

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2025 г.

95 лет НИУ «МЭИ»

Арбатский А. А., Мечник Д. А., Горелов М. В., Анкудинов А. С. Исследование зависимости КПД роторного теплового утилизатора вытяжного воздуха систем вентиляции от скорости его вращения	6	37
Глазов В. С. Направления повышения эффективности высокотемпературных теплотехнологических установок	6	29
Гришин С. Э., Анучин А. С., Демидова Г. Л., Горбунов Н. М., Кулик Е. С., Хао Чен. Определение точки максимальной мощности фотоэлектрического модуля для мультиканального стринг-инвертора с помощью короткого замыкания	6	11
Дюдяков А. А., Янченко С. А. Разработка алгоритма управления гибридного фильтра высших гармоник	6	4
Кожеченко А. С., Щербаков А. В., Родякина Р. В. О разработке систем управления термоэлектрическими установками для охлаждения жидких теплоносителей	6	57
Попов С. К., Валинеева А. А., Свистунов И. Н. Моделирование теплообмена в барабанном реакторе с косвенным обогревом	6	20
Четвериков А. Е., Солдатов И. М., Хвостова М. С., Солдатов А. И. Анализ характеристик и инновационных решений активных зон ядерных реакторов малой мощности	6	46

К юбилею Донецкого национального технического университета

Аноприенко А. Я., Козлов П. П. Основные положения комплексного научно-технологического проекта «Реновация и научно-технологическое развитие энергетики ДНР»	4	3
Бирюков А. Б., Лебедев А. Н. Перспективы использования современных технологий угольной генерации при восстановлении и развитии энергетической отрасли Донбасса	4	10
Вахнина В. В., Марков Е. В., Черников В. Г. Применение нечеткой логики для УФ-спектроскопического анализа состояния трансформаторного масла силовых трансформаторов систем электроснабжения	4	49
Журов И. О., Розкаряка П. И. Особенности формирования момента и магнитного потока тягового асинхронного двигателя с полеориентированным векторным управлением	4	40
Куренный Э. Г., Булгаков А. А. Имитационный метод выбора по нагреву сечений проводников сети электроснабжения группы электроприёмников	4	33
Левшов А. В., Калашников В. И. Перспективы развития возобновляемой энергетики Донбасса	4	27
Полковниченко Д. В., Ткаченко С. Н. История и перспективы развития теплоэнергетики Донбасса	4	19

Проекты и исследования

Аль-Руфай Ф. М., Якимович Б. А., Кувшинов В. В., Касницкий А. Д. Исследование пьезоэлектрических генераторов с использованием схемы синхронизированного извлечения электрического заряда для преобразования энергии	2	10
Афанасьев А. А., Генин В. С., Токмаков А. Д., Ваткин В. А. Электромагнитные силы, действующие на прямоугольные проводники обмотки статора мощной электрической машины при внезапном несимметричном коротком замыкании	9	29
Афанасьев В. В., Краснов Е. В., Туманов Ю. А. Повышение эффективности работы ТЭЦ в условиях снижения тепловой нагрузки	3	30

Ахмед А. А., Трубаев П. А., Рамазанов Р. С. Сравнительный анализ образования загрязняющих веществ при сжигании твердых коммунальных отходов в неподвижном слое на колосниковой решетке в топке малой мощности	2	37
Бельский А. А., Нгуен Ван Тхань. Анализ характеристик двухсторонних фотоэлектрических панелей в странах БРИКС+	3	44
Бирюков А. Б., Гаращенко В. Н. Комбинированное использование тепловой энергии от различных источников: определение рациональных режимов согласованной работы централизованных и децентрализованных систем	7	30
Бирюков А. Б., Начкебия Н. С. Определение закона изменения температуры продуктов сгорания на выходе из регенеративной насадки	10	35
Бобряков А. А., Кошарная Ю. В. Анализ методов расчета технического риска и вероятности отказа воздушных линий электропередач	1	2
Вахнина В. В., Марков Е. В. Применение глубоких нейронных сетей для анализа термограмм силовых масляных трансформаторов систем электроснабжения в среде MATLAB	12	13
Генбач А. А., Бондарцев Д. Ю., Шелгинский А. Я. Нанесение покрытий из природных материалов в энергоустановках напылением	7	39
Глазов В. С., Кадыров Ч. А., Лобов А. Д., Плечев С. Л. Оценка влияния направленной излучательной способности на величину радиационно-конвективного теплового потока, исходящего от конвектора	10	51
Гришин С. Э., Каземирова Ю. К., Анучин А. С., Горбунов Н. М., Масленников Т. К., Кулик Е. С. Трехуровневый DC–DC-преобразователь для аккумуляторных систем накопления электроэнергии с алгоритмом балансировки напряжения звена постоянного тока	5	2
Гусев Е. В., Сокольский А. И., Сергиенкова А. А. Повышение эффективности тепловой обработки и классификации дисперсных глинозольных материалов в сушильном аппарате с активной гидродинамикой газодисперсного потока	7	25
Дыскин А. В., Сапов Д. А., Хараим А. А. Особенности определения расчётной нагрузки в системах централизованного теплоснабжения	7	2
Дыскин А. В., Сапов Д. А., Хараим А. А. Применение расчётной нагрузки для оптимизации затрат генерирующих и теплоснабжающих организаций	12	31
Ибрагимов Н. Ю. Температурное поведение остеклованных труб ТЭЦ	7	50
Исупова Н. А., Мье Мин Тант, Киселев И. А. Влияния эксцентриситета ротора на магнитоэлектрический синхронный двигатель и анализ методов его диагностики	12	41
Камаев Д. А., Фризен В. Э., Лузгин В. И., Сарапулов С. Ф., Черных И. В. Определение характеристик параллельно-последовательного контура для индукционной тигельной печи	10	10
Картавец С. В., Барбушенко М. В., Лемешко М. А. Моделирование и оценки энергоэффективности теплоснабжения промышленных резервуаров наружного хранения	7	19
Картавец С. В., Чечушкин А. А., Нешпоренко Е. Г. Интенсивное энергосбережение в теплотехнологии производства конвертерной стали	5	39
Качанов А. Н., Чернышов В. А., Коренков Д. А. К вопросу применения силовых разделительных трансформаторов для ограничения перенапряжений в воздушных электрических сетях 6 – 10 кВ с изолированной нейтралью	2	2
Качанов А. Н., Миронов Е. А. Использование бегущего электромагнитного поля для предварительного нагрева прокатных валков при их закалке	1	32
Качанов А. Н., Миронов Е. А. Разработка алгоритма расчёта индукционного устройства с бегущим электромагнитным полем для предварительного нагрева под закалку валков прокатных станов в программной среде ELCUT	8	27
Киселев А. Н., Матвеев Д. А., Фролов М. В., Хренов С. И. Разработка детализированной широкополосной электромагнитной модели устройств трансформаторного типа	2	19

Колибаба О. Б. Моделирование теплообмена в печи пиролизной переработки твёрдых коммунальных отходов	10	44
Комков А. Н., Феокистов Е. А. Прогнозирование температуры нагрева асинхронного двигателя привода ротора буровой установки в режимах неравномерного вращения долота	3	12
Коняев А. Ю., Багин Д. Н., Кузнецов К. В. Оценка вариантов электродинамических сепараторов для обработки электронного и кабельного лома	5	21
Королев В. С., Шевяков М. Ю., Петин С. Н., Бурмакина А. В. Утилизация конвертерных газов посредством энергохимической аккумуляции	8	53
Костин В. Н., Сыгчев Ю. А., Сериков В. А. Выбор и оценка мощности трансформаторов, питающих системы электроснабжения обогатительных фабрик с мощными частотно-регулируемыми электроприводами, при несинусоидальных режимах	3	2
Макаров А. Н., Милютин Н. В., Крупнов А. В. Влияние высоты шлака, расстояния от дуг до стен на коэффициент полезного использования тепла дуг и расход электроэнергии в высокоомощных дуговых сталеплавильных печах	8	44
Меньшов В. А., Смирнов С. Е., Иванов П. Д., Пуцылов И. А., Румянцев М. Ю. Исследование эксплуатационных возможностей электрохимических систем накопления электроэнергии	8	11
Нехамин С. М., Данильцин П. М., Чурсин А. Ю. Математическое моделирование дуговой гарнисажной плавки высокорекреационного металла в атмосфере аргона	9	36
Николаев Д. А., Фризен В. Э., Лузгин В. И., Сарапулов С. Ф., Черных И. В. Экспериментальное исследование индукционной установки с возможностью регулирования пространственного распределения мощности	12	2
Николенко А. В. Экспериментальное исследование гидротермических характеристик пористых теплообменных элементов с изотропной и анизотропной структурой	11	49
Огуречников Л. А. Выработка электроэнергии и теплоснабжение в области низких температур тепловых источников	2	28
Одинцов И. О., Гаряев А. Б., Прун О. Е. Параметрическая оптимизация трубчатого оребренного теплообменника с отводом теплоты свободной конвекцией	11	9
Папин В. В. Исследование коэффициента преобразования абсорбционных и парокомпрессионных трансформаторов теплоты	3	37
Папин В. В. Метод оценки эффективности комбинированных трансформаторов теплоты и энергокомплексов на их основе	7	12
Папин В. В. Теоретические основы снижения расхода топлива при теплогенерации с помощью комбинаций трансформаторов теплоты	8	35
Подберезная И. Б. Моделирование динамических характеристик поляризованной магнитной системы привода малогабаритного электромагнитного реле	11	2
Поляков Д. А. Моделирование емкостного полосового датчика для регистрации частичных разрядов в кабельной изоляции сетей среднего напряжения	5	29
Преданников В. Д., Нешпоренко Е. Г., Картавцев С. В. Разработка энергоэффективной схемы плавления стального лома в шлаковом расплаве	10	19
Разуваев А. В. Анализ энергопотребления объектов и характеристик когенерационной установки	1	11
Рыженков А. В., Мутаев М. Ш., Власенко Г. П., Григорьев С. В. Анализ состояния проблемы тепловой защиты теплосетевого оборудования в условиях Крайнего Севера	11	25
Рыжкова Е. Н. Об аварийности силовых трансформаторов с литой изоляцией	10	2
Савельев И. Л., Марюшин Л. А., Чугаев Е. А., Шпынев А. А. Экспериментальное исследование кипения жидкости на ионно-модифицированной поверхности теплообмена	3	25
Саргсян С. В., Агафонова В. В. Особенности определения толщины теплоизоляции воздуховодов	5	45

Сериков В. А., Сычев Ю. А., Бондаренко А. М., Лозовский С. Е., Самет Хайдар. Экспериментальные исследования показателей качества электроэнергии во внутренней системе электроснабжения АО «Невский завод»	5	10
Сикорский А. Е. Проблема обеспечения живучести электроэнергетических комплексов в условиях сегодняшнего дня	5	52
Солдатов И. М., Четвериков А. Е., Хвостова М. С., Солдатов А. И. Анализ ключевых факторов при проектировании и сооружении атомных станций малой мощности	11	41
Суслов В. А. Термическое сопротивление накипи при выпаривании чёрного сульфатного щёлока	11	34
Федин М. А., Дмитриев В. Ю., Киселев М. Г., Киселев Ю. В., Мильский К. В., Булатенко М. А., Крюков К. В. Высокочастотный источник питания для индукционной обработки поверхностного слоя электропроводящих материалов	12	20
Федин М. А., Калинин В. А., Негрбов Я. С., Булатенко М. А., Гераскин А. Ю. Разработка и экспериментальное исследование системы электрического обогрева с термоконтролем на основе пьезокварцевых резонансно-частотных датчиков температуры	1	16
Феокистов Е. А., Роньжина В. В., Ершов М. С. Нагрев и защита от перегрузки высоковольтных электродвигателей в режимах группового самозапуска при возмущениях в электротехнической системе	8	2
Хорева П. В., Бернадинер И. М., Терешин А. Г., Валинеева А. А. Анализ требований потребителей к технологиям производства тепловой и электрической энергии на базе утилизации свалочного газа	11	17
Чикин В. В. Аналитические критерии обнаружения источников генерации токов гармонических составляющих	8	18
Шагиева Г. К., Чичирова Н. Д., Шагиев А. В. Модернизация циркуляционных водоводов теплофикационных паровых турбин на примере турбины ПТ-135/165 – 130/15	3	20
Шевырёв Ю. В., Крещановский П. С. Исследование и разработка методики выбора параметров и регулятора напряжения активного фильтра гармоник	1	24
Щемелева Ю. Б., Щемелев А. Н., Ладыко И. В., Давыдов С. К. Применение интеллектуальных алгоритмов SQL-анализа в системах учёта электроэнергии	10	26

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Кошарная Ю. В., Измайлов Ю. А., Панахов Ф. М. Оценка потенциала и целесообразности участия розничных потребителей в оказании услуг по управлению изменением режима потребления на рынках электроэнергии	9	9
Тахавиев Т. М., Дмитриев А. В. Анализ потенциала и экономической эффективности применения топливных элементов в системах теплоэлектроснабжения жилых зданий	9	2

Экономия энергетических ресурсов

Яковлев И. В., Авдокунин Н. В., Горелов М. В. Экономия и затраты энергии при обеспечении тепловых режимов центров обработки данных, охлаждаемых наружным воздухом	1	41
--	---	----

Техническое перевооружение

Ал Джозо Ф., Зеленцов Д. В. Предотвращение кристаллизации раствора бромид лития – вода в двухступенчатой абсорбционной холодильной машине	12	47
Суслов В. А. О подогревателях раствора для выпарных станций целлюлозно-бумажного производства	12	55

Охрана окружающей среды

Бураков И. А., Никитина И. С., Даваахуу А., Умирова Н. Р. Комплекс решений по использованию сточных вод на примере горно-обогатительного комбината и тепловой электрической станции «Эрдэнэт» (Монголия)	2	52
Бусыгин С. В., Туманов Ю. А., Краснов Е. В., Кондратьева Д. Д. Повышение эффективности и экологичности системы централизованного теплоснабжения в Чувашской Республике	9	50
Бушуев А. Н., Мажирина Р. Е. Вариант энергоэффективной утилизации твердых отходов нефтеперерабатывающего предприятия (на примере ПАО «Орскнефтеоргсинтез»)	1	50
Виноградов А. С., Чичирова Н. Д., Филимонова А. А. Трансформация гидрохимического режима водохранилища-охладителя под влиянием антропогенного фактора	9	43

Качество электроэнергии

Наумов И. В., Подъячих С. В., Иванов Д. А. Аналитическая оценка изменения качества и потерь электрической энергии в цехах промышленных предприятий	9	19
Янченко С. А., Цырук С. А. Повышение качества электроэнергии в сетях с тяговыми нагрузками	2	45