

Политех принял «ВЫЗОВ»



В рамках роуд-шоу премии «ВЫЗОВ» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась презентация премии и лекция лауреата 2024 года в номинации «Перспектива», выдающегося химика Леонида Ферштата.

Приветствуя собравшихся студентов, учёных, преподавателей вузов Санкт-Петербурга, первый проректор СПбПУ, член-корреспондент РАН Виталий Сергеев отметил, что от уровня развития науки, качества и количества инновационных разработок зависит будущее страны. Виталий Владимирович призвал молодых учёных активно следовать примеру тех учёных, которые участвуют в премии «Вызов», и не только генерировать идеи, но и популяризировать науку.



Принявшая участие в мероприятии первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга Ирина Ганус отметила, что Положение о премии «Вызов» полностью коррелируется с задачами Комитета по развитию научной инициативы, поддержке инноваций и выявлению талантов. Ирина Юрьевна подчеркнула важность творческого начала в любой деятельности молодёжи и значимость таких проектов как Национальная премия «Вызов» для мотивации молодых учёных.

В свою очередь вице-президент Фонда развития научно-культурных связей «Вызов» Елена Ерёменко подчеркнула, что стимулировать творчество и вовлекать молодых людей в научную деятельность – главная задача премии, и выразила надежду на увеличение количества заявок от учёных Санкт-Петербурга в целом и от СПбПУ в частности.

О том как устроена работа комитета Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ», рассказал председатель этого комитета, известный учёный Артём Оганов.

– Премии нужны, чтобы, с одной стороны, привлечь внимание учёных к определённым направлениям, а с другой стороны, чтобы привлечь инвестиции в науку, – сказал Артём Оганов и акцентировал внимание на том, что качество премии зависит от качества её лауреатов. А у премии «Вызов», по его словам, все лауреаты являются настоящими действующими и успешными учёными.



При этом процедура подачи заявки на участие в премии достаточно простая: надо просто написать в комитет короткое сообщение о своей разработке. А дальше за дело берутся эксперты, которые всё проверяют и примут решение. Приём заявок на премию открыт на сайте премиявызовов.рф до 21 мая.



Завершил роуд-шоу доктор химических наук, заведующий лабораторией азотсодержащих соединений Института органической

химии им. Н.Д. Зелинского РАН, профессор базовой кафедры Института органической химии им. Н.Д. Зелинского НИУ ВШЭ Леонид Ферштат. В лекции на тему «Много азота не бывает: зачем нужны гетероциклы с высоким содержанием азота?» учёный представил свои передовые разработки в области создания новых органических веществ на основе азот-кислородных гетероциклических соединений. Гетероциклические соединения широко распространены в живых организмах, поэтому эти исследования могут способствовать созданию новых лекарственных препаратов. С другой стороны, связи «углерод – азот», «азот – азот» и «азот – кислород» обладают высокой энергией, что позволяет создавать на их основе энергоёмкие материалы, которые могут пригодиться в аэрокосмической и горнодобывающей отраслях.