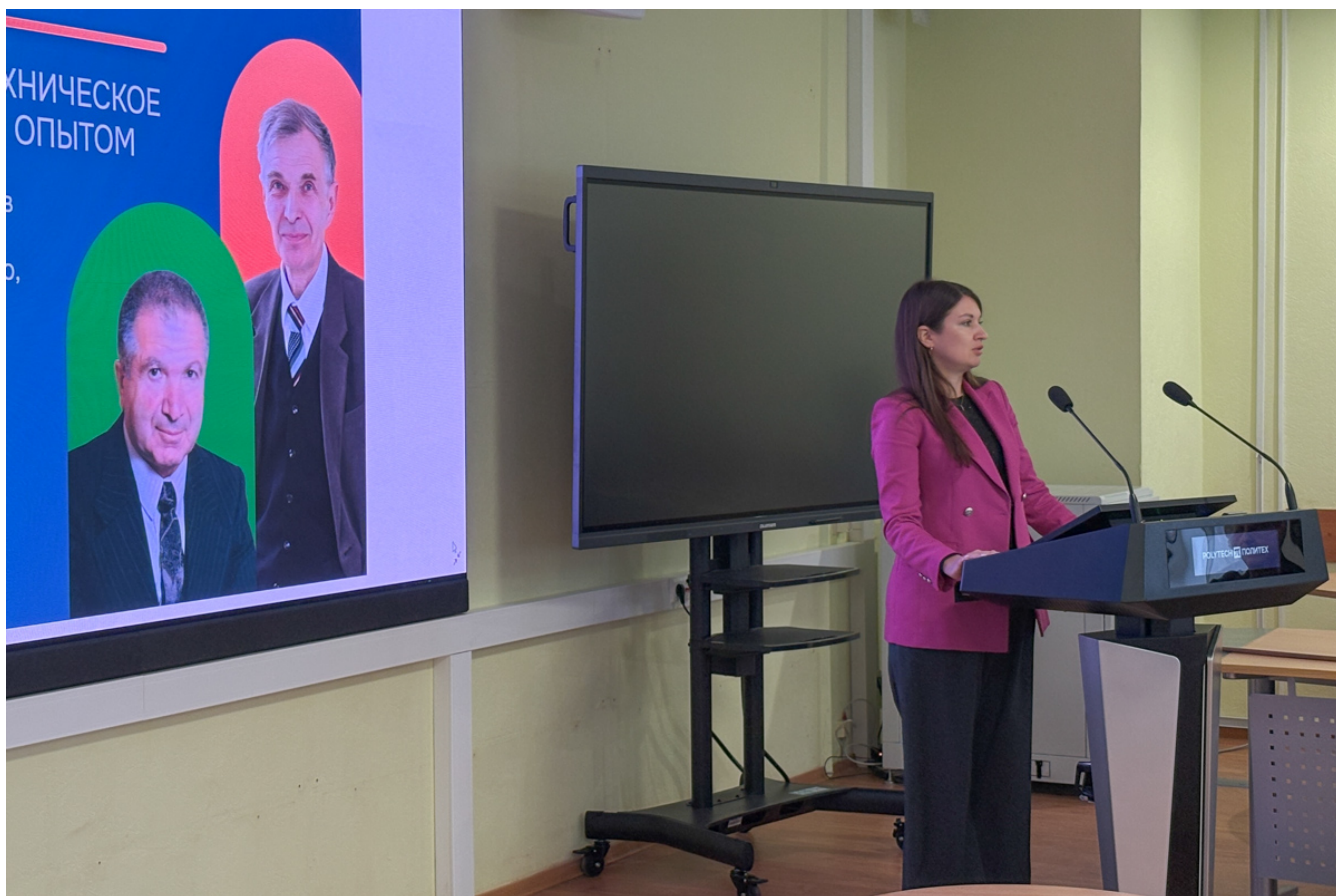


## Память о выдающихся учёных и преподавателях: в Политехе прошёл семинар по гидравлике

В Инженерно-строительном институте СПбПУ состоялся научный семинар «Гидравлика и гидротехническое строительство. Обмен опытом». Он был посвящён памяти выдающихся учёных и преподавателей — профессоров Артура Гиргидова и Михаила Петриченко. Мероприятие прошло в рамках Недели науки СПбПУ.



Артур Давидович Гиргидов (1939–2020) — заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор. Более 20 лет возглавлял кафедру «Гидравлика» Гидротехнического факультета (с 1999 года — Инженерно-строительного). Выпускник Гидротехнического факультета Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина. Артур Давидович уже в начале 1960-х годов, используя первые электронные вычислительные цифровые машины, выполнил расчёты колебаний масс воды напорной системы ГЭС с уравнительным резервуаром. Так он на десятилетие опередил зарубежные исследования. Научный вклад Артура Гиргидова очень широк: от теоретических основ гидравлики и теории безнапорного движения жидкости до механики грунтов и математических моделей суставов конечностей человека. Артур Давидович разработал учебные курсы, воспитал

поколения инженеров-гидротехников и строителей. Будучи заместителем председателя Научно-методического совета по гидравлике Минобразования России, он формировал образовательные стандарты. Автор более 100 научных трудов и учебников, а также четырёх изобретений.



Михаил Романович Петриченко (1951–2021) — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Гидравлика» Гидротехнического факультета (с 1999 года — Инженерно-строительного). После окончания Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина в 1974 году более 20 лет работал в Центральном научно-исследовательском дизельном институте. Прошёл путь от инженера до заместителя начальника отдела. С 1995 года вся его деятельность была связана с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого. Автор более 200 научных работ, 21 изобретения, учебных пособий и монографий. Михаил Романович сочетал глубокие междисциплинарные исследования в области гидротехники, строительства и машиностроения с активной педагогической и научно-организационной работой. Под его руководством подготовлено более 10 кандидатов наук. Награждён званием «Почётный работник сферы образования Российской Федерации».





В работе семинара приняли участие 17 докладчиков, включая представителей Инженерно-строительного и Физико-механического институтов СПбПУ, Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова, ООО «Гидротех», а также Московского политехнического университета. Среди выступающих — профессора, доценты, аспиранты и студенты, многие из которых лично знали Артура Гиргидова и Михаила Петриченко.



Темы докладов охватывали широкий спектр актуальных направлений: современные тенденции в развитии полуэмпирических моделей турбулентности, влияние антропогенных и климатических факторов на наводнения, исследование гидравлического удара с использованием тензодатчиков, опыт проектирования и эксплуатации гидроэлектростанций в экстремальных условиях, устойчивость шпунтовой стенки в период строительства, опыт трёхмерного численного моделирования воздухораспределения в вентилируемых помещениях, вопросы гидравлики в морской гидротехнике, перспективы развития предметов «Гидравлика» и «Гидравлика гидротехнических сооружений».





Завершился семинар общим обсуждением, во время которого участники поделились воспоминаниями о личностях и научном наследии профессоров Артура Гиргидова и Михаила Петриченко. После семинара для всех желающих была организована экскурсия в гидравлическую лабораторию Инженерно-строительного института.

Этот семинар — дань памяти двум выдающимся учёным и педагогам, Артуру Давидовичу Гиргидову и Михаилу Романовичу Петриченко, чьи научные школы заложили фундамент развития гидравлики в нашем университете. Артур Давидович и Михаил Романович были моими учителями и научными руководителями. Их ясность мысли, преданность науке и стремление соединять теорию с практикой остаются для нас ориентиром. Сегодняшний обмен опытом — это продолжение их дела, — отметила директор Инженерно-строительного института Марина Петроченко.

Дата публикации: 2026.02.11

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)