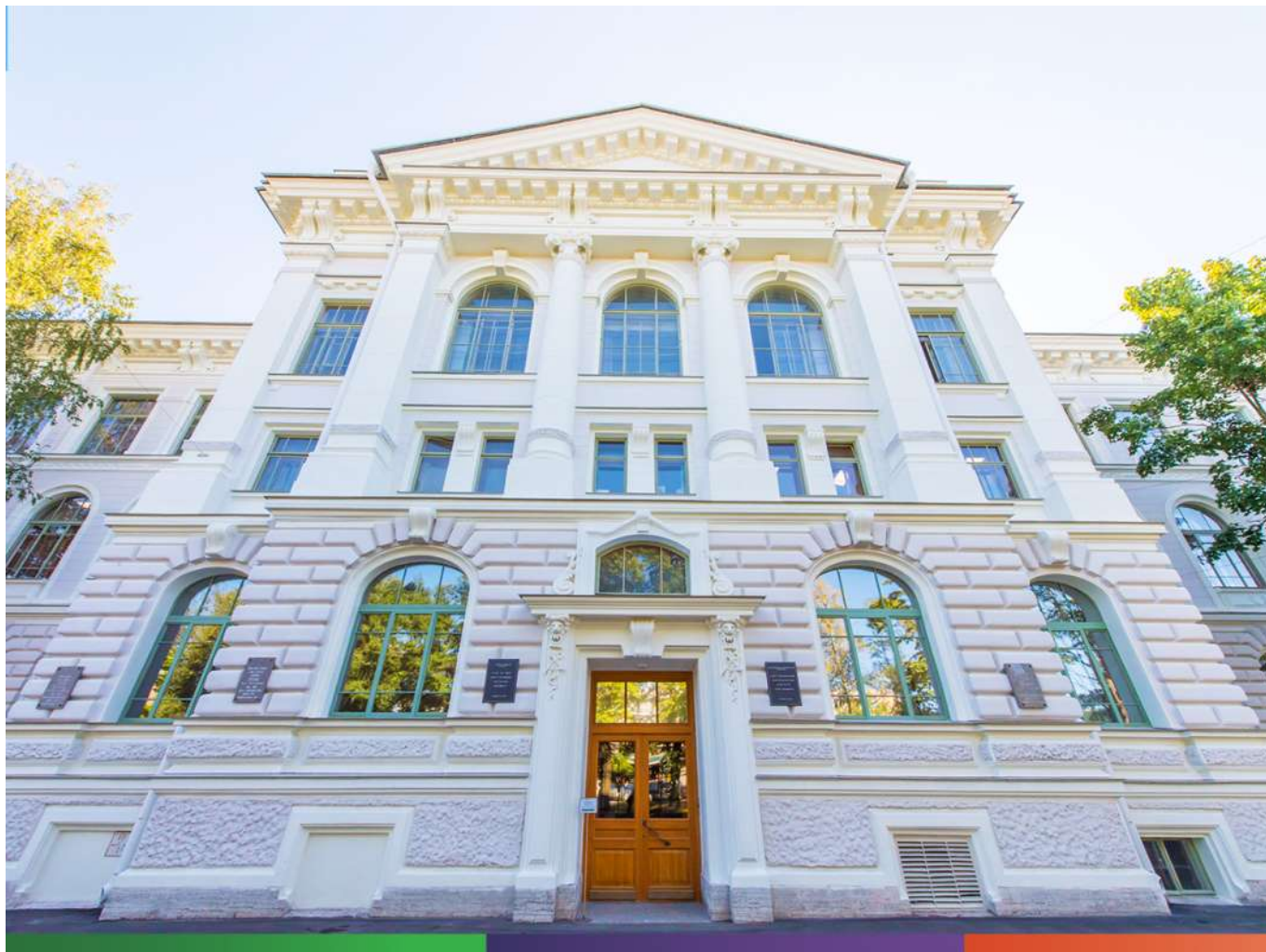


## Медали РАН студентам и аспирантам Политеха



*Сразу четыре представителя Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого стали лауреатами конкурса 2025 года на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых и студентов вузов России.*

Согласно постановлению Российской академии наук, медали с премиями в размере 50 000 рублей присуждены студентам и аспирантам СПбПУ за значимые научные результаты в различных областях.

В области общей физики и астрономии награду получил *Арсений Юрьевич Токарев*, студент 2 курса магистратуры Высшей школы фундаментальных физических исследований Физико-механического института СПбПУ. Он отмечен за цикл работ «Применение диагностики доплеровского обратного рассеяния для исследования периферийных локализованных мод в токамаке».

В области энергетики лауреатом стал *Алексей Сергеевич Романов*, студент 2 курса магистратуры Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Физико-механического института СПбПУ. Его работа «Локальные особенности течения и теплообмена

в оребренных каналах, типичных для систем охлаждения рабочих лопаток газовых турбин» посвящена повышению эффективности и надежности современных энергетических установок.

В области проблем машиностроения, механики и процессов управления награждена *Екатерина Алексеевна Садовченко*, студентка 2 курса магистратуры Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ. Ее работа «Конечно-элементное моделирование установки дентального имплантата» направлена на совершенствование технологий в области медицинского машиностроения.

В области физиологии медаль присуждена *Дарье Максимовне Мелентьевой*, обучающейся 1 курса аспирантуры Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ. В работе «Влияние положительного модулятора TRPC6 на нейрофункциональные нарушения у мышей линии 5xFAD» рассматриваются подходы к изучению механизмов нейродегенеративных заболеваний.

*Признание РАН — это оценка результатов и признак формирования нового поколения исследователей, способных работать в междисциплинарной среде и задавать направления научного развития. Университетская наука становится пространством для идей в областях управляемого термоядерного синтеза, интеллектуальных энергетических систем, цифрового инжиниринга, нейротехнологий и биомедицины. Наши студенты и аспиранты уже берут на себя эту роль, создавая решения с долгосрочным технологическим и социальным эффектом, — отметил проектор по научной работе Юрий Фомин.*

Конкурс на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых и студентов — один из ключевых федеральных инструментов поддержки начинающих исследователей. Участие и успех представителей СПбПУ в этом конкурсе подчеркивают возрастающую роль университета в развитии современной российской науки.