

Стартапы политехников — победители конкурса Фонда содействия инновациям

21 проект студентов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого признан победителем федерального конкурса «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям. Каждый из них получит грант в размере 1 млн рублей для дальнейшего развития.



Большая часть проектов относится к направлению «Цифровые технологии». Три из них — веб-приложение с голосовым интерфейсом для доступа к BIM-моделям и полевого контроля на строительных объектах, платформа предиктивной аналитики производственных процессов на основе графовых моделей данных и машинного обучения, а также интеллектуальный маркетплейс структурированных датасетов на основе децентрализованного графа знаний и LLM-консолидации — набрали максимальное количество баллов и получают дополнительные бонусы от Сбербанка: токены к моделям GigaChat и эмбединги для работы с AI-инструментами.

Остальные проекты из этой категории:

- комплекс для автоматизированного анализа тендерной документации

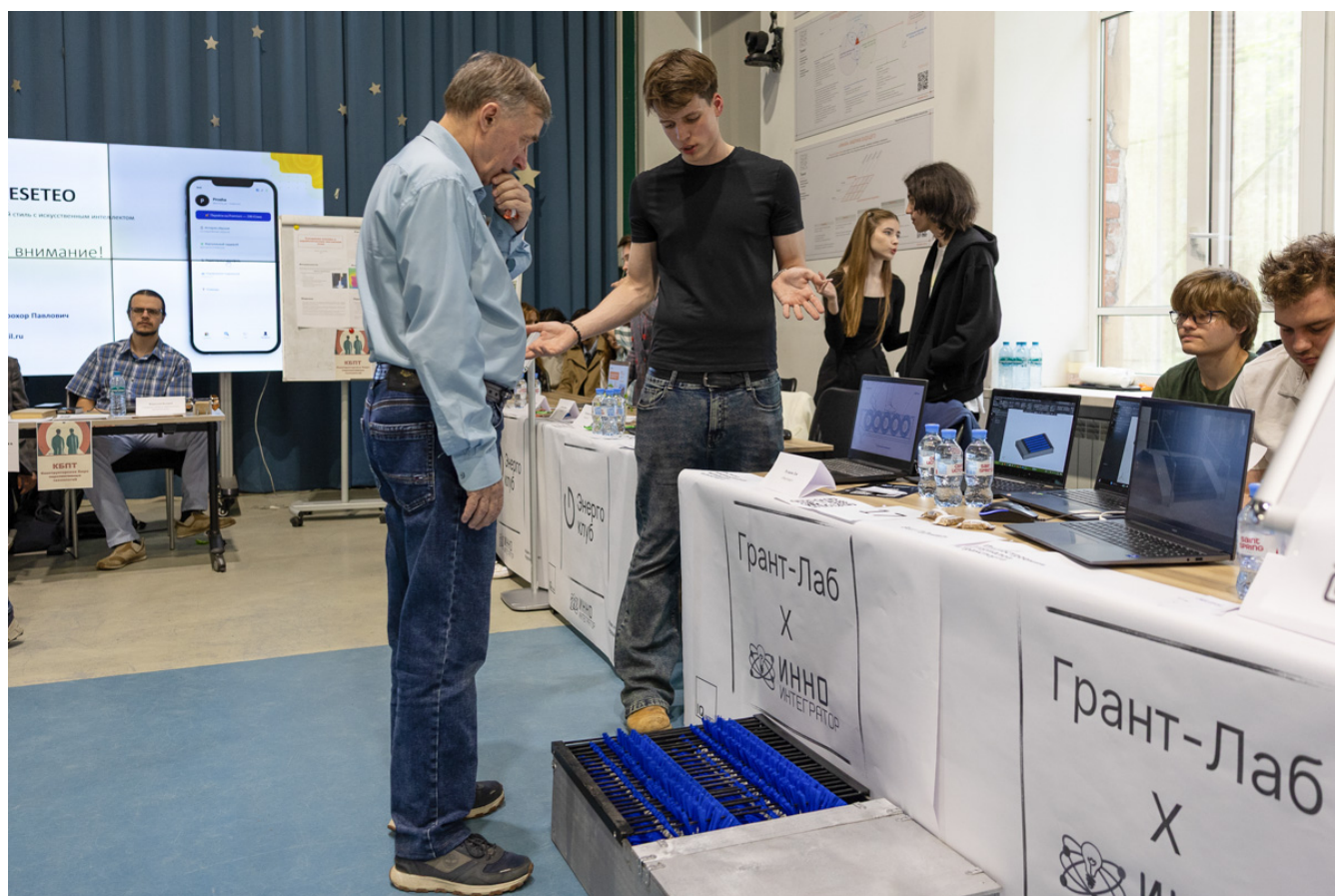
- и проверки соответствия требованиям строительных закупок;
- система извлечения, агрегации и хранения корпоративных знаний с удобной навигацией;
- программное обеспечение для параметрической генерации 3D-моделей тороидальных пропеллеров для БПЛА;
- программа для подбора оборудования и расчёта инвестиционных проектов технологических производств;
- система предиктивного технического обслуживания автомобилей на основе эксплуатационных данных и моделей машинного обучения;
- ПО на основе компьютерного зрения для анализа генеральных планов нефтегазовых объектов и извлечения параметров сооружений;
- онлайн-платформа для управления беспилотными авиационными системами и обработки аэрофотоданных в точном земледелии;
- плагин для автоматизации написания кода по текстовым описаниям в среде разработки «1С: Предприятие».

