Наука — образование — промышленность: СПбО РАН на Неделе науки и профессионального образования и форуме «Российский промышленник»

27.10.2026

С 22 по 24 октября 2026 года в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» прошла Неделя науки и профессионального образования. На одной площадке одновременно работали Санкт-Петербургский международный научно-образовательный салон, Санкт-Петербургский конгресс «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» и 30-й юбилейный международный форум-выставка «Российский промышленник». В мероприятиях приняли участие министр промышленности и торговли Российской Федерации **Антон Алиханов**, президент Российского союза промышленников и предпринимателей **Александр Шохин**, вице-губернаторы Санкт-Петербурга **Владимир Княгинин** и **Кирилл Поляков**, руководители вузов, научных организаций и промышленных предприятий. Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук (СПбО РАН) было активно вовлечено в деловую программу всех трёх событий.

Центральным событием Санкт-Петербургского конгресса «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» стало пленарное заседание «Роль человеческого капитала в обеспечении научно-технологического развития России», состоявшееся 22 октября. Модератором выступил вице-губернатор Санкт-Петербурга **Владимир Княгинин**.

Руководители научных и образовательных организаций, промышленных предприятий и органов государственного управления обсудили развитие образования, поддержку молодежи и привлечение молодых специалистов в науку.

Вице-президент Российской академии наук, председатель СПбО РАН академик **Андрей Рудской** рассказал о создании и деятельности Отделения, которое за три года работы стало связующим звеном между наукой, властью и реальным сектором экономики. Подписаны соглашения с органами власти, промышленными объединениями, научными центрами и крупнейшими компаниями. Среди партнеров Отделения — ПАО «Газпром», НИЦ «Курчатовский институт», правительства Ленинградской, Вологодской и Оренбургской областей, Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, Ассоциация промышленных предприятий Санкт-Петербурга, Российская академия образования, национальные академии наук Беларуси и Армении. По словам **Андрея Ивановича**, задача Отделения — научно-методическое сопровождение организаций, с целью максимально эффективной реализации программ научно-технологического развития страны. Отдельно он подчеркнул значение партнерских связей университетов с ведущими предприятиями страны.

Генеральный директор Национального медицинского исследовательского центра имени В.А. Алмазова академик **Евгений Шляхто** в своём выступлении сделал акцент на трансформации современной медицины и подготовке кадров для неё. Он подчеркнул необходимость перехода к концепции «Медицины 4.0», предполагающей непрерывное наблюдение за пациентом с опорой на большие данные, 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.

В тот же день **Андрей Рудской** выступил с приветственным словом от имени Российской

академии наук и её президента **Геннадия Красникова** на торжественной церемонии открытия Санкт-Петербургского международного научно-образовательного салона. Он отметил, что нынешнее время дает возможность выстроить систему среднего профессионального и высшего образования, отвечающую запросам общества и молодежи, а стремительное развитие искусственного интеллекта требует пересмотра традиционной 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 академик **Андрей Рудской**.

После церемонии председатель СПбО РАН в составе делегации осмотрел экспозицию Салона, на которой вузы и научные организации представили новейшие разработки. Тема искусственного интеллекта получила продолжение на круглом столе «Правовое регулирование использования искусственного интеллекта в научно-образовательном пространстве СНГ», модератором которого выступил **Андрей Рудской**. Участники обсудили приоритеты модельного законотворчества Межпарламентской ассамблеи СНГ, гармонизацию правовых подходов государств Содружества и предложения по единым рамкам применения искусственного интеллекта в науке и образовании.

В первый день работы **Андрей Рудской** также провел ряд рабочих встреч, в том числе с президентом АО «АВТОВАЗ» **Максимом Соколовым**. Стороны обсудили перспективы сотрудничества в области науки, образования и прикладных исследований.

Российская Академия Наук
Наука Северо-Запада
550+
научных организаций
82 000+
человек
267+
млрд руб.
Люди науки
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками
1 841
Мурманская область
5 726
Ленинградская область
1 244
Калининградская область
68 797
Санкт-Петербург
Ненецкий автономный округ
990
Архангельская область
127
Псковская область
1 081
Новгородская область
647
Вологодская область
923
1 365
Республика Коми
+12%
прирост затрат СЗФО на исследования и разработки
2-е место
Источник: Росстат, по данным за 2025 год

23 октября **Андрей Рудской** принял участие в торжественной церемонии открытия 30-го юбилейного международного форума-выставки «Российский промышленник». Участников от имени губернатора Санкт-Петербурга приветствовал вице-губернатор **Кирилл Поляков**. Министр промышленности и торговли Российской Федерации **Антон Алиханов** обозначил главный ориентир отрасли: *«Сегодня перед нами стоит общая стратегическая задача по достижению технологического лидерства»*. По словам министра, речь идет не только о замещении импортных решений, но и о создании собственных передовых технологий.

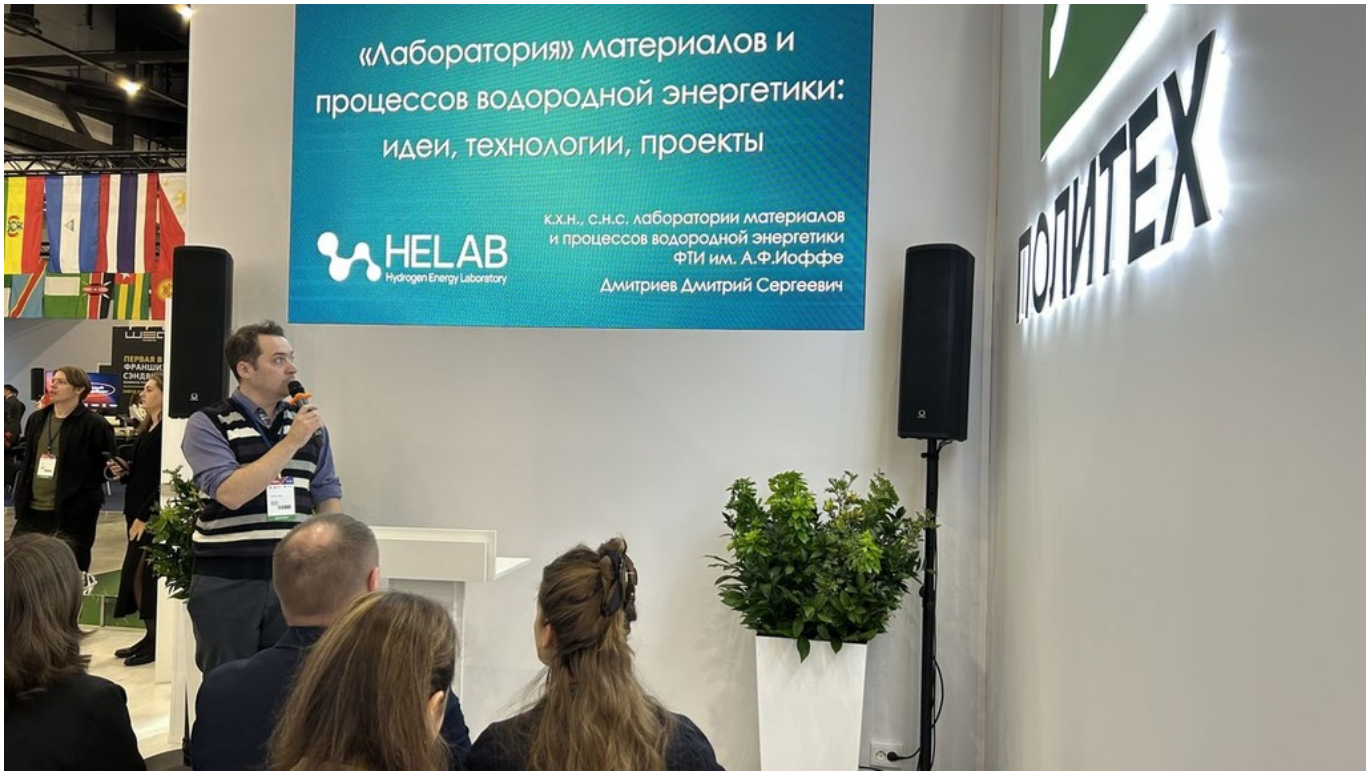
После обхода экспозиции форума-выставки председатель СПбО РАН принял участие в пленарном заседании «Промышленность: координаты-2030» — объединенном заседании форума и Координационного совета по промышленности Минпромторга России, проведенном совместно с Российским союзом промышленников и предпринимателей. Руководители министерства, крупнейших промышленных холдингов и ведущих вузов обсудили стратегические ориентиры развития отечественной промышленности до 2030 года.

