polytech.germany@spbstu.ru
www.polytechdays.spbstu.ru
www.spbstu.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК:

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Программа кейса

«Россия – ЕС: возможности научной коллаборации»

06.02.2020

ВРЕМЯ И МЕСТО: **14.00 – 16.00 РДНК, зал Тургенева**

МОДЕРАТОРЫ:

- Проф. Виталий Сергеев, член - корреспондент Российской Академии Наук, проректор по научной работе СПбПУ, специалист в области энергетики (Россия)
- Др. Йорг Шнайдер, руководитель отдела Международного сотрудничества, DFG (Немецкое научно-исследовательское сообщество) (Германия)

ОПИСАНИЕ:

В рамках данного трека будут обсуждаться возможности сотрудничества университетов и научных центров Европы и России в русле основных мировых трендов: открытая наука, большие данные, крупные международные коллаборации, а также национальные и международные программы поддержки такого сотрудничества. Будут представлены различные форматы реализации совместных международных научных проектов СПбПУ с университетами ЕС: создание лабораторий под руководством зарубежных ученых, программа приглашенных профессоров, участие в проектах megascience, грантовой поддержки различной активности в научной сфере. На основе представленных кейсов будут обсуждаться возможности получения финансирования на совместные научные проекты, а также траектории участия зарубежных ученых в научной деятельности университета.

ДИСКУССИЯ:

- Национальные и международные программы поддержки научного сотрудничества России и Европейского сообщества
- Стратегии формирования международных научных команд с привлечением ведущих ученых для проектов megascience
- Создание совместных лабораторий (Best practice)
- Опыт реализации совместных международных проектов в областях:
  - возобновляемая энергетика
  - life science
  - экология
  - биоинформатика
  - биотехнологии
  - наноэлектроника
  - цифровая логистика

СПИКЕРЫ:

Язык: английский

Научные коллаборации Россия-ЕС: опыт СПбПУ и дальнейшие перспективы развития

14.00 - 14.15

Тема: *Научные коллаборации Россия-ЕС: возможности, опыт Политехнического университета*

Проф. Виталий Сергеев
проректор
по научной работе СПбПУ (Россия)

14.15 - 14.30

Тема: *Проекты DFG по поддержке совместных научных проектов*

Др. Йорг Шнайдер
руководитель отдела
Международного сотрудничества,
DFG (Немецкое
научно-исследовательское
сообщество) (Германия)

14.30 - 14.40

Тема: *Инициатива «Ось сотрудничества земли Северная Рейн-Вестфалия – Российская Федерация»*

Др. Сергей Павельев
Центр инноваций и технологий
"ZENIT" Северной
Рейн-Вестфалии (Германия)

14.40-15.10

Опыт реализации совместных проектов в области биотехнологий, экологии и цифровой логистики

Тема: Совместный проект СПбПУ – TU Hamburg в области биотехнологий

Проф. Керстин Кухта
вице-президент Технического
университета Гамбурга
по образовательной деятельности
(Германия)

Проф. Наталья Политаева
Научно-исследовательская
лаборатория "Промышленная
экология" СПбПУ (Россия)

Тема: Опыт реализации совместных проектов СПбПУ и ЕС

Проф. Игорь Ильин
Директор Высшей школы
управления и бизнеса СПбПУ
(Россия)

Проф. Др. Ханно Шаумбург
Руководитель Координационного
бюро по Восточной Европе,
Технический университет
Гамбурга (Германия)

Проф. Вадим Кораблев
Высшая Инженерно-Физическая
школа СПбПУ (Россия)

15.10-15.30

Опыт реализации совместных проектов в сфере Life Science

Тема: Создание лаборатории биоинформатики в СПбПУ

Проф. Дмитрий Фришман
заведующий лабораторией
«Биоинформатика», Технический
университет Мюнхена (Германия)

Алена Соколкова
Лаборатория биоинформатики
и системной биологии СПбПУ
(Россия)

Тема: Опыт международного научного сотрудничества в сфере Life Science

Проф. Борис Чичков
Институт квантовой оптики
Лейбниц университета Ганновера
(Германия)

15.30-15.50

Опыт реализации совместных проектов в сфере Materials Science

Тема: Совместный проект СПбПУ – LUT по получению сверхчистых сплавов

Проф. Марк Кристофер Вюрц
Ведущий исследователь Института
технологий микропроизводства,
Лейбниц Университет Ганновера
(Германия)

Проф. Алексей Филимонов
Директор
Научно-образовательного центра
"Физика нанокомпозитных
материалов электронной техники"
СПбПУ (Россия)

Тема: Опыт международного сотрудничества в сфере Materials Science

Др. Илья Пешеходов
Инженер по управлению данными
материалов, Faurecia Autositze
GmbH (Германия)

15.50 - 16.00

Опыт международного сотрудничества в области механики

Проф. Антон Кривцов,
директор Высшей школы
теоретической механики, СПбПУ
(Россия)

Проф. Хольм Альтенбах,
директор Института Механики,
Университет им. Отто фон Герике
(Германия)