

Содержание журнала «Электрические станции» за 2025 г.

	№	стр.		№	стр.
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ					
Акулич Р. В., Петрухин В. А., Додоха Р. В. Опыт применения маслоочистительных установок для очистки масел в системах регулирования турбин DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.03	X	16	Осинцев К. В., Пшенисннов Н. А., Пшенисннов А. И. Определение промышленной чистоты турбинного масла и содержания в нём эмульгированной воды автоматическими счётчиками частиц DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1130.9.02	IX	12
Аронсон К. Э., Куньшиков И. С., Рябчиков А. Ю., Балакин Д. Ю., Гончаренко Д. С. Эффективность основных водоструйных эжекторов энергоблоков большой мощности DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1127.6.02	VI	9	Плешанов К. А., Иванков Н. В., Зайченко М. Н., Стерхов К. В., Валушкин И. С. Исследование работы котла БКЗ-320 с расширением допустимого диапазона нагрузок Выборгской ТЭЦ-17 DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.01	III	2
Богачев В. А., Пшеченкова Т. П., Шмычков П. С. Исследование жаропрочных свойств котельной аустенитной хромоникелевой стали с разнотермической структурой; DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.01	VIII	2	Папушкин В. Н., Григорьев А. С., Желнов А. Ю., Емелин Д. А. Практика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям из систем централизованного теплоснабжения при технологических ограничениях на температуру и расход теплоносителя DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1125.4.04	IV	35
Бондарев В. В., Киселева О. А., Колчин К. И. Отечественный фильтрующий материал для рукавных фильтров, улавливающих золу высокозольных углей с увеличенным ресурсом работы DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.04	X	20	Петрухин В. А., Акулич Р. В. Опыт внедрения автоматизированной маслоочистительной установки DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1130.9.03	IX	22
Гаев В. Д., Ивановский А. А., Евдокимов С. Ю., Тюхтяев А. М. Методология разработки ступеней паровых турбин с рабочей лопаткой предельной длины DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1128.7.01	VII	2	Соковнин О. М. Оценка возможности вскипания перегретой воды в трубопроводах тепловых сетей DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1128.7.02	VII	11
Забелин Н. А., Сенецкая Д. О., Сенецкий А. В. Анализ возможных режимов работы последних ступеней мощных паровых турбин DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1123.2.02	II	12	Сосновский А. Ю., Мурманский Б. Е., Турецков А. В., Юлин А. Б. Влияние компенсирующей способности маслопроводов на взаимодействие выносного корпуса подшипника и его направляющих осевого перемещения DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.02	X	9
Золин М. В., Пазушкина О. В. Перспективные схемы включения термических деаэраторов на тепловых электрических станциях DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1130.9.01	IX	2	Суханов В. А., Богов И. А., Донцов Н. Ю., Волковицкий И. Д., Смирнов А. А., Безухов А. П., Толмачев В. В., Маспанов С. Н., Смирнова Е. Е. Исследование переохлаждения конденсата в трубах паротурбинного воздухоохладителя конденсатора на лабораторном стенде опосредованным методом DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1125.4.01	IV	2
Ивановский А. А., Шкляров М. И., Мионов А. М., Карелин В. С., Кравцова Н. В. Вибрационная диагностика паровых турбин DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.01	XI	2	Терехин А. П., Брийдарт А., Марьяндышев П. А., Покрышкин С. А., Любов В. К. Термический анализ древесных отходов и осадка сточных вод, сжигаемых в кипящем слое на ТЭС-3 АО «Архангельский ЦБК» DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1123.2.01	II	2
Ионкин И. Л., Урвачев О. А., Верещетин В. А., Алексеев С. С. Оценка влияния установки конденсационного теплоутилизатора на работу котла БКЗ-420-13,8-560НГМ при сжигании водородосодержащих газов DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1133.12.01	XII	2	Тумановский А. Г., Васильев В. Д., Булысова Л. А., Лебедев А. В., Акилин В. А. Подавление процессов неустойчивости горения бедных топливовоздушных смесей в камерах сгорания ГТУ пассивными способами DOI: 10.71841/EP.ELST.2025.1122.1.01	I	10
Лапин М. В., Антипов Ю. А., Шкарин К. В., Сури К. Модернизация газотурбинной установки для привода газоперекачивающего агрегата DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1127.6.01	VI	2	Чаплин А. Г., Паршутин М. Е., Епихин А. Н., Строков А. А. Усовершенствование системы автоматического управления установки очистки дымовых газов ТЭС DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.02	III	9
Мурманский Б. Е., Аронсон К. Э., Сосновский А. Ю., Сергеев А. Н. Двухуровневая система идентификации дефектов оборудования паротурбинных установок DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1133.12.02	XII	10	Шатохин В. Ф. Численное моделирование развития асинхронного обката при аварии паротурбинной установки DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.02	XI	8
Овечкина О. В., Носова Е. Ю., Журавлева Н. А. Преимущества длительного применения пароводокислородной технологии для очистки, пассивации и консервации барабанных котлов DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.03	XI	16			

	№	стр.		№	стр.
АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ					
Ивановский А. А., Петреня Ю. К., Гаев В. Д., Тютчев А. М., Грибин В. Г., Евдокимов С. Ю., Недавий В. В. Эффективность и надёжность последних ступеней перспективных быстроходных и тихоходных паровых турбин для АЭС DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.01	X	2	Красильникова Т. Г., Махмудов К. А., Само- родов Г. И. Особенности расчёта несимметрии в двухцепной линии на одной опоре в нормальных режимах работы DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1126.5.01	V	2
Климов Д. А., Замбрийская Т. А., Есин С. Б., Миронова М. В. Влияние разрыва трубок в се- параторе-пароперегревателе на температуру на- греваемого пара DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1133.12.03	XII	17	Кучерявенков А. А. Оценка эффективности по- иска места повреждения на воздушных линиях электропередачи 6 – 35 кВ, оснащённых индика- торами короткого замыкания DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.06	X	37
Машин В. А. Культура расследования событий, обусловленных человеческим фактором: систем- ный подход DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1133.12.05	XII	30	Лачугин В. Ф., Долгов А. С., Челаэнов А. А., Львов М. Ю. Оценка эффективности функцио- нирования токовых устройств релейной защиты сети 20 кВ с низкоомным резистивным заземле- нием нейтрали DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.07	X	44
ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА			Леваков Д. А., Куликов А. Л., Осокин В. Л. Анализ расчётных моделей для определения мест повреждений тяговой сети DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1133.12.06	XII	45
Безруких П. П. Возобновляемая энергетика в начале третьего десятилетия XXI века DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.06	III	39	Львов А. П., Киселев А. Ю. Особенности экс- плуатации магистральных линий электропереда- чи на Дальнем Востоке, проходящих в районах вечной мерзлоты DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.04	VIII	28
Гашимов А. М., Рахманов Н. Р., Гулиев Г. Б., Ибрагимов Ф. Ш. Методология идентификации типичных сценариев агрегированной выработки мощности ветровыми и солнечными электро- станциями с учётом метеорологических условий регионов их интегрирования DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1130.9.05	IX	41	Львов М. Ю., Челаэнов А. А., Зотов С. С., Би- рюлин В. И., Куделина Д. В., Ворначева И. В. Компенсация ёмкостных токов в электрической сети напряжением 20 кВ с резистивно-заземлён- ной нейтралью DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1128.7.03	VII	17
Казанцев Ю. В., Калинин А. Н., Корнило- вич Д. В., Сацук Е. И., Сергеевичев Л. Ю. Раз- работка алгоритмического решения для сниже- ния износа механизмов гидравлических турбин электростанций, участвующих во вторичном ре- гулировании частоты DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1130.9.04	IX	26	Минуллин Р. Г. Локационный мониторинг ано- мальных гололёдообразований на линиях элек- тропередачи как предшественников возможных аварий DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.02	VIII	10
Снегирев Д. А., Паздерин А. В., Самойлен- ко В. О., Крючков П. А. Оптимизация кратко- срочного прогнозирования выработки ветроэлек- трических станций с помощью машинного обу- чения DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1127.6.05	VI	40	Прохоров К. В., Смирнов А. Н. Проверка соот- ветствия параметров синхронного генератора по данным векторных измерений в квазиустановив- шихся режимах энергосистемы DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1133.12.04	XII	24
Сигитов О. Ю., Суслов К. В. Оценка эффектив- ности строительства ветровых электростанций в холодных климатических условиях DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.07	VIII	44	Радин Ю. А., Сигитов О. Ю., Зорченко Н. В. Требования к маневренности тепловых электро- станций в энергосистемах с ветровыми электро- станциями DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1122.1.02	I	17
ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ			Сидиков Ш. Н., Восгонбаатар Т., Русина А. Г., Матренин П. В. Прогнозирование суточного графика нагрузки с коррекцией для Центральной энергосистемы Монголии DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1126.5.04	V	24
