Политех принял «Вызов»

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошло роуд-шоу Национальной премии в области будущих технологий «Вызов». Организаторы рассказали, что из себя представляет новая научная награда и каковы критерии отбора победителей. Специальным гостем встречи стал лауреат премии 2024 года в номинации «Перспектива», выдающийся российский учёный-химик Леонид Ферштат, который прочёл лекцию о своих научных разработках.

Открывая мероприятие, 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 участников премии «Вызов», и не только генерировать идеи, но и популяризировать науку.

«За каждым иногда кажущимся простым и очевидным решением, например таким, как эта лазерная указка, стоят научные открытия своего времени, — подчеркнул Виталий Сергеев. *— Поэтому мне бы хотелось, чтобы от сегодняшней встречи вы получили мотивацию и желание заниматься*

наукой, осознали, насколько высок престиж учёного в нашей стране и вдохновились на новые свершения».

Первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга Ирина Ганус в приветственном слове отметила важность творческого начала в 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.

«Нашу миссию мы видим в том, чтобы сформировать среду, в которой наука, технологии и знания являются важнейшими ценностями общества для решения социальных и технологических задач страны, — сказала Елена Ерёменко. *— Важно, чтобы учёные становились героями нашего времени, настоящими звёздами и ролевыми моделями для молодого поколения. Мы показываем на реальных примерах, что в науке можно достичь успеха и быть востребованным»*.

Председатель научного комитета Национальной премии в области будущих технологий «Вызов» доктор физико-математических наук, руководитель лаборатории дизайна материалов, заслуженный профессор Сколковского института науки и технологий, профессор РАН, заведующий кафедрой материаловедения полупроводников и диэлектриков Университета МИСИС Артём Оганов рассказал об особенностях подачи заявок на премию «Вызов» и об отличиях премии от других научных наград.

«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 — настоящие действующие и успешные учёные.

При этом процедура подачи заявки на участие в премии очень простая: надо просто написать в комитет короткое сообщение о своей разработке. Никакие документы собирать не надо. А дальше за дело возьмутся эксперты, которые всё проверят и вынесут решение. Приём заявок на премию открыт на сайте премиявызов.рф до 21 мая.

Завершил роуд-шоу лауреат Национальной премии в области будущих технологий «Вызов» 2024 года в номинации «Перспектива» доктор химических наук, заведующий лабораторией азотсодержащих соединений Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, профессор базовой кафедры Института органической химии имени Н. Д. Зелинского НИУ ВШЭ Леонид Ферштат. В лекции «Много азота не бывает: зачем нужны гетероциклы с высоким содержанием азота?» учёный представил свои 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.

Дата публикации: 2025.04.22

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям