

Итоги Года науки и технологий подвели на Конгрессе молодых ученых в «Сириусе»



Одним из самых заметных событий Года науки и технологий в России, финалом большой кампании в поддержку российской науки и образования стал Конгресс молодых ученых. Мероприятие прошло в Сочи с 8 по 10 декабря в Парке науки и искусства «Сириус» и собрало более трех тысяч участников со всей страны. В конгрессе участвовало руководство и молодые ученые Политеха.

Сотрудничество в области науки, образования и технологий, меры поддержки ученых и развитие ключевых направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации – в центре внимания участников Конгресса молодых ученых. Чтобы оценить уровень мероприятия и значение, которое государство придает науке, имеет смысл упомянуть, что на Конгрессе молодых ученых прошло заседание комиссии Государственного Совета по направлению «Наука» и заседание Совета по грантам Президента РФ для господдержки молодых ученых и ведущих научных школ (его провел председатель Совета по грантам Президента РФ, ректор СПбПУ академик РАН Андрей Рудской). С участниками конгресса встречался президент РФ Владимир Путин.

На мероприятиях в «Сириусе» присутствовали помощник президента РФ Андрей Фурсенко, заместитель председателя правительства РФ Дмитрий Чернышенко, министр науки и высшего образования Российской Федерации Валерий Фальков, руководитель фонда «Талант и успех», член Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию Елена Шмелева, президент Российской академии наук Александр Сергеев, президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук, а также академики, директора НИИ, ректоры вузов, топ-менеджеры госкорпораций. И конечно, молодые и маститые ученые, студенты, школьники, аспиранты, победители грантовых конкурсов.

В деловой программе конгресса – более 90 дискуссий, сессий, круглых столов и пленарных заседаний по пяти трекам. На них эксперты подвели итоги тематических месяцев Года науки и технологий и обсудили развитие различных направлений научно-исследовательской деятельности. Одним из главных мероприятий конгресса стала сессия «Человек, природа, общество и технологии», в ней принял участие ректор СПбПУ Андрей Рудской. Проректор по цифровой трансформации СПбПУ Алексей Боровков выступил на нескольких дискуссионных площадках: «Мир передовых производств: от новых технологий к новым бизнес-моделям», «Программа „Приоритет 2030“ – драйвер развития и реализации прорывных научных исследований» и «Цифровой вызов»: векторы цифровой трансформации», а также на пленарной сессии тематического месяца (июнь) «Новые производственные технологии и материалы». Директор Института энергетики СПбПУ чл.-корр. РАН Юрий Петреня стал спикером на сессиях «Энергетика будущего» и «Углеродное регулирование: вызовы и возможности для технологического развития».

Помимо деловой программы Конгресса молодых ученых в дни мероприятия проходили выставки и организовывалась работа научных стендов. Представить свои разработки лучше, чем авторы, не может никто, поэтому от Политеха на конгрессе было

большое представительство именно молодых ученых. Одна из разработок Политеха – аппарат УЗИ высокого класса (Узимобиль) с очками дополненной реальности и роботизированной приставкой для дистанционного обследования – была представлена на стенде Федерального центра мозга и нейротехнологий. Инженер Высшей школы биомедицинских систем и технологий СПбПУ Анастасия Белякова рассказала, что уже готовится инвестпрограмма для производства всей линейки приборов. Ассистент Высшей школы атомной и тепловой энергетики Института энергетики (ИЭ) СПбПУ Эльза Зайнуллина на стенде «Россия – страна возможностей» рассказала о последних разработках в области теплотрии, энергоаудита и современных экспериментальных методов.

Участники форума от Политеха – молодые ученые, которые занимаются самыми разными направлениями: от истории и политологии до биотехнологий, новых материалов и энергетики. Илья Сидорчук – доцент Высшей школы международных отношений Гуманитарного института (ГИ) СПбПУ, входит в Совет молодых ученых Политеха, а его исследования, посвященные истории отечественной науки и высшей школы, не раз поддерживались различными научными фондами, включая [REDACTED]. На форуме его заинтересовали круглый стол «История науки и научно-технической политики» и открытый диалог «Российский научный фонд: логика создателей». Руководитель молодежной лаборатории «Цифровое моделирование промышленных систем» Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Алексей Гинцк принял участие в дискуссии о формировании и развитии лабораторий под руководством молодых исследователей. На сессии «Женщины в науке: тенденции и перспективы» выступили руководитель НТЦ «Нейропрогнозирование материалов и технологий электронной промышленности» НЦМУ СПбПУ «Передовые цифровые технологии» Ольга Квашенкина, научный сотрудник Лаборатории молекулярной нейродегенерации (ЛМН) СПбПУ Екатерина Пчицкая и профессор Высшей инженерно-экономической школы СПбПУ Ирина Рудская.

«Конгресс молодых ученых ясно продемонстрировал, что наука – это про смелость. Молодежь не боится экспериментировать, стремится пробовать новое и предлагать научные идеи “на грани революции”, – отметил советник президента Российской Федерации Антон Кобяков. – Но фундаментальным знаниям нужна поддержка бизнеса и государства. Конгресс показал, что завершение Года науки должно стать началом новых программ поддержки талантливой молодежи в сфере науки и технологий, новых инвестиций в интеллектуальный потенциал страны, новых решений для реализации Стратегии научно-технологического развития России».