

«Наука - это красиво»: лекция академика Степана Калмыкова о ядерной энергетике будущего в СПбО РАН

30.04.2026



24 апреля 2026 года в Санкт-Петербургском отделении Российской академии наук состоялась лекция лауреата премии «ВЫЗОВ» в номинации «Учёный года», вице-президента Российской академии наук, заведующего кафедрой радиохимии химического факультета Московского государственного университета академика **Степана Калмыкова**. Мероприятие прошло в рамках нового сезона проекта «Научные гастроли», который продолжает традицию публичных встреч с ведущими представителями отечественной науки, удостоенными Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ».

Отмечая важное значение подобных инициатив, вице-президент РАН, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН академик **Андрей Рудской** подчеркнул: *«Для нас особенно важно, что такой живой диалог между признанным учёным и молодыми исследователями происходит именно в стенах Санкт-Петербургского отделения РАН. Это здание исторически задумывалось как пространство для открытого общения представителей разных поколений и сфер научной деятельности. Сегодня мы видим, как эта добрая традиция продолжается. Академик **Степан Калмыков** – один из тех учёных, кто сегодня*

во многом определяет контуры ядерной энергетики будущего, человек, чей научный авторитет признан на самом высоком уровне. И замечательно, что он не просто излагает научные положения, а ведёт доверительный разговор с теми, кому завтра предстоит определять вектор развития российской науки».

Открывая встречу, заместитель председателя Санкт-Петербургского отделения РАН член-корреспондент РАН **Виталий Сергеев** отметил: большие результаты в науке достигаются благодаря упорной ежедневной работе. Именно на таких встречах молодые учёные видят значимость научных исследований и получают эмоциональный заряд для того, чтобы более ярко, интенсивно и увлечённо заниматься той деятельностью, которой они решили посвятить свою жизнь.



Приветствуя гостей мероприятия, первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга **Ирина Ганус** обратила внимание, что привлечение молодёжи в науку является приоритетом Правительства Санкт-Петербурга. Ежегодно в городе проводят более двадцати специальных мероприятий: от грантов и премий до конкурсов, меняющих городскую среду.



Своё выступление академик **Степан Калмыков** посвятил одной из ключевых задач современной энергетики – созданию безопасных и экологичных технологий обращения с ядерными материалами. В центре внимания лекции были безопасность, экология, принципы работы новых реакторов, а также вопрос о том, как фундаментальная наука помогает находить более разумные и устойчивые решения для энергетики будущего. **Степан Николаевич** подробно остановился на том, почему радиоактивные отходы можно не только изолировать и хранить, но и перерабатывать, извлекая из них ценные компоненты для повторного использования. Учёный подчеркнул, что современные технологии переработки отработавшего ядерного топлива – это не просто способ уменьшить объём отходов, направляемых на захоронение, но и важнейший шаг к созданию ядерной энергетики нового поколения, основанной на принципах замкнутого ядерного топливного цикла.



Обращаясь к аудитории, академик **Калмыков** сказал: *«Санкт-Петербург – это мой любимый город. Здесь работает огромное количество моих друзей, здесь сосредоточение хорошей современной науки в самых разных областях. Цель научных гастролей – показать, что наука – это красиво, мотивировать молодёжь выбирать науку в качестве будущей профессии».*

Лекция академика **Степана Калмыкова** стала важным событием в череде мероприятий научных гастролей премии «ВЫЗОВ», призванных сделать науку ближе к обществу. Национальная премия в области будущих технологий «ВЫЗОВ» учреждена **в 2023 году** в рамках Десятилетия науки и технологий и присуждается за инновационные, прорывные идеи и изобретения, меняющие ландшафт современной науки и жизнь человека. На сегодняшний день премия включает пять номинаций: «Перспектива» для молодых учёных до 35 лет за научное достижение, повлиявшее на динамику развития науки и технологий; «Инженерное решение» за важное изобретение и создание новой технологии; «Прорыв» за исследование, позволившее решить важную научную или технологическую задачу; международная номинация Discovery / «Открытие» для иностранных учёных и россиян, живущих за рубежом, за важное открытие, повлиявшее на развитие мировой науки и технологий; а также номинация «Учёный года» за суммарный личный вклад, изменивший ландшафт науки и технологий. [Прием заявок](#) на Национальную премию в области будущих технологий «ВЫЗОВ» продлится **до 25 мая 2026 года**.



Во время научных гастролей лауреаты премии «ВЫЗОВ» рассказывают о своих исследованиях, а организаторы премии – о том, как подать заявку, о целях и миссии проекта. Одна из задач таких научных туров – вывести из тени лабораторий в свет тех, кто каждый день меняет к лучшему жизни миллионов людей. Генеральный директор фонда развития научно-культурных связей «Вызов» **Наталья Третьяк** подчеркнула: *«Если провести эксперимент и попросить случайных прохожих на улице назвать имена современных учёных, скорее всего, многие не вспомнят ни одного. В лучшем случае назовут имена советских учёных. Мы в фонде «Вызов» взяли на себя задачу исправить эту несправедливость и сделать из учёных настоящих героев. Благодаря нашим проектам, в том числе проекту «научные гастроли», о лауреатах премии «ВЫЗОВ» говорят, о них пишут, они становятся примером для подражания. И, конечно, мы очень рады, что уже второй год подряд нас так тепло принимают в Санкт-Петербурге».*

География проекта продолжает расширяться. **В 2026 году** на карте научных гастролей 8 городов. Лауреаты премии «ВЫЗОВ» уже посетили Тулу, Казань, Уфу, Пермь и Нижний Новгород, а в мае приедут в Новосибирск и Томск.