

ПРОГРАММА НПК – 2026

«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ»

СЕКЦИЯ 1 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

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

Секретарь секции – В.Е. Павлов

24 апреля 2026 года, ауд. В 112, 10-00

№	Авторы, название публикации	Форма участия
1.	Аллаярова Г., Сартаков В. Д. Методика моделирования элементов и систем электротехники и энергетики методом уравнений состояния и средствами ядра MATLAB <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
2.	Арсентьев О.В., Горемыко А.Д. Определение наполнения ковша производительности экскаватора типа ЭШ-20/90 <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
3.	Бессонов К.А., Арсентьев О.В. Автоматизация индивидуальных тепловых узлов <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
4.	Васенин А.Б., Крюков О.В., Бычков Е.В. Моделирование динамических процессов в электроприводе АВО газа в режиме авторотации <i>ООО «Газпром проектирование», ООО «ТСН-электро», НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>	Публикация
5.	Демидов А.А., Вассунова Ю.Ю. Интеллектуальная среда для прогнозной диагностики трансформаторов через IoT-сенсоры и облачные сервисы <i>Казанский государственный энергетический университет</i>	Публикация
6.	Довудов С.У., Дунаев М.П. Автономные инверторы с модифицированной синусоидальной ШИМ <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
7.	Дунаев А.М., Губанов К.Е., Сувязов К.А. Анализ экспертной системы для наладки управляемого выпрямителя <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
8.	Дунаев А.М., Кузнецова Ю.А., Немирич А.В., Гаськов М.П. Экспертная система для диагностирования электропривода с преобразователем частоты	Доклад, публикация

№	Авторы, название публикации	Форма участия
9.	Дунаев А.М., Соловьев Д.С., Кузнецов А.С., Круткин А.К. Исследование тиристорного устройства плавного пуска DANFOSS MCD 3000 <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
10.	Дунаев М.П., Арсланбеков А.Т. Электромобиль: проблемы и тенденции его развития <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
11.	Дунаев М.П., Грузных М.С., Кокорин Е.М., Шестопапов Е.В. Программное управление пассажирским лифтом <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
12.	Дунаев М.П., Кадников А.А., Фомин В.И., Аллаярова Г., Шабалин А.Э. Программное управление промышленным вентилятором <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
13.	Дунаев М.П., Смолькин А.А., Аброров Д.М., Арсланбеков А.Т. Программное управление поворотным столом <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
14.	Елфутин А.Д., Вассунова Ю.Ю. Разработка программно-аппаратного комплекса для мониторинга дуговых пробоев в распределительных электрических сетях на базе микроконтроллера <i>Казанский государственный энергетический университет</i>	Публикация
15.	Калягин А.А., Коновалов П.Н., Фискин Е.М. Разработка системы распределенного СВЧ-излучения для высокоскоростной сушки пиломатериалов <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
16.	Клепикова Т.В., Чжан Синьюэ. Применение экологически чистых трансформаторов в возобновляемой энергетике Китая <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
17.	Коновалов Ю.В., Блинов М.А. Оптимизация режима компенсации реактивной мощности в системе электроснабжения компрессорной станции <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
18.	Коновалов Ю.В., Губский А.Д. Электрификация производства по ремонту электрооборудования установок добычи нефти	Доклад, публикация
19.	Коновалов Ю.В., Качковская А.С. Электрооборудование для повышения нефтеотдачи призабойной зоны пласта <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация

№	Авторы, название публикации	Форма участия
20.	Коновалов Ю.В., Мухараева М.А. Электрооборудование обеспечения газодинамического разрыва нефтяного пласта с применением твердотопливного генератора <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
21.	Коновалов Ю.В., Табулович М.С. Цифровые технологии при управлении энергопотреблением нефтедобывающих предприятий <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
22.	Коновалов Ю.В., Татаринев Е.В., Татаринев И.В. Цифровая трансформация электрооборудования и средств автоматизации на примере подстанции ПС 110/35/10 кВ «УСТЬ-ОРДА» <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
23.	Ложкин Н.Е., Попов А.Н. Влияние цифровизации электроэнергетики на тарифы и доступность услуг для конечных потребителей <i>Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова</i>	Публикация
24.	Макаров А.П., Маломыжев О.Л., Фискин Е.М. Устройство мониторинга динамических нагрузок и состояния воздушной среды объектов тоннельной инфраструктуры <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
25.	Маммедзаде Н.Р., Манаков Д.А., Дудко К.А., Павлов В.В. Разработка модели силовой части электропривода механизма поворота экскаватора ЭШ 20.90. Е. <i>ИРНИТУ</i>	Доклад, публикация
26.	Потапенко А.Д., Титов Е.В. Оценка возможности гибридной нейросетевой диагностики асинхронных электродвигателей <i>Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова</i>	Публикация
27.	Пуздрин В.Р., Бакланова А.С., Крылов В.С., Романова Е.А. Метод обнаружения метрологических отказов в измерительных каналах автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета <i>АО «Радио и Микроэлектроника», Западно-Сибирский филиал ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физикотехнических и радиотехнических измерений», г. Новосибирск</i>	Публикация
28.	Сарбасова Н.Д., Гнеушев В.В., Умурзакова А.Д., Кладиев С.Н. Математическая модель цепного сортировочного лесотранспортера с улучшенными динамическими характеристиками <i>Томский политехнический университет, отделение электроэнергетики и электротехники, РФ, г. Томск</i>	Публикация

№	Авторы, название публикации	Форма участия
29.	Сиднев Е.А., Маломыжев О.Л., Фискин Е.М. Разработка бортового устройства обнаружения предпосылок к сходу подвижного состава на основе инерциальных датчиков <i>ИРННТУ</i>	Доклад, публикация
30.	Скоморовский М.В. Электрооборудование парусной яхты «SPAY-27» <i>ИРННТУ</i>	Публикация
31.	Сорокин А.В. Результаты моделирования процессов, протекающих в кинематической части испытательного стенда механических трансмиссий <i>Байкальский государственный университет, г. Иркутск</i>	Публикация
32.	Степанов С.Е., Крюков О.В., Гуляев И.В. Нагрузочные испытания электропривода на базе многоуровневого преобразователя с входным многообмоточным трансформатором <i>ООО «Газпром проектирование», ООО «ТСН-электро», НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>	Публикация
33.	Тарутин Н.А. Зубков Ю.В. Влияние температуры встроенных в ротор постоянных магнитов на характеристики генератора электростанции <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара</i>	Публикация
34.	Туганов Р.Б., Крюков О.В., Саушев А.В. Модели электропитания частотно-регулируемых электроприводов с активными фильтрами <i>ООО «Газпром проектирование», ООО «ТСН-электро», НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>	Публикация
35.	Тютюнин Н.Е., Осипова Е.А. Пид-нейрорегулятор для управления процессом горения топлива в атмосферной вакуумной трубчатой печи <i>ИРННТУ</i>	Публикация
36.	Хазиев А.Н. Особенности применения тим технологий в проектировании солнечных электростанций <i>ИРННТУ</i>	Публикация
37.	Чве Ви Юн, Сартаков В. Д. Разработка системы управления бесщеточным двигателем постоянного тока при использовании микроконтроллера для интеллектуальной диагностики <i>ИРННТУ</i>	Публикация
38.	Шевченко Г.П., Правосудов И.В., Павлов В.Е. Исследование электропривода газоперекачивающего агрегата <i>ИРННТУ</i>	Публикация