

Атомфест в Политехе: визит главы «Росатома» Алексея Лихачёва, награды политехникам и запуск лаборатории

31 октября — 1 ноября в Политехническом университете состоялся масштабный фестиваль «Атомфест», организованный Госкорпорацией «Росатом» совместно с Министерством науки и высшего образования РФ для знакомства студентов России с возможностями и перспективами атомной отрасли.



С октября по декабрь фестиваль проходит на площадках семи опорных вузов «Росатома», и первым его принял Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

Центральным событием двухдневного праздника, приуроченного к 80-летию атомной промышленности России, стал визит в Политех генерального директора Госкорпорации «Росатом», [Почётного доктора СПбПУ](#) Алексея Лихачёва.

В Белом зале СПбПУ Алексей Евгеньевич выступил перед студентами и сотрудниками Политеха с лекцией «Росатом: энергия и технологии будущего».

«2025-й — это год многих юбилеев. 80-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне, 80-летие окончания Второй мировой войны, 80-летие создания Организации Объединённых Наций. Ну и наш главный профессиональный юбилей — 80-летие атомной промышленности. Конечно, атомные технологии значительно старше, но, думаю, что вы в целом знаете, а я напомним, какое событие, какую дату мы считаем своим днём рождения, с каким багажом мы к своему юбилею подошли, и, самое главное, какие у нас дальнейшие планы, потому что вы, собственно, и есть то поколение, которое эти планы должно реализовать», — с этих слов начал выступление глава «Росатома».



Алексей Лихачёв погрузил слушателей в историю зарождения атомного знания, у истоков которого стояли Михаил Ломоносов, Дмитрий Менделеев, Антуан Беккерель, открывший явление радиоактивности, Альберт Эйнштейн, описавший знаменитой формулой $E = mc^2$ пропорции между массой и энергией.

«В этой формуле весь смысл атомной энергетики, вот откуда берётся эта огромная непознанная энергия», — отметил Алексей Лихачёв.

Переходя к советскому аспекту атомной науки, спикер в первую очередь отметил: «Петроград, Ленинград, Санкт-Петербург может по праву считаться гнездом атомных знаний и атомных технологий нашей страны. Радиологическая и рентгенологическая лаборатории, которые были основаны

здесь по указанию Луначарского, дали старт созданию двух огромных институтов: Радиевого института имени Хлопина и легендарного Физтеха имени Абрама Фёдоровича Иоффе. Именно отсюда пошла советская школа мирного атома. К сороковым годам прошлого века наша страна пришла лидером атомной гонки тех лет, при этом все работы носили исключительно мирный характер».

Алексей Лихачёв порекомендовал студентам фильмы и сериалы о создании атомного оружия и подчеркнул, что если в создании атомного оружия наша страна не была первой, то в развитии мирного использования ядерной энергии пальма первенства принадлежала Советскому Союзу. Алексей Евгеньевич представил весь спектр современных направлений деятельности Госкорпорации «Росатом», включая как российские, так и зарубежные проекты. Отдельно остановился на сотрудничестве с вузами и взаимодействии со студенческим сообществом.



Выступление Алексея Лихачёва продолжилось торжественной церемонией вручения политехникам наград в честь 80-летия атомной отрасли России.

Знак отличия Госкорпорации «Росатом» «За международное сотрудничество в атомной области» получил ректор СПбПУ Андрей Рудской.

Знак «За вклад в развитие атомной отрасли» II степени — главный конструктор по научно-технологическому направлению Алексей Боровков.

Юбилейных медалей «80 лет атомной отрасли России» удостоены:

директор Института энергетики Виктор Барсков, директор Института машиностроения, материалов и транспорта Анатолий Попович, директор Высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики Алёна Алёшина, директор Высшей школы атомной и тепловой энергетики Института энергетики Александр Калютик, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий Николай Ефимов-Сойни, доцент Высшей школы атомной и тепловой энергетики Института энергетики Ирина Парамонова.



После этого в Музее истории СПбПУ Алексей Лихачёв и Андрей Рудской встретились с представителями сообщества студентов «Росатома» в Политехе. Сегодня в политехнической ячейке уже 99 человек. Многие из них уже трудоустроены на предприятиях «Росатома». Ребята увлечённо рассказывали о своей работе, делились планами и идеями. Алексей Евгеньевич поддержал энтузиазм молодёжи, посоветовал как можно раньше начать «прорасти в предприятие» и повторил свою мысль, что новое поколение «Росатома» должно превзойти нынешнее.



После встречи со студентами генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв, ректор СПбПУ Андрей Рудской и директор Ленинградской АЭС Владимир Перегуда приняли участие в торжественном открытии лаборатории гидромашиностроения в Институте энергетики СПбПУ. Она оснащена оборудованием, которое позволяет готовить высококвалифицированных специалистов для атомных электростанций и установок.

«Открытие обновлённой лаборатории гидромашиностроения — часть нашего большого и успешного партнёрства с Политехническим университетом. Для нас важно, что ежегодно не менее 100 студентов профильных для Росатома направлений будут здесь проходить практические занятия и вживую знакомиться с оборудованием, на котором им предстоит работать. Более того, ребята смогут принять участие в нашем флагманском проекте по созданию атомной энергетики будущего, выполняя научно-исследовательские работы по обоснованию работоспособности насосного оборудования реактора БРЕСТ-ОД-300. Он строится сейчас в Томской области в составе энергокомплекса четвёртого поколения», — рассказал Алексей Лихачёв.



