

Доклад студентов Политеха признали лучшим на конференции «Гидроэлектростанции в XXI веке»

Студенты Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Инженерно-строительного института СПбПУ Катерина Крылова и Олег Петров вместе с ведущим специалистом ВШГиЭС ИСИ, куратором программ «РусГидро» Кристиной Капинус приняли участие в VIII Всероссийской конференции «Гидроэлектростанции в XXI веке».



Конференция, организованная Саяно-Шушенским филиалом Сибирского федерального университета, собрала ведущих экспертов, практикующих инженеров, студентов технических вузов и школьников профильных классов. Программа мероприятия включала практические и теоретические задачи отрасли. Участники конференции получили возможность присутствовать при проведении инженерных изысканий, направленных на оценку состояния действующих гидротехнических сооружений и оснований.

В первый день конференции участники решали задачу по применению беспилотных подводных аппаратов, в рамках которой необходимо было выполнить обследование конструкций берегового водосброса ГЭС. Позже в лекционном зале состоялась обработка полученных данных и защита

выполненного задания. В завершении первого дня конференции для участников была организована экскурсия на смотровую площадку Саяно-Шушенской ГЭС с обзором архитектурной подсветки станции.



Студенты Политеха во второй день конференции выступили на научной секции с докладом «Перспективные технические решения при выборе варианта водопроводящего тракта деривационной ГЭС на примере Толмачевской ГЭС-4». Конкурсная комиссия признала его лучшим и удостоила первого места. После завершения работы научных секций состоялась техническая экскурсия на Саяно-Шушенскую ГЭС, включавшая посещение музея станции, машинного зала и подъём на гребень плотины.

Такие командировки наглядно показывают результаты учёбы и дают стимул для дальнейшей научной работы. Экскурсии по Саяно-Шушенской ГЭС оставили глубокие впечатления и стали важным связующим звеном между теоретическими знаниями и реальной практикой. Посещение такого масштабного действующего объекта — это уникальная возможность вживую прочувствовать всю силу инженерной мысли нашей страны, сопоставить академические знания с реальностью и лично задать вопросы специалистам, которые расскажут, как всё устроено и работает в действительности, — поделился Олег Петров.

Победа наших студентов на Всероссийской конференции «Гидроэлектростанции в XXI веке» стала закономерным

результатом многолетних традиций и высокого уровня научной школы в области гидротехнического строительства Инженерно-строительного института СПбПУ, которая по праву считается одной из сильнейших в стране. Сегодня в России нет ни одной гидроэлектростанции, в обосновании, проектировании и строительстве которой не участвовали бы выпускники Гидротехнического факультета СПбПУ. Выпускники ИСИ работали и продолжают работать на объектах не только в России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Мы гордимся преемственностью поколений и тем, что наши студенты достойно продолжают славные традиции, заложенные выдающимися учёными. Мы уверены, что впереди у ребят новые научные и профессиональные достижения, — отметила директор Инженерно-строительного института Марина Петроченко.

Дата публикации: 2026.05.26

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)