Разработки позволят быстрее и точнее проектировать, обслуживать и модернизировать объекты, упростят работу инженеров и аналитиков и предоставят бизнесу новые инструменты для цифровой трансформации.

В направлении «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии» политехники работают над решениями для городской инфраструктуры, транспорта, судостроения и высокоточной техники.

Идеи стартапов:

- аппарат для очистки подошвы обуви при входе в помещения;
- петлевые гребные винты;
- пространственный координатный позиционер;
- алгоритм оптимизации режимов ионного легирования кремния;
- телеметрия для анализа динамики движения автомобиля в автоспорте.



В медицине и технологиях здоровьесбережения победили стартапы, ориентированные на реабилитацию пациентов, качество воздуха и контроль терапии в домашних условиях:

- программно-аппаратный комплекс сонификации для обучения управлению протезом;
- рюкзак со встроенной системой принудительной подачи очищенного воздуха;
- система дистанционного мониторинга СРАР-терапии пациентов с нарушениями дыхания во сне.

В блоке «Креативные индустрии» поддержку получила настольная игра с электронным интерактивным полем — сочетание классического игрового формата и цифровых технологий.

В направлении «Биотехнологии» победил проект по разработке технологии получения строительных биоматериалов с использованием консорциума ризосферных микроорганизмов, открывающий новые варианты устойчивых материалов для строительной отрасли.

Фонд также утвердил список заявок, которые смогут получить гранты при появлении дополнительных средств. В него вошли четыре проекта политехников: платформа «Честный фриланс», цифровая платформа для повышения доступности и регулярности занятий ракеточными видами

спорта, веб-платформа для анализа биржевых данных с выявлением аномалий на основе машинного обучения и «Активный поисковый щуп». Эти инициативы связаны с безопасностью цифрового рынка труда, развитием массового спорта, анализом финансовых данных и созданием новых измерительных устройств.

В Политехническом университете планируют обеспечить командам организационное сопровождение, менторскую поддержку и доступ к исследовательской инфраструктуре, чтобы усилить научную составляющую стартапов и ускорить их путь к рынку.

Конкурс «Студенческий стартап» проводит Фонд содействия инновациям в рамках федерального проекта «Технологии» и Платформы университетского технологического предпринимательства. Заявки принимают по семи направлениям: цифровые технологии, медицина и технологии здоровьесбережения, химические технологии и новые материалы, новые приборы и интеллектуальные производственные технологии, биотехнологии, ресурсосберегающая энергетика, креативные индустрии.

Дата публикации: 2026.07.21

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)