Обновление лаборатории гидромашиностроения стало возможным благодаря финансовой помощи Концерна «Росэнергоатом». Для гостей провели экскурсию, познакомили с некоторыми установками и исследовательскими стендами. Особое внимание уделили стенду для испытаний центробежных насосов низкой быстроходности, разрабатываемых студентами, а также стенду для кавитационных и энергетических испытаний осевых насосов, на котором, в частности, проводились экспериментальные исследования по доводке проточной части главного циркуляционного насоса для инновационного ядерного реактора БРЕСТ-ОД-300.

В лаборатории студенты Высшей школы энергетического машиностроения и Высшей школы атомной и тепловой энергетики изучают курс «Насосы ТЭС и АЭС», знакомятся с принципами проектирования и эксплуатации насосного оборудования для атомных станций.

«Для Политеха атомная отрасль имеет исключительное значение. В XX веке именно политехники стояли у истоков легендарного Атомного проекта. С ним связано имя выдающегося учёного, который учился и работал в Ленинградском политехническом институте, — Игоря Курчатова. Юлий Харитон, Кирилл Щёлкин, Яков Зельдович, Анатолий Александров, Исаак Кикоин, Николай Доллежал, Николай Духов, Георгий Флёров — эти и другие выдающиеся учёные и конструкторы-политехники стали знаковыми фигурами атомного проекта, а их имена навсегда вписаны золотыми буквами в историю страны. Уверен, что обновление лаборатории окажет

положительное влияние на образовательный процесс и сокращение сроков адаптации молодых специалистов на предприятиях атомной отрасли», — отметил ректор СПбПУ Андрей Рудской.



Программа «Атомфеста» включала ещё множество мероприятий. В Научно-исследовательском корпусе «Технополис Политех» была организована ярмарка вакансий. Со студентами общались представители более двадцати предприятий и организаций «Росатома»: «Атомэнергопроект», «ТВЭЛ», «Турбинные технологии ААЭМ», завод «Киров-Энергомаш», Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии», «АЭМ-Спецсталь», Центральное конструкторское бюро машиностроения, «Центротех-Инжиниринг», Радиевый институт им. В. Г. Хлопина, «Атомтехэнерго», Ленинградская, Курская, Кольская, Калининская АЭС, Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций и др.



Кроме этого, можно было услышать лекции руководителей и специалистов «Росатома», узнать, как построить карьеру в атомной отрасли.

Так, выпускник механико-машиностроительного факультета Политеха, начальник лаборатории мехатроники и робототехники АО «ЦКБМ» Станислав Скворцов рассказал, в каких опасных производствах роботы заменяют людей, что в принципе считается роботом, какие виды роботов сейчас существуют и с какими видами работ они справляются лучше, а с какими — хуже.



На просветительской лекции «Безопасность как приоритет» выпускник Института энергетики, инженер по подготовке персонала Технической академии Госкорпорации «Росатом» Глеб Пожидаев поделился опытом работы в сфере культуры безопасности и подготовки специалистов для атомной отрасли. Он рассказал о ключевых принципах культуры безопасности, которая включает не только использование средств индивидуальной защиты, но и эффективную коммуникацию, формирование комфортной рабочей среды, соблюдение регламентов и развитие системного подхода.

Отдельное внимание Глеб Пожидаев уделил международным проектам «Росатома». В частности, он отметил, что при строительстве атомных электростанций «Аккую» (Турция) и «Эль-Дабаа» (Египет) российские специалисты не только возводят объекты, но и активно обучают персонал этих стран управлению технологическими процессами и эксплуатации атомных станций в соответствии с высокими стандартами безопасности.



Особый интерес вызвала виртуальная экскурсия, организованная представителями Ленинградской атомной электростанции (ЛАЭС). Сотрудники станции рассказали о работе предприятия, особенностях атомной энергетики, корпоративной культуре и жизни города Сосновый Бор, где расположена ЛАЭС. Для участников был проведён увлекательный квиз, посвящённый строительству и эксплуатации атомных станций, а также представлена VR-экскурсия по ЛАЭС, позволившая в формате виртуальной реальности побывать на ключевых объектах станции и ближе познакомиться с современными технологиями атомной энергетики.



Ярким событием Атомфеста стала встреча с тележурналистом Останкино, а теперь директором по коммуникациям АЭС «Аккую» Василием Корельским. Спикер рассказал о том, как строится первая в Турции атомная станция, одна из крупнейших в мире, о том, какой интернациональный и дружный коллектив там сложился, и что работают там, в том числе, выпускники Политеха — граждане Турции.



Атомфест — это не только познавательное, но и развлекательное мероприятие. Поэтому студенты могли, посещая мероприятия и стенды работодателей, собирать наклейки на чек-листы, участвовать в играх-викторинах и квизах, организованных Сообществом студентов «Росатома», и получать подарки. А в конце дня состоялся розыгрыш главных призов — путёвок на молодёжный форум «АтомПрофи» в Сочи с 26 по 28 ноября. Их счастливыми обладателями стали студенты Института энергетики Лев Грабазей, Даниил Песков и Александр Булькевич.

Дата публикации: 2025.11.01

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)