

О ядерной энергетике будущего



Степан Калмыков о будущем атомной энергетики

24 апреля 2026 года в 10:00 в Санкт-Петербургском отделении Российской академии наук состоится [REDACTED] в области будущих технологий «ВЫЗОВ» в номинации «Ученый года», академика и вице-президента РАН, доктора химических наук, заведующего кафедрой радиохимии химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова Степана Николаевича Калмыкова «Создавая ядерную энергетику нового поколения».

С приветственным словом к участникам обратится ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, вице-президент РАН и председатель Санкт-Петербургского отделения РАН академик Андрей Иванович Рудской.

В ходе лекции Степан Николаевич Калмыков представит научный анализ современных подходов к обращению с отработавшим ядерным топливом и обсудит перспективы его переработки вместо длительного изолированного хранения. Планируется рассмотрение следующих сюжетов:

- ключевые процессы и технологии обращения с ОЯТ;
- обоснование возможностей переработки отработавшего топлива и вовлечения его в замкнутый ядерно-топливный цикл;
- научно-технические основы ядерной энергетики нового поколения;
- вопросы безопасности и экологической приемлемости атомных объектов;
- роль фундаментальных исследований в формировании рациональной энергетической модели будущего.

Национальная премия «ВЫЗОВ»

Мероприятие проходит 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».

Генеральный директор фонда развития научно-культурных связей «Вызов» Наталья Владимировна Третьяк расскажет о целях и развитии премии, учрежденной в 2023 году в рамках Десятилетия науки и технологий.

Премия присуждается в пяти номинациях — «Перспектива», «Инженерное решение», «Прорыв», «Discovery / Открытие» и «Ученый года» — и ориентирована как на молодых исследователей до 35 лет, так и на ведущих российских и зарубежных учёных. Организатором и учредителем премии выступает фонд «Вызов», соучредителем — Газпромбанк, партнерами — Государственная корпорация «Росатом», фонд «Росконгресс» и Правительство Москвы.

Организационная информация

Лекция состоится по адресу: Санкт-Петербург,
Университетская набережная, дом 5, лит. А (Санкт-Петербургское отделение РАН).
Начало в 10:00, сбор гостей — с 9:30.

Для участия необходима предварительная [REDACTED]

Ранее в СПбО РАН уже проходила встреча академика Степана Николаевича Калмыкова с молодыми учеными Санкт-Петербурга, организованная Советом молодых ученых отделения. Тогда обсуждались единство фундаментальных исследований и их практического применения в атомной отрасли, а также роль научных организаций и университетов в подготовке кадров для высокотехнологичных направлений.