Академия на связи

06.11.2026



СПбО РАН соединяет науку, власть и бизнес.

В течение нескольких дней в Конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» Санкт-Петербурга проходила Неделя науки и профессионального образования. Одновременно работали Санкт-Петербургский международный научно-образовательный салон, Санкт-Петербургский конгресс «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» и XXX юбилейный Международный форум-выставка «Российский промышленник». В мероприятиях приняли участие министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов, президент РСПП Александр Шохин, вице-губернаторы Санкт-Петербурга Владимир Княгинин и Кирилл Поляков, руководители вузов, научных организаций и промышленных предприятий. Активным участником деловой программы всех трех событий стало Санкт-Петербургское отделение РАН.

Работу конгресса открыло пленарное заседание «Роль человеческого капитала в обеспечении научно-технологического развития России». Модератором выступил вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин. Участники обсуждали развитие образования и привлечение молодых специалистов в науку.

Вице-президент РАН, председатель СПбО РАН академик Андрей Рудской рассказал о деятельности отделения, которое за три года стало связующим звеном между наукой, властью и реальным сектором экономики. Подписаны соглашения с органами госуправления, промышленными объединениями, научными центрами и крупнейшими компаниями. Среди партнеров - ПАО «Газпром», НИЦ «Курчатовский институт», правительства Ленинградской и

Вологодской областей, Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, Ассоциация промышленных предприятий Санкт-Петербурга. По словам Андрея Ивановича, задача отделения - научно-методическое сопровождение организаций для максимально эффективной реализации программ научно-технологического развития страны. Особо он подчеркнул значение партнерских связей университетов с ведущими предприятиями.

О трансформации современной медицины и подготовке кадров для нее говорил генеральный директор Национального медицинского исследовательского центра им. В.А.Алмазова академик Евгений Шляхто. Он подчеркнул необходимость перехода к концепции «Медицина 4.0», а также важность пациент-ориентированного подхода, учитывающего весь спектр сопутствующих заболеваний. По его словам, уже сегодня специалисты, чрезмерно полагающиеся на искусственный интеллект, рискуют утратить собственные профессиональные компетенции, что ставит перед системой образования принципиально новые задачи.

Развитие искусственного интеллекта стало одной из центральных тем обсуждений Санкт-Петербургского международного научно-образовательного салона. Выступая на торжественной церемонии его открытия, А.Рудской отметил, что нынешнее время дает возможность выстроить систему среднего профессионального и высшего образования, отвечающую запросам общества и молодежи, а стремительное развитие ИИ требует пересмотра нынешней модели преподавания.

– На смену традиционному дуэту лектора и студента приходит трио: профессор - искусственный интеллект - студент. Преподаватель призван выступать в роли архитектора образовательного процесса, наставника и путеводителя, который помогает учащемуся не потеряться в море информации, а получить именно те знания, которые необходимы ему в профессии, - подчеркнул А.Рудской.

Разговор продолжился на круг-лом столе «Правовое регулирование использования искусственного интеллекта в научно-образовательном пространстве СНГ». Участники обсудили приоритеты модельного законотворчества МПА СНГ, гармонизацию правовых подходов государств Содружества и предложения по единым рамкам применения ИИ в науке и образовании.

Участников XXX юбилейного форума-выставки «Российский промышленник» от имени губернатора Санкт-Петербурга приветствовал вице-губернатор Кирилл Поляков. Министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов обозначил главный ориентир отрасли: «Сегодня перед нами стоит общая стратегическая задача по достижению технологического лидерства». По его словам, речь идет не только о замещении импортных решений, но и о создании собственных передовых технологий. А.Рудской стал участником пленарного заседания «Промышленность: координаты-2030» - объединенного заседания форума и Координационного совета по промышленности Минпромторга России совместно с РСПП, где обсуждались стратегические ориентиры развития отечественной промышленности до 2030 года.

В лектории объединенного стенда СПбО РАН и СПбПУ выступил директор СПб ФИЦ РАН, профессор РАН Андрей Ронжин. Он представил междисциплинарные разработки центра для технологического развития промышленности - от ИИ и робототехники до мониторинга и прогнозирования в АПК и экологии. Интерес вызвали БПЛА для аэромониторинга, наземные роботы, системы подводной видеоаналитики, нейросетевые платформы для выявления киберугроз. А.Ронжин подчеркнул, что ключевая задача СПб ФИЦ РАН - внедрение научно обоснованных решений в экономику страны для повышения информационной, продовольственной, экологической и экономической безопасности.

Доклад «Лаборатория материалов и процессов водородной энергетики: идеи, технологии, проекты» сделал старший научный сотрудник ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН Дмитрий Дмитриев. Водородная энергетика рассматривается как ключевое направление энергоперехода. Докладчик объяснил привлекательность водорода (высокая энергоемкость и экологичность) и назвал три задачи отрасли: получение, хранение, применение. Д.Дмитриев рассказал о работе лаборатории, созданной в 2018 году. Для получения катализаторов здесь используют электрохимический темплатный синтез и метод растворного горения. На примере углеродного фетра и медных микротрубок он показал, как создаются материалы с большой электрохимически активной площадью поверхности, что делает их эффективными для электрокатализа. Отдельно Д.Дмитриев осветил научно-просветительский проект True Echem: молодые ученые ведут канал «Заметки электрохимика» и подкаст «Ионный обмен».

Программу Недели дополнило мероприятие за пределами «Экспофорума». Во внутреннем дворе кампуса СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина) открыли бюст лауреата Нобелевской премии по физике, почетного гражданина Санкт-Петербурга академика Жореса Алфёрова. Открытие приурочено к 140-летию ЛЭТИ, который ученый с отличием окончил в 1952 году. Автор бюста - скульптор Владислав Маначинский. В церемонии приняли участие: ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Виктор Шелудько, глава СПбО РАН Андрей Рудской, директор ФТИ им. А.Ф.Иоффе Сергей Иванов, заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга Владимир Гайдей, ректоры петербургских вузов, преподаватели, сотрудники и студенты ЛЭТИ.

– Алфёров - великий основатель полупроводниковых гетероструктур. Он всегда был принципиален, до конца жизни оставался верен своим идеалам. Жорес Иванович навсегда останется у нас в памяти светлым человеком, у которого мы должны учиться, которому должны подражать. Слава великим гениям России!» - сказал А.Рудской.

Участие СПбО РАН в Салоне, Конгрессе «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» и юбилейном форуме-выставке «Российский промышленник» подтвердило роль отделения как центра научной экспертизы и площадки диалога академической науки, высшей школы и промышленности. Дискуссии показали: задачи технологического лидерства страны решаются там, где объединяют усилия государство, бизнес и научное сообщество, а петербургская академическая школа остается в этой работе надежной опорой.

Светлана Беляева

Обложка: фото предоставлено пресс-службой СПбО РАН

Источник: poisknews.ru