

## В СПбГПУ обсудили международные образовательные и исследовательские программы

**28-29 мая в Ресурсном центре международной деятельности СПбГПУ прошел международный семинар «Международные совместные образовательные и исследовательские программы: сотрудничество университетов в глобальном академическом сообществе».**



В семинаре приняли участие руководители (ректоры, проректоры или их представители) европейских университетов – Венского технического университета, Высшего инженерного института Лиссабона, Люблянского университета, Национальной высшей инженерной школы Канн, Университета Аристотеля в Салониках, Университета Аахена, а также федеральных, национальных исследовательских и государственных университетов России.

Организаторы семинара – Ассоциация инженерного образования России, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет и Томский политехнический университет. Вел семинар проректор по международной деятельности СПбГПУ проф. **Дмитрий Германович Арсеньев**.

На открытии семинара с приветствием к его участникам обратился Президент Ассоциации инженерного образования России проф. **Юрий Петрович Похолков**.

«Мы хотим выйти на технологии и решение проблем, посылаемых нам окружающей средой, чтобы образование было адаптивно к вызовам современности», – сказал Ю.П. Похолков. Он также добавил, что Ассоциация приняла решение наградить Ю.С. Васильева, президента СПбГПУ, медалью

за развитие инженерного образования.



Проректор по международной деятельности СПбГПУ проф. **Дмитрий Германович Арсеньев** приветствовал участников и гостей семинара от имени ректора, чл.-корр. РАН **Андрея Ивановича Рудского**, и пожелал все участникам активной и плодотворной работы.

«Совместные усилия организаторов были направлены на то, чтобы собрать на этом семинаре ключевых лиц сообщества в области международного сотрудничества. Тематика семинара показывает, насколько важны обмен идеями, опытом, реализация совместных образовательных программ», ? сказал Д.Г. Арсеньев.

**Работа семинара была организована по тематическим секциям:**

- «Международное сотрудничество в области исследований»
- «Международная мобильность исследователей, включая международные программы обучения аспирантов двойного диплома»
- «Международные программы двойного диплома, включая международные программы обучения аспирантов, и совместные программы: лучший опыт и вызовы»
- «Международная мобильность студентов»

В секции «**Международное сотрудничество в области исследований**» с докладами выступили почетный проф. Венского технического университета **Манфред Хорват**, проректор по научной работе СПбГПУ **Дмитрий Юрьевич Райчук**, президент Высшей инженерной школы Лиссабона проф. **Хосе**

**Карлос Куадро**, директор по внешним связям Технического университета Берлина проф. **Харальд Эрмель**, проректор Университета Аристотеля в Салониках проф. **София Андреу**, советник президента по международным делам Швейцарского технологического института Цюриха проф. **Фелиситас Паусс**, проректор по науке Лаппеенрантского технологического университета **д-р. Вели Виролайнен**.



Проректор по научной работе **Дмитрий Юрьевич Райчук** представил вниманию участников семинара доклад «**Международные аспекты научной деятельности СПбГПУ**». В своей презентации Д.Ю.Райчук привел некоторые данные о научной деятельности вуза за 2012 год. Так, в прошлом году ученые Политехнического университета защитили 67 кандидатских и 12 докторских диссертаций, а объем НИР (международная компонента) составил 70 млн. рублей.

Проректор рассказал об основных направлениях международной деятельности университета: это проведение международных научных конференций и семинаров, создание лабораторий ведущих ученых (в СПбГПУ создано уже 4 таких лаборатории), научно-образовательных центров с международным участием (более 25 центров работают в Политехническом университете на сегодняшний день).

Отдельной строкой можно считать выполнение научно-исследовательских разработок (НИР) по заказу международных компаний. В числе основных заказчиков НИР ? Boeing Company, General Electric Oil & Gas, General Motors, Mercedes Benz, Schlumberger, Philips, Volkswagen и многие другие.

В первой тройке (по странам) университетов-партнеров СПбГПУ (сотрудничество в образовательной и научной деятельности) – университеты Германии, Финляндии, Австрии, а общее число университетов мира, с которым Политехнический университет разрабатывает совместные

образовательные программы и сотрудничает в других областях, достигает 250.

В качестве яркого примера эффективного международного сотрудничества проф. Д.Г.Арсеньев привел **Программу стратегического партнерства** между Ганноверским университетом им. Лейбница и Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом. Для реализации этой программы DAAD выделил большой грант на 4 года (по 250 тыс. евро в год). На средства гранта финансируются стажировки молодых сотрудников и студентов в Германию, запущена программа двойных дипломов в области механики и мехатроники, планируется ежегодное софинансирование научных семинаров.



Формат пленарного заседания семинара предусматривал выступления экспертов и секцию вопросов-ответов. Отвечая на вопрос о позиции Политехнического университета в отношении рейтингов, **Д.Ю. Райчук** сказал:

«Мы относимся к рейтингам как к одному из инструментов оценки достижений. Он не является исчерпывающим и универсальным. Нужно сузить круг рейтингов, на которые следует ориентироваться: каждый из них характеризует разные стороны деятельности университета, но не характеризует полностью университет. Министерство образования и науки РФ рекомендовало 3 рейтинга: Шанхайский, Times и QS World University Rankings».