Одной из содержательных и интересных площадок форума стал объединенный стенд Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и СПбО РАН. В рамках трека «Санкт-Петербург — промышленная столица» на нем несколько дней работал открытый лекторий, где ученые рассказывали о своих разработках широкой аудитории.

23 октября перед слушателями выступил директор Санкт-Петербургского федерального исследовательского центра РАН (СПб ФИЦ РАН), профессор РАН **Андрей Ронжин**. Он представил междисциплинарные разработки центра для технологического развития промышленности — от искусственного интеллекта и робототехники до мониторинга и прогнозирования в агропромышленном комплексе и экологии. Особый интерес аудитории вызвали примеры практического применения: беспилотные летательные аппараты для аэромониторинга и внесения жидких веществ, наземные роботы для борьбы с грызунами, системы подводной видеоаналитики, нейросетевые платформы для выявления киберугроз на промышленных предприятиях. **Андрей Ронжин** подчеркнул, что ключевая задача СПб ФИЦ РАН — внедрение научно обоснованных решений в экономику страны для повышения ее информационной, продовольственной, экологической и экономической безопасности.

В тот же день с докладом «Лаборатория материалов и процессов водородной энергетики: идеи, технологии, проекты» выступил старший научный сотрудник Физико-технического института имени А.Ф. Иоффе РАН **Дмитрий Дмитриев**. Водородная энергетика рассматривается сегодня как одно из ключевых направлений энергетического перехода. Докладчик объяснил, чем водород привлекателен как энергоноситель — высокой энергоемкостью и экологичностью, — и назвал три основные задачи отрасли: получение, хранение и применение водорода.

Дмитрий Дмитриев рассказал о работе лаборатории, созданной в 2018 году. Для получения катализаторов здесь используют, в частности, электрохимический темплатный синтез, при котором материал осаждается на шаблон, задающий его структуру, и метод растворного горения — синтез за счет самоподдерживающейся реакции в растворе исходных веществ. На примере углеродного фетра и медных микротрубок он показал, как создаются материалы с большой электрохимически активной площадью поверхности — той, на которой реально идет реакция. Именно это делает их эффективными для электрокатализа. Отдельно **Дмитрий Дмитриев** рассказал о научно-просветительском проекте «True Echem»: молодые ученые ведут канал «Заметки электрохимика» и подкаст «Ионный обмен», где простым языком объясняют сложные химические процессы.



Программу этих насыщенных дней дополнило событие за пределами «Экспофорума». 22 октября во внутреннем дворе кампуса Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) открыли бюст лауреата Нобелевской премии по физике, почетного гражданина Санкт-Петербурга академика Жореса Алферова. Открытие приурочено к 140-летию ЛЭТИ, который ученый окончил с отличием в 1952 году. Автор бюста — скульптор **Владислав Маначинский**.

В церемонии открытия памятного бюста приняли участие ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **Виктор Шелудько**; вице-президент РАН, председатель СПбО РАН академик **Андрей Рудской**; директор Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе, член-корреспондент РАН **Сергей Иванов**; заместитель Председателя Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга **Владимир Гайдей**; ректоры петербургских вузов, преподаватели, сотрудники и студенты ЛЭТИ.

Фото: Отдел по связям с общественностью СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Многие годы **Жорес Алферов** последовательно добивался создания в городе регионального отделения Академии наук. В Политехническом университете он организовал и возглавил физико-технический факультет.

«Алферов – 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», — отметил в своем выступлении на церемонии академик **Андрей Рудской**.

Фото: Отдел по связям с общественностью СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Участие СПбО РАН в Санкт-Петербургском международном научно-образовательном салоне, Санкт-Петербургском конгрессе «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» и в юбилейном международном форуме-выставке «Российский промышленник» подтвердило роль Отделения как центра научной экспертизы и площадки диалога академической науки, высшей школы и промышленности. Дискуссии этих дней 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.