**«Саров важен для страны в целом»: президент России встретился с учеными-ядерщиками**

Владимир Путин приехал в Саров в пятый раз. Он посещал Российский федеральный ядерный центр — ​Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) в 2003, 2012, 2014 и 2020 году. Девять лет назад глава государства поддержал идею создания в атомграде Национального центра физики и математики (НЦФМ) и открытия филиала МГУ. 8 сентября первые выпускники МГУ Саров и сотрудники НЦФМ пришли на новую встречу с президентом.

Глава «Росатома» Алексей Лихачев представил участников: «Здесь собрались три поколения: 20-летние студенты и выпускники МГУ Саров, молодые ученые, которые были 20-летними девять лет назад, а сейчас это уже костяк саровского научного сообщества, а также действующие академики, членкоры, доктора наук».

**О темной материи и идеальной жене**

Максим Вялков — ​выпускник первого набора МГУ Саров, в этом году он поступает в аспирантуру, занимается физикой нейтрино. «Нейтрино — ​удивительная частица, да вы, наверное, лучше меня знаете», — ​обратился он к президенту, но тот только рассмеялся: «Это уже слишком». Тогда молодой ученый прочитал главе государства небольшую лекцию об уникальной частице, изучение которой, уверен Максим, поможет в поисках темной материи и разгадках других тайн Вселенной. А затем выступил с предложением наделить НЦФМ и МГУ Саров, в которых «плотность академиков на квадратный метр зашкаливает», особым статусом. Речь о том, чтобы не сковывать их стандартами по количеству студентов и преподавателей.

«Так и сделаем, — ​не стал откладывать решение президент. — ​Я здесь не вижу проблем. Все эти ограничения носят стандартный характер, связанный с финансированием. Но когда речь идет о каких-то уникальных учреждениях, таких как ваше, то, конечно, это общее прокрустово ложе не должно распространиться на вас».

Разговор с Максимом на этом не закончился. Оказалось, молодого ученого волнуют не только поиски темной материи, но и поиски супруги. И он даже вывел формулу, по которой составить идеальную пару физику может только жена-архитектор: «У здания есть душа, ее закладывает архитектор, чувствуя красоту Вселенной. Точно так же физик и математик чувствуют эту красоту». Но в этом вопросе президент Максима не поддержал: «Так же, как ваше учреждение не должно ограничиваться какими-то стереотипами, вы тоже не ограничивайтесь этими стереотипами. Обязательно „архитектор“ — ​и все, и уткнетесь потом в какую-то стену…»

**О пульсарах и мегасайенс-установках**

Виталия Кулешова, студентка МГУ Саров и участница направления НЦФМ по экспериментальной астрофизике и геофизике, очень ждет начала строительства лабораторий по астрофизике, чтобы продолжить свои исследования по изучению пульсаров на новом техническом уровне. «Долгие годы пульсары были чисто теоретической темой, но сегодня у нас есть возможность дать им прикладное значение, — ​доложила она президенту. — ​Зная, где пульсар находится на небе, и учитывая исключительно высокую стабильность его излучения, мы можем использовать его как реперную точку для построения новой системы навигации. Она будет значительно отличаться от современных систем GPS или ГЛОНАСС, ведь это далекий природный объект, который никто не сможет вывести из строя».

Девушка уверена, что начало строительства современных лабораторий с мегасайенс-установками сильно воодушевит молодых талантливых ученых. Президент заверил студентку, что никто от этих планов отказываться не собирается: первые семь лабораторий с общим объемом финансирования 9,7 млрд рублей должны быть готовы к 2029 году. По плану будет финансироваться и строительство трех мегасайенс-установок.

**Об открытии аэропорта**

Дмитрий Вшивков, выпускник МГУ Саров и младший научный сотрудник Института лазерно-физических исследований РФЯЦ-ВНИИЭФ по тематике лазерного термоядерного синтеза, отметил, что для дальнейшего развития научных связей и образовательных программ ключевым вопросом становится логистика. «Мы хотим, чтобы в городе открылся аэропорт с регулярными рейсами до Москвы, который позволит НЦФМ стать точкой притяжения великих ученых, академиков РАН, талантливых школьников, студентов», — ​обратился он к главе государства.

Сегодня саровский аэропорт — ​закрытая территория, и надо получить возможность его более широкого использования, в том числе для студентов и преподавателей НЦФМ, пояснил глава Нижегородской области Глеб Никитин. «Мы попробуем отработать с соответствующими организациями возможность „зеленого коридора“ — ​выезда из аэропорта сразу за территорию Сарова с оформлением всех документов вне контрольной зоны», — ​предложил вариант Алексей Лихачев.

«На мой взгляд, это решаемый вопрос, — ​ответил президент. — ​Если для Сарова это важно, а Саров важен для страны в целом, надо подумать, как решить. Я думаю, что мы решим».

**Об учителях и врачах**

Алла Георгиевская, начальник научно-теоретического отдела Института экспериментальной газодинамики и физики взрыва РФЯЦ-ВНИИЭФ, руководит магистрами и аспирантами в МГУ Саров. Ее волнует, как удержать в городе молодых людей 17–27 лет. «Мы сюда привезли МИФИ, мы сюда привезли МГУ, теперь нам надо привозить сюда и новые торговые, культурные и досуговые центры, — ​считает ученая. — ​А главное — ​новых учителей и врачей, с ними в Сарове пока дефицит».

Поддержала коллегу Анна Калинина, старший научный сотрудник Института ядерной радиационной физики РФЯЦ-ВНИИЭФ, предложив расширить программу «Земский учитель» на Саров. «Сегодня эта программа направлена на привлечение учителей в города, где численность менее 50 тыс. человек. В ЗАТО у нас численность больше, но учителей тоже катастрофически не хватает».

Президент и здесь не отказал: «Думаю, для Сарова вполне можно сделать исключение, имея в виду его особую значимость».

**О трансфере технологий**

Роман Королев, заместитель начальника отделения по интерфейсному программному обеспечению и проектной деятельности в области суперкомпьютерного моделирования Института теоретической и математической физики РФЯЦ-ВНИИЭФ, рассказал президенту о ходе трансфера технологий из оборонной в гражданскую область: «Наш пакет программ „Логос“ (система математического моделирования) сейчас используется больше чем в 90 организациях промышленности, им оснащено 1,5 тыс. рабочих мест. С его использованием проектируется 40 высокотехнологичных изделий».

Правительство также поручило Росатому разработать платформу для управления жизненным циклом продукта — ​так называемую PLM-систему, добавил Алексей Лихачев: «Наша задача — ​полностью заменить в 2025 году Ansys, Siemens, другие продукты. Мы все ближе и ближе к стопроцентному импортозамещению в индустриальном, самом сложном программном обеспечении. Просто нет другого пути».

Научный руководитель НЦФМ академик Александр Сергеев продолжил тему, рассказав о новых флагманских проектах трансфера технологий: «Прежде всего, это рентгеновский литограф, который мы сейчас начинаем делать на инвестиционные деньги Росатома. Через пять лет у нас будет наш отечественный рентгеновский литограф на 28 нм. У нас есть интересные проекты, связанные с фотонными и квантовыми технологиями, — ​в частности, мы беремся решить задачу по передаче квантовых ключей из космоса на Землю. Нам радостно работать с молодежью, это исключительно мотивированные люди, они хотят как можно скорее принести пользу стране, пользу и российской, и мировой науке».

**Перечень поручений по итогам встречи с молодыми учеными-ядерщиками**

Президент утвердил перечень поручений по итогам [встречи](http://kremlin.ru/events/president/news/72220) с молодыми учеными-ядерщиками, прошедшей в Сарове 8 сентября 2023 года.

[Перечень поручений по итогам встречи с молодыми учеными-ядерщиками • Президент России (kremlin.ru)](http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/72568)