

**XXXI международная научно-техническая конференция
студентов и аспирантов
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»
13 марта – 15 марта 2025 г.
МОСКВА
reep.mpei.ru**

Секция 48. Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС / Water and fuel technologies for thermal power plants (TPP) and nuclear power plants (NPP)

Руководитель секции: Егошина Ольга Вадимовна

Секретарь секции: Большакова Наталия Алексеевна

Место проведения: г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, корпус В, этаж 4, ауд. В-411

Дата: 14.03.2025

Время начала и окончания: 11:00 – 16:00

Время на выступление: 10 мин.

Программа работы секции

№ п/п	Время	И.О. Фамилия докладчика	Название тезиса доклада	Форма участия (очная, онлайн)
1.	11:10	Умирова Нилуфар Равильевна, Русяев Вячеслав Николаевич	Основные подходы к разработке математической модели для очистки сточных вод от нефтепродуктов на ТЭС	очная
2.	11:25	Умирова Нилуфар Равильевна, Четверикова Татьяна Никитична, Заводов Дмитрий Сергеевич	Значимость лабораторных работ по очистке сточных вод тепловых электростанций в учебном процессе	очная
3.	11:40	Умирова Нилуфар Равильевна, Мокробородов Владимир Александрович, Гуляев Евгений Алексеевич	Регенерация сорбентов загрязненных нефтепродуктами	очная
4.	11:55	Зорин Артем Олегович, Русяев Вячеслав Николаевич	Повышение эффективности утилизации активированного угля после очистки сточных вод от нефтепродуктов	очная
5.	12:10	Костин Сергей Сергеевич	Эжекционный метод декарбонизации добавочной воды	очная

6.	12:25	Ноев Николай Николаевич	Повышение эффективности анионирования с целью снижения расходов реагентов для производства обессоленной воды на подпитку котлов высокого давления	очная
7.	12:40	Симонова Елизавета Романовна	Современное оборудование и материалы для АОУ	очная
8.	12:55	Ковалев Герман Андреевич	Разработка цифрового двойника склада реагентов ХВО	очная
9.	13:10	Прирез Денис Сергеевич	Ингибиторы солеотложений для обратного осмоса и направления их совершенствования	очная
10.	13:25	Бородастов Антон Константинович	Очистка высокоминерализованных сточных вод энергетических и нефтехимических предприятий с использованием мембранных технологий	очная
11.	13:40	Абрамова Дарья Александровна	Влияние параметров обработки стали с использованием ПАВ на коррозионную стойкость	очная
12.	13:55	Михеев Алексей Павлович	Оценка влияния повышения мощности реакторной установки на вынос железосодержащих соединений в рабочую среду второго контура АЭС	очная
13.	14:10	Панфилов Юрий Павлович	Разработка водно-химических режимов атомных станций малой мощности	очная
14.	14:25	Аслан Айше Асена	Обзор и проблемы водно-химических режимов на атомных электростанциях с ВВЭР	очная
15.	14:40	Уджар Шюкрю Берат	Моделирование коррозии легированных сталей в условиях второго контура АЭС с ВВЭР	очная

16.	14:55	Иванова Александра Олеговна	Оценка возможности разработки алгоритмов расчета концентрации примесей на основе измерений УЭП дегазированной пробы	очная
17.	15:10	Григорьев Михаил Дмитриевич	Моделирование отбора и подготовки пара с помощью модернизированного устройства отбора пробы	очная
18.	15:25	Зотова Ксения Владимировна	Расчет некоторых физико- химических характеристик водного теплоносителя в диапазоне температур 25–350 ⁰ С	онлайн

Руководитель секции

(подпись)

Егошина Ольга Вадимовна