Брилинский А. С., Герасимов А. С., Гетмано- ва М. С. Уравнения гексагонального фазового преобразования трансформатора и его схема замещения DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1127.6.03	VI	18	Тигунцев С. Г., Паркачев К. Н. Разработка и исследование эффективности работы устройства для изменения коэффициента трансформации силового трансформатора DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.05	X	31
Данилов М. И., Романенко И. Г. Определение РВ-кривых и пределов нагрузки шин (узлов) электроэнергетических систем DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.04	XI	22	Тигунцев С. Г., Шапошников С. В. Определе- ние места короткого замыкания на воздушной линии электропередачи с трехсторонним пита- нием DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.03	VIII	22
Ершов А. М. Экспериментальные исследования наведённого напряжения на отключённой воз- душной линии напряжением 110 кВ DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1126.5.03	V	18	Федотов А. И., Ахметшин А. Р., Федотов Е. А., Чернова Н. В., Кулаков В. Н. Оценка влияния коммерческой и общедомовой нагрузки на зна- чения суммарной удельной электрической мощ- ности многоквартирных домов DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1125.4.02	IV	11
Киселев А. Ю., Львов А. П. Об опыте эксплуа- тации концевых кабельных муфт напряжением 110 – 220 кВ в условиях Крайнего Севера DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1126.5.02	V	8			

	№	стр.		№	стр.
Юндин К. М., Исупова А. М., Хорольский В. Я., Шарипов И. К., Руденко Н. Б. Моделирование организации аварийно-восстановительных работ в распределительных электрических сетях в результате воздействия стихийных явлений DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.07	III	44	ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ		
Релейная защита, автоматика			Вариводов В. Н. Перспективы применения природных газов в качестве изоляции в высоковольтном герметизированном оборудовании DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1126.5.05	V	30
Абдулхаков И. Ю., Жданова Е. Н. Численное моделирование переходного процесса в трансформаторе тока с учётом нелинейности магнитных свойств материала сердечника DOI: 10.71841/EP.ELST.2025.1122.1.05	I	48	Варламов А. Ю., Гришин Н. В., Железняк В. Н., Карташова Т. Н. Результаты разработки и испытаний турбогенератора мощностью 306 МВт с полным воздушным охлаждением DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1131.10.08	X	50
Белянин А. А., Егоров Г. В., Кочетов И. Д., Лямец Ю. Я., Никонов И. Ю. Идентификация повреждений силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.08	III	49	Галиаскаров И. М., Коротченко Е. В., Мисриханов М. Ш., Рябченко В. Н., Шунтов А. В. О частоте и продолжительности плановых простоев ячеек КРУЭ 110 – 500 кВ DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1123.2.04	II	29
Дегтярев А. А., Кужеков С. Л., Дони Н. А., Шурупов А. А. Методика определения коэффициента переходного режима при выборе параметров трансформаторов тока для устройств релейной защиты DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.08	VIII	54	Глазырин М. В., Юркевич В. Д. Повышение быстродействия системы частотного управления синхронной реактивной машиной для кинетических накопителей энергии DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1125.4.03	IV	24
Иванов И. Е., Умнов Я. А., Крайкина А. А., Лачугин В. Ф., Дубинин Д. М. Определение места повреждения на линиях 500 кВ с применением синхронизированных векторных измерений и учётом бестоковой паузы ОАПВ DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1126.5.07	V	45	Гришин Н. В., Варламов А. Ю., Карташова Т. Н. К 100-летию отечественного турбогенеростроения DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1122.1.03	I	26
Иванов С. В. Оценка состояния магнитопровода трансформатора тока на основе эффекта Баркгаузена DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.08	XI	54	Долин А. П., Борисов Р. К., Белобородов В. В., Голдун А. В., Иванов Н. А. О повреждении силовых трансформаторов, спровоцированных высокочастотными резонансными перенапряжениями DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1123.2.03	II	22
Кочетов И. Д., Лямец Ю. Я., Кочетов А. Д. Идентификация коротких замыканий по собственным частотам линии электропередачи DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1127.6.06	VI	50	Ленёв С. Н., Лесив А. В., Львов М. Ю. Выявление дефектов электродвигателей с использованием термоиндикаторных наклеек DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1122.1.04	I	37
Лукьянов А. В., Федосов Д. С. Сравнительный анализ эффективности алгоритмов торможения в дифференциальной защите в условиях глубокого насыщения трансформаторов тока DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.07	XI	46	Меньшов В. А., Смирнов С. Е., Лачугин В. Ф., Иванов П. Д. Оценка целесообразности применения электрохимических систем накопления электроэнергии в системах электроснабжения предприятий DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.06	XI	38
Рыбин Д. С., Колобродов Е. Н. Выявление изменения режима внешнего короткого замыкания в условиях насыщения трансформаторов тока DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1123.2.06	II	42	Назарычев А. Н., Полкошников Д. А., Страхов А. С., Новоселов Е. М., Захаров М. А., Скоробогатов А. А. Метод определения динамического эксцентриситета асинхронных электродвигателей электростанций в режиме выбега DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.05	III	29
Рыбин Д. С., Колобродов Е. Н. Повышение эффективности функционирования дифференциальных защит при переходе внешнего КЗ во внутреннее в условиях насыщения ТТ DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1128.7.04	VII	24	Пермяков К. В., Кортиков Н. Н., Емельянов Е. В. Гладкотрубные или оребрѐнные охладители масла: опыт и перспективы DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.05	VIII	33
Сенюк М. Д., Паздерин А. В., Классен В. В. Обеспечение динамической устойчивости электроэнергетических систем на основе методов машинного обучения в системах централизованного противоаварийного управления DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1128.7.05	VII	32	Хакимзянов Э. Ф., Газетдинов Р. Ф., Писковакский Ю. В., Лачугин В. Ф. Тепловая модель трансформатора DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.04	III	24
Шарыгин М. В., Альшахери А. М., Джериу А. С. Увеличение быстродействия резервных ступеней цифровой токовой релейной защиты в распределительных сетях 6 – 35 кВ DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1126.5.06	V	38	Чириков А. В., Мозгов А. О., Артемов А. В. Турбогенератор ТВВ-315-2У3 – решение по замене турбогенераторов ТГВ-300 и ТВВ-300, выработавших свой ресурс DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1132.11.05	XI	32
			Шатохин В. Ф. Особенности колебаний амортизированных блоков при импульсных кинематических возбуждениях DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1124.3.03	III	14

	№	стр.		№	стр.
Шинкаренко Г. В. Погрешности измерения активной мощности в высоковольтных сетях от падения напряжения во вторичных цепях трансформаторов напряжения DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1129.8.06	VIII	39	Новости электротехнических и электроэнергетических компаний	I	56
Шуклин Р. В., Высочанская М. А. Режимы работы и настройка ЦКА ТГВ-200М с экспериментальной системой возбуждения DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1127.6.04	VI	29		II	50
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ				III	58
Волошин А. А., Волошин Е. А., Коваленко А. И., Яковлев Д. П., Астахов Е. С. Алгоритм синтеза оптимальных структуры и параметров энергосистемы с применением методов ИИ DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1123.2.05	II	35		IV	59
Волошин А. А., Волошин Е. А., Лачугин В. Ф., Коваленко А. И., Яковлев Д. П., Астахов Е. С. Алгоритм синтеза оптимальных решений для схем энергосистем на основе метода динамического программирования DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1130.9.06	IX	52		V	56
Волошин А. А., Лебедев А. А., Холов Н. Б., Парамонов Д. И., Коваленко А. И. Алгоритм формирования требований к проектным решениям по релейной защите на основе применения методов искусственного интеллекта DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1125.4.05	IV	50	Очков В. Ф., Егорова Н. В., Охлопков А. В. Об одном энергометрическом споре DOI: 10.71841/EP.elst.2025.1128.7.06	VI	60
ХРОНИКА			Правила оформления рукописи	VII	61
Content, abstracts, keywords		В конце каждого номера	Рогалев Н. Д. Национальный исследовательский университет «МЭИ» – 95 лет подготовки инженерных кадров и научных разработок для технологического лидерства страны	VIII	64
Журнал «Электрические станции»: 95 лет с момента выхода первого номера! DOI: 10.71841/EP.ELST.2025.1122.1.06	I	2	Содержание журнала «Электрические станции» за 2025 г.	IX	61
			***	X	58
			А. Ф. Бондаренко (К 80-летию со дня рождения)	XI	58
			***	XII	59
			Э. П. Волков (Некролог)		
			В. Л. Полищук (Некролог)		