

## Подведены итоги конкурса проектов Программы "5-100-2020"



Подведены итоги конкурса проектов Программы "5-100-2020"

Подведены итоги Открытого конкурса на соискание субсидий на реализацию проектов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в рамках Программы повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100-2020) на 2020г.

В Конкурсе могли принять участие представители всех структурных подразделений СПбПУ: институт, школа, лаборатория, кафедра, центр, управление, дирекция, департамент, отдел, сектор, инициативная группа.

Целью данного Конкурса является улучшение позиций университета по целевым показателям, продвижение в международных рейтингах *Quacquarelli Symonds World University Rankings*, *Times Higher Education World University Rankings* и *ARWU*, и усиление репутации Политехнического университета как глобально конкурентоспособного научно-образовательного центра, интегрирующего мультидисциплинарные научные исследования и технологии мирового уровня.

### **Итоги.**

Поддержано 20 проектов с полным или частичным финансированием, из них: 15 -

исследовательские; 3 – образовательные; 2 – технологические.

Список победителей:

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Тип проекта</b>	<b>Название</b>
1	Алмазова Н.И.	исследовательский	Трансфер образовательных технологий как фактор развития российского высшего инженерного образования: исторический опыт и современность
2	Барабанщиков Ю.Г.	исследовательский	«Лаборатория аддитивных технологий и строительного принтинга»
3	Безпрозванный И.Б.	исследовательский	Исследование изменений активности нейронных сетей, вызванных нейродегенеративными заболеваниями, с применением методов искусственного интеллекта
4	Безпрозванный И.Б.	исследовательский	Организация и проведение 15-й Конференции по нейробиологии и заболеваниям головного мозга
5	Величко Е.Н.	образовательный	Развитие международных образовательных программ магистратуры, аспирантуры, зимней и летней школ с ведущими зарубежными вузами (Цинхуа, ТУ Берлин, Тампере, МПУ Мадрид) в направлениях прикладной физики и космических технологий
6	Иванов Н.Г.	исследовательский	Развитие научно-исследовательской лаборатории гидроаэродинамики (НИЛ ГАД) ИПММ
7	Калинина О.В.	исследовательский	Организация и проведение международной Scopus-конференции "Global challenges of digital transformation of markets-2020 (GDTM-2020)"
8	Кривцов А.М.	исследовательский	International Summer School-Conference «Advanced Problems in Mechanics» (Международная летняя школа-конференция «Актуальные проблемы механики»)
9	Левенцов В.А.	технологический	Образовательно-технологический центр "Гибридные производственные системы и технологии для фармацевтики и биомедицинской инженерии"

10	Лупуляк С.В.	образовательный	"Разработка международной программы дополнительного профессионального образования на английском языке «Международный образовательный проект Неделя моделирования ЕСMI»"
11	Немов А.С.	исследовательский	Математическое моделирование электромеханических процессов в нейронах головного мозга
12	Одноблюдов М.А.	технологический	Разработка мощных волоконных пикосекундных лазеров зеленого и ультрафиолетового диапазонов для прецизионной обработки современных конструкционных материалов, лидарных комплексов и сенсорики
13	Панченко О.В.	исследовательский	Вовлечение зарубежных ученых в инициативные работы лаборатории легкие материалы и конструкции в области передовых технологий
14	Рашич А.В.	исследовательский	Разработка высокоскоростных сигнально-кодовых конструкций и реализация в FPGA алгоритмов их формирования, приема и обработки для применения в опытной зоне 5G Broadcast TB и медиа вещания
15	Сапожников С.З.	исследовательский	Лаборатория энергоэффективных систем и технологий
16	Семенча А.В.	исследовательский	Разработка биофункциональных стеклообразных и композитных материалов для сенсоров носимой электроники
17	Стрелец К.И.	образовательный	Разработка MOOC-курса "Building Information Modeling: Digital Twin of Buildings"
18	Стрелец М.Х.	исследовательский	Развитие современных подходов к расчету турбулентных течений и их применение для решения задач аэродинамики и аэроакустики в интересах авиационной и аэрокосмической промышленности
19	Ушаков Н.А.	исследовательский	Лаборатория передовых волоконно-оптических датчиков для биомедицинских применений

20	Шнеерсон Г.А.	исследовательский	Исследование физических процессов при высоких плотностях энергии (в сильных электрических и магнитных полях с экстремальными плотностями энергии и в плазменном состоянии)
----	---------------	-------------------	--

*Признательны за активную позицию и сотрудничество!*

Управление стратегического планирования и программ развития СПбПУ