Большой интерес участников семинара вызвал доклад почетного профессора Венского технического университета **Манфреда Хорвата** «Будущее исследований и инноваций ЕС – Перспективы для сотрудничества ЕС и России». Говоря о значении международного сотрудничества для развития инноваций, проф. Хорват подчеркнул: «Должен сказать, что развитие исследований и технологий, инновации очень популярны в Европе. В будущем инновации станут значительно сильнее, чем они были в прошлом,

благодаря международной кооперации».

В докладе директора по внешним связям Технического университета Берлина проф. **Харальда Эрмеля** «Политика Технического университета Берлина в области международного сотрудничества» были приведены сведения о международных связях университета, а также о структуре научной части. Многим участникам семинара из России было интересно услышать, что основной единицей взаимодействия на международном уровне является не ректор и даже не декан (как это принято в отечественных вузах), а профессор. По словам проф. Эрмеля, реализация научных проектов в сотрудничестве с зарубежными исследователями и вузами зависит от доброй воли и инициативы профессора. А система управления научными исследованиями позволяет предоставлять ученым практически полную свободу выбора иностранных партнеров.

В заключение первого рабочего дня опытом организации мобильности молодых ученых поделилась проф. **Ольга Анатольевна Мазурова**, начальник Управления международной образовательной деятельности Национального исследовательского Томского политехнического университета, который является одним из наиболее активных и передовых университетов России в сфере международной деятельности.

В первый день работы семинара его участники посетили ряд современных лабораторий Политехнического университета: Российско-Германский лазерный инновационно-технологический центр, созданную в декабре 2012 года в рамках проекта «Лаборатории под руководством ведущих ученых» Лабораторию молекулярной нейродегенерации, а также два научно-технологических комплекса в составе ОНТИ: НТК «Материалы и технологии» и НТК ММИСУ.



## Второй день семинара

вопросам **международного образовательного сотрудничества и академической мобильности**. Одним из ключевых и наиболее интересных для участников стал доклад директора Департамента международных образовательных проектов СПбГПУ **Елены Германовны Никончук**. Ее доклад «Разработка и реализация международных магистерских программ на английском языке, опыт СПбГПУ» получил широкий отклик у участников семинара, и его обсуждение продолжилось даже в перерывах между заседаниями. И это не случайно. В настоящее время наличие в вузе международных образовательных программ является одним из ключевых показателей его деятельности. Политехнический университет сделал большой шаг в этом направлении: осенью 2013 года в университете начнется обучение сразу по 5 таким программам, две из которых завершатся получением сразу двух дипломов – российского (СПбГПУ) и одного из европейских (Ганноверского университета им.Лейбница, Сити Университета Лондона, Университета Верхней Австрии или Университета Ройтлингена). Для «пилота» были выбраны наиболее востребованные направления – гражданское строительство, энергетические технологии, информационные технологии и международный бизнес. Обучение будет вестись на английском языке, в смешанных группах по программам будут обучаться российские и иностранные студенты.

Ректор Тольяттинского государственного университета проф. **Михаил Михайлович Криштал** выступил с докладом «Возможные последствия вхождения России в ВТО для системы высшего образования», в котором он определил основные вызовы, возникшие перед университетами в связи с вхождением России в ВТО и интеграции в единое образовательное пространство. Проф. М.М.Криштал рассказал и о тех структурных изменениях, которые реализуются сейчас в возглавляемом им университете и которые, по его мнению, дадут возможность Тольяттинскому госуниверситету успешно работать в новых условиях.

С докладами по проблематике академического сотрудничества между университетами России и Европы выступили директор по развитию

Технологического Университета Чалмерса (Швеция) д-р. **Йорген Сйоберг**, вице-президент и генеральный директор Техниона ? Технологического института Израиля проф. **Арнон Бентур** и ректор Поволжского государственного технологического университета проф. **Евгений Михайлович Романов**.

На подведении итогов работы семинара с заключительным словом выступил проректор по международной деятельности СПбГПУ проф. **Д.Г. Арсеньев**. Дмитрий Германович поблагодарил всех за активное участие в работе семинара и выразил пожелание сделать подобный семинар постоянной площадкой для обсуждения актуальных вопросов развития университетов как международных образовательных и научных центров.

Несмотря на плотный рабочий график семинара, его участники успели не только поработать, но и насладиться красотой Санкт-Петербурга: для них была организована прогулка на теплоходе по Неве и экскурсионная поездка в Петергоф.



Участники семинара в Ресурсном центре СПбГПУ



Доклад Е.Г. Никончук



В НТК ММИСУ



Экскурсия в центр лазерных технологий



В Лаборатории молекулярной  
нейродегенерации



В НТК Материалы и технологии



Ю.П.Похолков передает медаль  
Ассоциации для президента СПбГПУ  
Ю.С.Васильева



Экскурсия по лаборатории



Участники семинара



Интервью проректора Д.Г. Арсеньева  
на открытии семинара

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям