

**XIV Всероссийская научно-техническая конференция
«Гидравлические машины, гидроприводы
и гидропневмоавтоматика. Современное состояние
и перспективы развития»**

г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 29АФ, НИК «Технополис Политех»
2–3 июля 2026 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

2 июля 2026 года

Время	Мероприятие	Место проведения
9:00 – 10:00	Регистрация участников конференции	«Технополис Политех», Главный холл
	Приветственный Кофе-брейк	2 этаж, Зимний сад
10:00 – 12:00	Открытие конференции, Пленарное заседание «Вопросы разработки, производства и эксплуатации насосного оборудования на атомных электростанциях»	«Технополис Политех», 2 этаж, Конференц-зал «Семенов»
12:00 – 12:30	Кофе-брейк	«Технополис Политех», 2 этаж, Зимний сад
12:30 – 14:00	Работа по секциям: Секция № 1: Лопастные гидравлические машины	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 1
	Секция № 2: Объемные гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 2
14:00 – 15:00	Обед	«Технополис Политех», 1 этаж, Столовая
15:00 – 17:00	Работа по секциям: Секция № 1: Лопастные гидравлические машины	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 1

	Секция № 2: Объемные гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 2
17:00 – 18:00	Экскурсия в Лабораторию гидромашиностроения (по желанию)	Корпус ТВН, ул. Гжатская, д. 27

3 июля 2026 года

10:00 – 12:00	Работа по секциям: Секция № 1: Лопастные гидравлические машины	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 1
	Секция № 2: Объемные гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 2
12:00 – 12:30	Кофе-брейк	
12:30 – 14:00	Работа по секциям: Секция № 1: Лопастные гидравлические машины	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 1
	Секция № 2: Объемные гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика	«Технополис Политех», 2 этаж, Лекционный зал № 2

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

02.07.2026

г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 29АФ, НИК «Технополис Политех»,
Зал «Семенов»

10:00 – 10:10	Приветственное слово <i>Алешина Алена Сергеевна,</i> к.т.н., директор ВШЭМ ИЭ СПбПУ, председатель организационного комитета, модератор дискуссии
10:10 – 10:30	Лаборатория гидромашиностроения в 2026 году <i>Жарковский Александр Аркадьевич,</i> д.т.н., профессор ВШЭМ ИЭ СПбПУ, председатель научного комитета
10:30 – 10:50	Текущие состояние рынка насосного оборудования для АЭС <i>Твердохлеб Игорь Борисович,</i> к.т.н., Первый заместитель главного управляющего директора Дивизиона - директор по НИОКР, ООО «УК»Группа ГМС»; президент Российской ассоциации производителей насосов (РАПН)
10:50 – 11:10	Проблемы и сложности при эксплуатации насосов на АЭС , а также методы их преодоления <i>Павлов Павел Геннадьевич,</i> Заведующий лабораторией «Разработка и исследование насосного оборудования ТЭС и АЭС», ОАО «НПО ЦКТИ»
11:10 – 11:30	Практика внедрений инновационных материалов в узлы трения роторного оборудования <i>Пылаев Сергей Игоревич,</i> Генеральный директор, АО НПК «Промышленные технологии»
11:30 – 11:50	Разработка и производство насосного оборудования для АЭС и ТЭС АО «Силовые машины» <i>Федоров Сергей Павлович,</i> Главный конструктор гидротурбин, АО «Силовые машины»
11:50 – 12:00	Дискуссия
12:00 – 12:30	Кофе-брейк

Секция № 1: Лопастные гидравлические машины

г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 29АФ, НИК «Технополис Политех»

Лекционный зал № 1

2 июля 2026 года

№	Время	Название доклада	Докладчик
1	12:30 – 12:45	Исследования Лаборатории гидромашиностроения СПбПУ в области насосов низкой быстроходности"	<i>Журавков Алексей Владимирович,</i> Инженер Лаборатории гидромашиностроения, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
2	12:45 – 13:00	Создание адаптивных лопастных систем центробежных насосов низкой быстроходности	<i>Денисов Константин Евгеньевич,</i> аспирант, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
3	13:00 – 13:15	О применении двумерного латинского гиперкуба для оптимизации проточной части динамического насоса	<i>Акимов Станислав Викторович,</i> к.т.н., начальник бюро, Филиал АО "ГМС Ливгидромаш" в г. Москва
4	13:15 – 13:30	Исследование различных элементов дискретизации расчетной области на примере осевого насоса	<i>Куценко Вадим Сергеевич</i> Инженер-конструктор 3 категории АО "ЦКБМ"
5	13:30 – 13:45	Анализ работы циркуляционного насоса в системе конденсатора АЭС	<i>Лукасьян Анна Юрьевна,</i> ведущий инженер-конструктор, АО "Силовые машины"
6	13:45 – 14:00	Нестационарная математическая модель осевого усилия центробежного насоса при пуске	<i>Филатов Андрей Витальевич,</i> аспирант, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

	14:00 – 15:00	Обед	
7	15:00 – 15:15	Разработка подходов к проектированию проточной части и расчету течения жидкости гидравлических преобразователей крутящего момента	<i>Журавков Алексей Владимирович,</i> Инженер Лаборатории гидромашиностроения, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
8	15:15 – 15:30	Условия бескавитационной работы струйного насоса	<i>Пещеренко Сергей Николаевич,</i> д.т.н., главный научный сотрудник АО «Новомет Пермь»
9	15:30 – 15:45	Численное моделирование гидравлических машин во FlowVision	<i>Чернышев Ярослав Игоревич,</i> инженер 2-ой категории, ООО "ТЕСИС"
10	15:45 – 16:00	Оптимизация проточной части гидравлической осевой турбины высокоскоростного турбобура	<i>Свобода Дмитрий Геннадьевич,</i> к.т.н., доцент Высшей школы энергетического машиностроения, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
11	16:00 – 16:15	Индекс технического состояния гидротурбин: от теории к практике	<i>Георгиевская Евгения Викторовна,</i> д.т.н., директор по науке, ООО "Центр конструкторско-технологических инноваций"
12	16:15 – 16:30	Вопросы унификации гидроагрегатов с ПЛ гидротурбиной для малых ГЭС	<i>Семенова Александра Владимировна,</i> к.т.н., ведущий инженер конструктор, АО "Силловые машины"
13	16:30 – 16:45	Влияние формы спиральной камеры на радиальную силу в ПЛ гидротурбине с укороченной прямоосной отсасывающей трубой	<i>Никулин Данила Андреевич,</i> инженер-конструктор 3 категории, АО "Силловые машины"

14	16:45 – 17:00	О ходе первого этапа работ на Лужской ГЭС-2	<i>Щур Василий Алексеевич,</i> к.т.н., доцент Высшей школы энергетического машиностроения, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
----	---------------	--	--

3 июля 2026 года

№	Время	Название доклада	Докладчик
1	10:00 – 10:15	Экспериментальные исследования оптимизированной проточной части свободновихревого насоса	<i>Клюев Арсентий Сергеевич,</i> старший преподаватель Высшей школы энергетического машиностроения, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
2	10:15 – 10:30	Поиск оптимальной комбинации граничных условий для оптимизационного проектирования ступени центробежного насоса	<i>Захаров Александр Александрович,</i> аспирант, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
3	10:30 – 10:45	Разработка центробежного погружного насоса для высокопроизводительной насосной установки системы пожаротушения	<i>Блинковский Анатолий Михайлович,</i> старший преподаватель Высшей школы энергетического машиностроения, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
4	10:45 – 11:00	Проектирование и гидродинамическое моделирование главного циркуляционного насоса для реакторов на быстрых нейтронах	<i>Мусихина Анастасия Александровна,</i> студентка 4 курса, ФГАОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
5	11:00 – 11:15	Повышение эффективности	<i>Епанчинцев Никита Сергеевич,</i>

		жидкостной системы охлаждения автомобиля путем оптимизации рабочего колеса центробежного насоса	студент, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»
6	11:15 – 11:30	Экспериментальная диагностика кавитационных характеристик лопастного насоса топливной системы летательного аппарата по параметрам вибрации	<i>Байбурин Амирхан Раилевич,</i> студент, ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
7	11:30 – 11:45	Численное исследование влияния параметров напорной камеры многоступенчатого питательного насоса на его энергетические качества	<i>Иванов Олег Александрович,</i> ведущий инженер-конструктор АО «Центральное конструкторское бюро машиностроения»
8	11:45 – 12:00	Реверс-инжиниринг проточной части центробежного насоса К 160/30 с помощью технологии 3D-сканирования	<i>Стасеев Александр Александрович,</i> аспирант, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
	12:00 – 12:30	Кофе-брейк	

Секция № 2: Объемные гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика

г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 29АФ, НИК «Технополис Политех»

Лекционный зал № 2

2 июля 2026 года

№	Время	Название доклада	Докладчик
1	12:30 – 12:45	О проектировании гидравлического стенда для испытания тяговых электродвигателей на воздействие механических ударов	<i>Гойдо Максим Ефимович</i> к.т.н., доцент, ведущий инженер, ООО "Уральский инжиниринговый центр"
2	12:45 – 13:00	Интеллектуальная система поиска информации в эксплуатационной документации насосного оборудования на основе больших языковых моделей	<i>Романова Дарья Сергеевна,</i> старший преподаватель кафедры вычислительной техники, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
3	13:00 – 13:15	Исследование волновых процессов рабочей среды в пневматическом приводе мускульного типа	<i>Коткас Любовь Александровна,</i> к.т.н., доцент Высшей школы энергетического машиностроения, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
4	13:15 – 13:30	Программа и методика испытаний аксиально-поршневых насосов для судовых и общепромышленных гидроприводов	<i>Берсенева Артем Вадимович</i> Инженер-гидравлик ООО «ГС Юнит»
5	13:30 – 13:45	Методика расчета и исследование рабочих процессов нерегулируемого гидравлического привода с пневмогидравлическим мультипликатором давления	<i>Кривошеев Никита Сергеевич,</i> директор по производству и научной деятельности, ООО "ГС Юнит"
6	13:45 – 14:00	Определение эффективности гидравлического диода в системе пассивного	<i>Кислова Татьяна Максимовна,</i> студентка, ФГАОУ ВО «Омский

		охлаждения: численное моделирование в программном комплексе Solidworks	государственный технический университет»
	14:00 – 15:00	Обед	
7	15:00 – 15:15	Численное моделирование и экспериментальная валидация утечек в поршневых кольцах пищевого компрессора	<i>Лысенко Евгений Алексеевич,</i> к.т.н, доцент, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»
8	15:15 – 15:30	Математическая модель теплообменного аппарата типа «труба в трубе» для охлаждения газа высокого давления	<i>Прибылов Иван Андреевич,</i> студент, ФГБОУ ВО "Ковровский государственный технологический университет имени В.А. Дегтярева"
9	15:30 – 15:45	Практические аспекты применения рукавов высокого давления в сельскохозяйственной технике	<i>Вершинина Анна Владимировна,</i> начальник Управления научно-исследовательской работы обучающихся ДГТУ Донской государственный технический университет