Политех готовится принять Всероссийский съезд механиков

Политехнический университет посетила делегация Президиума Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике (РНКТПМ). Поводом для визита стало открытие 50-й международной летней школы-конференции «Актуальные проблемы механики» и подготовка к проведению в 2023 году в Санкт-Петербурге XIII Всероссийского съезда по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики.

Национальный комитет по теоретической и прикладной механике и Российская академия наук — инициаторы и бессменные организаторы съезда, который проводится раз в четыре года, начиная с 1960 года, и, как правило, каждый раз — в новом городе. За право проведения мероприятия в 2023 году боролись Санкт-Петербург и Красноярск, и по итогам конкурсного отбора было решено провести съезд в Северной столице.

Комиссия Президиума РНКТПМ приехала в Политех осмотреть площадку будущего мероприятия и спланировать организационную работу. Во время встречи с ректором СПбПУ академиком РАН Андреем Рудским обсуждались порядок проведения съезда, состав программного комитета и список партнеров.

Для нас большая честь принимать в Политехническом университете съезд ведущих ученых

страны в области механики, математики и смежных наук, — отметил Андрей Рудской. — Важно, что это крупнейшее в России мероприятие, посвященное актуальным задачам современной механики, состоится в преддверие 300-летия Российской академии наук, основанной также в Санкт-Петербурге .

Председатель РНКТПМ профессор МГУ и МФТИ, академик РАН Ирина Горячева сообщила, что на съезде ожидается более 2000 участников со всей страны. Поэтому организаторы внимательно изучили все имеющиеся в СПбПУ ресурсы и инфраструктуру для приема такого большого количества гостей. Комиссия Президиума высоко оценила вместимость, многофункциональность и техническое оснащение аудиторий Главного учебного корпуса, в которых будут проходить отдельные секции и вестись трансляция из Белого зала.

Директор Высшей школы теоретической механики и математической физики Антон Кривцов рассказал, что в программе съезда запланированы научные секции по общей и прикладной механике, механике жидкости и газа, механике деформируемого твердого тела, междисциплинарным проблемам механики и десятки подсекций и пленарных докладов по узким профессиональным тематикам. Для привлечения к мероприятию молодых ученых и студентов во время съезда состоятся молодежные мероприятия: инженерные соревнования, Лига Голдберга и Science Slam.

После осмотра локаций Главного учебного корпуса комиссия посетила научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», часть помещений которого будут задействованы в проведении съезда. Также председатель РНКТПМ Ирина Горячева и заместитель председателя президиума РНКТПМ, руководитель секции механики отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, академик РАН Валерий Матвеенко и члены РНКТПМ приняли участие в торжественном открытии 50-й международной летней школы-конференции «Актуальные проблемы механики».

Рада приветствовать вас на конференции, которая заняла одно из ведущих мест в череде мероприятий в области механики в нашей стране, — обратилась к аудитории Ирина Георгиевна. — Это очень хорошая школа, она дает крылья молодым ученым и побуждает их двигаться вперед .

Итогом работы комиссии стала пресс-конференция в ТАСС на тему подготовки к Всероссийскому съезду по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Перед журналистами выступили вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин, председатель Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике Ирина Горячева, председатель Комитета по развитию туризма Санкт-Петербурга Сергей Корнеев, проректор по научно-образовательной деятельности СПбПУ Юрий Клочков и амбассадор Санкт-Петербурга, член президиума Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, директор Высшей школы теоретической механики и математической физики Антон Кривцов.

Петербург — один из ведущих научных центров в стране, один из центров фундаментальной и прикладной механики. Он заслужил право стать организатором такого события, как Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, — уверен Владимир Княгинин. — Многие известные специалисты-механики, сформировавшие научные школы, — выходцы из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Важно, что на Петербургском международном экономическом форуме мы подписали соглашения, имеющие отношение к сегодняшней встрече — одно с Российской академией наук, а второе с СПбПУ о создании технополиса .

Провести съезд в Санкт-Петербурге — это очень правильное решение — считает Ирина Горячева. — Это способ показать развитие науки в регионе, узнать потребности промышленных центров, обсудить ключевые проблемы нашей науки — механики. В работе съездов обычно принимает участие большое количество молодых ученых, выступая на них, как правило, со стендовыми докладами. Именитые ученые обязательно участвуют в работе

стендовых секций, задают вопросы, это остается в памяти у молодых людей .

Антон Кривцов поблагодарил правительство Петербурга, в частности конгрессно-выставочное бюро комитета по туризму, за помощь в подготовке съезда. И напомнил, что Политехнический университет исторически был колыбелью механики: Первой лекцией, прочитанной в только что открывшемся в 1902 году Политехническом институте, была лекция профессора Ивана Мещерского по теоретической механике. Знаменитый физико-механический факультет создавался в свое время именно из-за понимания того, что сочетание работы физиков и механиков важно для решения актуальных задач, стоящих тогда перед Советским Союзом. Сейчас это Физико-механический институт, к которому относится наша школа .

Юрий Клочков сравнил съезды механиков с олимпиадами, которые тоже проводятся раз в четыре года: Летом 2023 года нас ждет большой праздник механики. СПбПУ в плотном контакте с городом выиграл эту олимпиаду механики. 2000 участников были в других городах, на других съездах. Но Санкт-Петербург настолько притягивает людей, что я, думаю, мы эту планку превысим и поставим новый рекорд в «олимпиаде механики» .

Сергей Корнеев отметил, что подобные мероприятия вносят важный вклад в развитие Петербурга. У нас существует уникальная программа «Амбассадоры Санкт-Петербурга». Благодаря им удается проводить в городе статусные мероприятия, которые, помимо своего научного, образовательного, культурного значения привлекают большие деньги в экономику города. В прошлом году Международная ассоциация конгрессов и конференций признала за Санкт-Петербургом первое место среди российских городов в сфере проведения деловых мероприятий. И оно держится уже два года, во многом это благодаря амбассадорам , —

подчеркнул Сергей Корнеев.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ.
Текст: Екатерина Ефимова