

Вклад петербургских учёных в технологическое лидерство страны: пресс-конференция в ТАСС

В пресс-центре ТАСС в Санкт-Петербурге состоялась пресс-конференция, приуроченная ко Дню российской науки и посвящённая передовым исследованиям ведущих инженерных школ города и поддержке учёных.

В пресс-конференции участвовали: вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин, вице-президент Российской академии наук, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН, ректор СПбПУ Андрей Рудской, заведующий лабораторией материалов и процессов водородной энергетики Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН, лауреат Премии Президента РФ Вадим Попков, директор Научно-образовательного центра «Машиностроительные технологии и материалы» Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ Павел Новиков и заведующий лабораторией «Адаптивное и интеллектуальное управление сетевыми и распределёнными системами» Института проблем машиноведения РАН, профессор РАН Игорь Фуртат.



В начале мероприятия к гостям пресс-центра обратился по видеосвязи министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков. Он напомнил,

что пресс-конференция — это часть совместного проекта Минобрнауки РФ и информационного агентства ТАСС, посвящённого Дню российской науки, и поздравил всех с предстоящим праздником.

Владимир Княгинин начал выступление с поздравления учёных и всех, кто связан с наукой.

20 процентов активного трудового населения либо работает в науке, либо учится в вузах. Статистика говорит, что в секторе НИОКР занято 72 тысячи человек, влияние этого сектора на экономику города чрезвычайное. Мы празднуем вместе со всеми, для нас это повод ещё раз поблагодарить тех, кто делает сложную интеллектуально ёмкую и важную работу, — отметил Владимир Николаевич.

Вице-губернатор напомнил, что в 2025 году состоялась реорганизация программ «Приоритет 2030» и Передовых инженерных школ, был увеличен вес такого критерия, как связь с промышленностью. Также Владимир Княгинин рассказал, какую поддержку правительство города оказывает научным учреждениям и учёным, как продвигаются проекты создания технологических долин, в том числе Технополиса Политеха, и о взаимодействии с Санкт-Петербургским отделением Российской академии наук.

Эту тему продолжил в своём выступлении и председатель СПбО РАН Андрей Рудской. Он поделился итогами работы Санкт-Петербургского отделения РАН, которому в мае 2026 года исполнится три года, и подчеркнул, что во взаимоотношениях с правительством города и Ленинградской области отделение перешло от эпизодической экспертизы к системному партнёрству и совместной работе по стратегическим документам и мероприятиям. Соглашения о сотрудничестве заключены с торгово-промышленными палатами города и области, идёт процесс интеграции науки и бизнеса.

В основе нашей работы — междисциплинарный фундаментальный подход. Мы стали главным интеллектуальным штабом не только Санкт-Петербурга, но и Северо-Запада. Одна из задач — расширение сообщества учёных, сегодня в наших рядах 185 членов Российской академии наук, это второе место среди отделений, — подчеркнул Андрей Иванович.



Андрей Рудской также поздравил научных работников города с профессиональным праздником и отдельно отметил выдающиеся разработки академических институтов Санкт-Петербурга. Об одной из них — создании водородных заправочных станций — рассказал заведующий лабораторией материалов и процессов водородной энергетики Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН, лауреат Премии Президента РФ Вадим Попков.

Директор Научно-образовательного центра «Машиностроительные технологии и материалы» ИММиТ СПбПУ Павел Новиков представил на пресс-конференции мультидисциплинарный исследовательский проект по изготовлению частей горячего тракта газотурбинных двигателей для газоперекачивающих агрегатов.

«Российская Федерация — крупнейшая страна по газотранспортной инфраструктуре, поэтому очень важно обеспечивать импортонезависимость в этой области, — рассказал учёный. — Совместно с компанией „Газпром“ мы занимаемся разработкой и внедрением технологий и изделий, таких как сопловые аппараты, топливные форсунки, в газоперекачивающие агрегаты, которые доставляют газ в разные уголки нашей страны и за границу. Мультидисциплинарность нашей работы заключается в том, что мы, совместно с другими институтами, осуществляем сквозной цикл производства и внедрения разработок, начиная от проектирования изделий, создания новых материалов, оборудования — до выпуска готовых изделий.

То есть полноценное наукоёмкое производство».



Павел Новиков подробнее остановился на производстве объектов технологического лидерства, а именно — рабочих лопаток: Мы комплексно подходим к этому вопросу, создаём и оборудование, и материалы, и изделия. Уже изготовили опытные образцы, и они сейчас проходят испытания. Благодаря тому, что у нас в университете есть полный цикл оборудования, начиная от синтеза материалов и заканчивая синтезом готовых изделий, мы эту задачу решаем достаточно эффективно. Рабочие лопатки — это квинтэссенция создания газотурбинных двигателей, и они оказывают наибольшее влияние на их КПД и работоспособность. Этот проект мы реализуем при поддержке программы “Приоритет 2030”, а также на собственные средства и средства промышленных партнёров, то есть при поддержке реального сектора экономики.

Также в пресс-центре ТАСС о проектах лаборатории «Адаптивное и интеллектуальное управление сетевыми и распределенными системами» Института проблем машиноведения РАН рассказал её заведующий Игорь Фуртат.

В завершение пресс-конференции гости ответили на вопросы из зала.

Дата публикации: 2026.02.06

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям