

Неделя науки-2018: о том, как рождаются звезды

Стартовало главное научное событие Политехнического университета – ежегодная конференция с международным участием «Неделя науки СПбПУ». В 2018 году она проходит в 47-й раз! За это время свой путь в науку начали тысячи молодых ученых, для многих из них выступление с докладом и публикация статей в сборниках конференции послужили толчком к тому, чтобы начать карьеру исследователя. О том, как зажигаются звезды в мире науки, читайте в нашем материале.



Традиционно «Неделя науки СПбПУ» открылась пленарным заседанием. Участников и гостей приветствовал проректор по научной работе Политеха, член-корреспондент РАН Виталий Владимирович СЕРГЕЕВ. Он подчеркнул, что конференция концентрирует в себе все проекты и работы, которые велись в университете в течение года. *«Мы привлекаем ведущих ученых из разных стран, представителей власти и бизнеса, чтобы показать возможности университета, а главное, создать сообщество единомышленников – людей, которые определяют будущее науки»,* – подчеркнул Виталий Владимирович.



«Неделя науки СПбПУ» проходит одновременно с Неделями науки и профессионального образования Санкт-Петербурга. Конгрессы и семинары, выставки и экспозиции, конференции и форумы – всего в рамках форума запланировано более 200 мероприятий. Итоговым событием станет стратегическая сессия «Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования», которая пройдет 30 ноября в «Экспофоруме». Первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Ирина Юрьевна ГАНУС, поздравив с торжественным открытием «Недели науки СПбПУ», пригласила коллег принять участие в сессии и поделиться результатами работы на конференции. С приветственными словами также выступил помощник президента НИЦ «Курчатовский институт» Павел Константинович КАШКАРОВ.



Каждый год на открытии «Недели науки СПбПУ» награждают победителей молодежного конкурса за успехи в научно-исследовательской деятельности. Конкурс проходит по трем номинациям («Студент года», «Аспирант года» и «Молодой ученый года») и двум направлениям («Технические и естественные науки», «Гуманитарные науки»). Звезд Политеха на сцене Белого зала награждали президент СПбПУ, академик РАН М.П. ФЁДОРОВ и проректор по научной работе, член-корреспондент РАН В.В. СЕРГЕЕВ.

В номинации «Студент года» лучшими стали Надежда ГРЕБЕНИКОВА (научный руководитель – В.В. ДАВЫДОВ, ИФНиТ) и Дарья МИРЗОЕВА (научный руководитель – И.А. КРАСЮК, ИПМЭиТ). Лучшими аспирантами были признаны Василий КРУНДЫШЕВ (научный руководитель – М.О. КАЛИНИН, ИПММ) и Анги СХВЕДИАНИ (научный руководитель – Д.Г. РОДИОНОВ, ИПМЭиТ). Победителями в номинации «Лучший молодой ученый» стали Никита ВОИНОВ (ИКНТ) и Елизавета ГРОМОВА (ИПМЭиТ).

Всем победителям присуждена специальная премия из Фонда целевого капитала развития СПбПУ.



Все они внесли значительный вклад в развитие научно-исследовательской деятельности всего университета. Например, Василий КРУНДЫШЕВ на кафедре «Информационная безопасность компьютерных систем» в рамках федеральных целевых программ работает над проектами, связанными с

обеспечением безопасности транспортных систем. «Мы предлагаем различные технологии, в том числе нейросетевые методы и технологии программно-конфигурируемых сетей – это позволяет защититься от киберугроз», – поясняет Василий. На эти изобретения уже получены два патента и зарегистрированы три программы для ЭВМ.

В рамках церемонии открытия прошла лекция главного научного эксперта ITER, профессора лаборатории Алфвена Королевского технологического института в Стокгольме, академика Королевской шведской академии наук, иностранного члена РАН и почетного доктора СПбПУ Михаила Борисовича ТЕНДЛЕРА. Он прочитал лекцию «О том, как рождается новая искусственная звезда», посвященную развитию термоядерной энергетики и проекту ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor). Термоядерный реактор, над которым сейчас работают ученые из разных стран, позволит производить энергию в огромных количествах, при этом она станет доступна всем жителям планеты. Политехнический университет, единственный среди технических вузов России, принимает активное участие в проекте ITER. Под руководством профессора кафедры «Физика плазмы» [Владимира Александровича РОЖАНСКОГО](#) исследователи ведут расчеты пристеночной плазмы экспериментального реактора.





На пленарном заседании также выступил директор НИЦ «Курчатовский институт» Александр Евгеньевич БЛАГОВ, который рассказал о состояниях и перспективах национальной инфраструктуры синхротронно-нейтронных исследований. В рамках «Недели науки СПбПУ» секционные заседания будут проходить во всех институтах Политеха, запланированы международные конференции и научные мероприятия. О самых интересных мы расскажем на сайте Политеха.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Илона ЖАБЕНКО

Дата публикации: 2018.11.20

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)