

ДНИ ПОЛИТЕХА В БЕРЛИНЕ 2020

06-07.02.2020

«РОССИЯ – ЕС: ВОЗМОЖНОСТИ НАУЧНОЙ КОЛЛАБОРАЦИИ»

Сделать науку более сильной и конкурентоспособной – значит выводить научные коллаборации за границы государств. Именно международные научные проекты сегодня дают результаты прорывного уровня. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) – один из ведущих междисциплинарных научных центров России. Университет занимает ведущие позиции в мире в таких областях, как материаловедение, экспериментальная ядерная физика, информационные технологии, биотехнологии, и активно сотрудничает с ведущими европейскими университетами и компаниями по этим направлениям.

В рамках мероприятия «Дни Политеха в Берлине 2020» мы приглашаем европейских коллег обсудить возможности и перспективы развития международных коллабораций в науке по следующим темам:

- формирование международных команд с привлечением ведущих ученых для проектов megascience - на примере участия СПбПУ в коллаборациях PHENIX, ALICE, ITER
- создание в СПбПУ совместных лабораторий и научных центров под руководством ведущих ученых (программа мегагрантов) - на примере совместной лаборатории по биоинформатике СПбПУ и ТУ Мюнхена
- потенциал и преимущества сотрудничества с российскими вузами - совместные гранты:
 - гранты Российского научного фонда с участием зарубежных ученых;
 - гранты РФФИ-DFG;
 - стипендии DAAD для молодых ученых
 - гранты российских и европейских научных фондов для проведения совместных исследований.
- программа приглашенных профессоров, позволяющая ведущим европейским ученым осуществлять преподавательскую деятельность и проводить исследования совместно с коллегами из СПбПУ
- инновационные результаты международного научного сотрудничества:
 - ABiRe - совместный проект СПбПУ и ТУ Гамбурга о создании ресурсо- и энергосберегающей технологии замкнутого цикла (биотехнологии переработки на основе водорослей);
 - совместный проект СПбПУ и Лейбниц университета Ганновера по получению сверхчистых сплавов
 - CBC EFREA (СПбПУ - Лаппеенрантский технологический университет) - совместный проект в области создания автономных энергетических конструкций и развития передовых материалов и технологий для эффективного и надежного использования в арктических условиях
 - CBC SUSTECH (СПбПУ - Лаппеенрантский технологический университет) - совместный проект в области создания легких гибридных деревянных материалов для устойчивой технологии
 - INTERREG AREA21 (СПбПУ - HafenCity University Hamburg – консорциум университетов) – совместный проект «Районы умных городов региона Балтийского моря в 21 веке».

polytechdays.spbstu.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

БЕРЛИН