

Иркутский национальный исследовательский технический университет

## ПРОГРАММА ВНК – 2025

### «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ»

#### СЕКЦИЯ 1 «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ»

Председатели секции – Арсентьев О.В., Дунаев М.П.

Секретарь секции – Павлов В.Е.

**Работа секции состоится 23 апреля 2025 г. в ауд. В-119 с 10:00**

Обязательная регистрация на платформе Leader-ID: <https://leader-id.ru/events/545194>

1.	Арсентьев М.О., Ермолин Д.А., Веклич А.С. Повышение энергоэффективности поршневого водородного компрессора 1ЕНА-1-L-GT-75
2.	Арсентьев О.В., Ерахаев Ч.В., Савицкая А.В. Особенности привода установки электроцентробежного насоса для добычи нефти
3.	Арсентьев О.В., Карпенко Б.А., Судаков Р.В. Основные этапы подбора установки погружного центробежного насоса к скважине по методике П.Д. Ляпкина
4.	Боякинов Е.Ф., Охлопков А.Ф., Петров М.Д. Разработка электролизера для генерации газа Брауна на основе щелочей NaOH и KOH
5.	Дранник И.А., Лобза Е.С., Федорова З.А. Разработка M-File сценариев для реализации методов интерполяции функций, заданных таблично
6.	Дунаев А.М., Губайдуллин Ш.Н., Кодиров А.Б., Мурадалиев Б.Б. Экспертная система для диагностирования электрического вентилятора
7.	Дунаев М.П., Бутуров Д.А., Бозоров М.М. Система диагностирования электроосветительной установки
8.	Дунаев М.П., Пялов В.В., Тушков С.А. Исследование системы электропривода с управляемым выпрямителем
9.	Зацаринная Ю.Н., Курилов С.С. Экологизация автомобильного транспорта: преимущества и сложности перехода на автомобили, работающих на электроэнергии и водороде
10.	Клепикова Т.В., Лузгин А.В. Информационные технологии в нефтегазовой отрасли
11.	Клепикова Т.В., Муртазин Д.С. Использование электропривода в возобновляемых источниках энергии
12.	Коваленко К.П., Санников Д.В., Павлов В.Е. Исследование вентильно-индукторного двигателя с регулятором скорости
13.	Коновалов Ю.В., Зайцев Д.А. Повышение надежности электрооборудования установок для добычи и транспортировки нефти и газа

14.	Коновалов Ю.В., Калинин Е.А. Системы накопления энергии в энергетических системах
15.	Коновалов Ю.В., Проскуряков В.В. Модернизация систем компенсации реактивной мощности для нефтегазодобывающих предприятий
16.	Коновалов Ю.В., Рогачкова Е.А. Автоматизация в системах очистки технологических жидкостей от твердых фракций в процессе добычи и транспортировки нефти
17.	Коновалов Ю.В., Чупановский М.Г. Моделирование датчика линейных перемещений в электромеханической системе контроля высоковольтных выключателей
18.	Махмуджонов А.Д., Юнусов Ш.А., Федорова З.А. Разработка M-File сценариев для реализации прикладных задач в электротехнике и энергетике
19.	Несынов Н.А., Козырьянец А.Е., Павлов В.Е. Исследование характеристик трёхфазного вентильно-индукторного двигателя
20.	Петров Д.А., Сартаков В.Д., Чирков Н.В., Колесниченко И.Н. Особенности системы регистрации давления в промышленной установке
21.	Романов Л.Р., Крюков О.В., Саушев А.В. Интеллектуализация как главный тренд развития электроэнергетики нефтегазовых объектов
22.	Скибин А.А., Дунаев М.П. Моделирование шагового электропривода
23.	Сорокин А.В. Результаты моделирования нагружающего устройства испытательного стенда механических трансмиссий
24.	Харитонов Б.С., Сартаков В.Д. Особенности модели работы блока стабилизации конденсата установки подготовки газа
25.	Шабалин А.Э., Дунаев М.П. Диагностика электрических машин: обзор современных методов и подходов