

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЭНЕРГЕТИКА»
в 2018 г.**

I. ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- Esman A. K., Kuleshov V. K., Potachits V. A., Zykov G. L.** Simulation of Tandem Thin-Film Solar Cell on the Basis of CuInSe_2 5
(**Есман А. К., Кулешов В. К., Потачиц В. А., Зыков Г. Л.** Моделирование тандемного тонкопленочного солнечного элемента на основе CuInSe_2) 5
- Фархадзаде Э. М., Мурадалиев А. З., Фарзалиев Ю. З., Рафиева Т. К., Абдуллаева С. А.** Минимизация риска ошибочного решения при оценке значимости статистических связей технико-экономических показателей объектов электро-энергетических систем 3

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Алексеев Ю. Г., Королёв А. Ю., Нисс В. С., Паршутто А. Э., Сорока Е. В., Будницкий А. С.** Источник питания для исследования импульсных электрохимических процессов 3
- Гринчик Н. Н., Доброго К. В., Чумаченко М. А.** Об измерении электрического сопротивления жидких электролитов аккумуляторных батарей 6
- Пантелеев С. В., Малашин А. Н., Каркоцкий Д. В., Суходолов Ю. В.** Синтез алгоритма векторной широтно-импульсной модуляции в девятифазном активном выпрямителе напряжения 4
- Шейников А. А., Суходолов Ю. В.** Использование динамических свойств спектров последовательностей радиоимпульсов для обеспечения высокой чувствительности тестового контроля обмоток асинхронных двигателей 1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ИХ АВТОМАТИЗАЦИЯ

а) Электроэнергетические системы

- Анищенко В. А., Писарук Т. В.** Контроль достоверности измерений в энергосистемах по первым приращениям и на основе экстраполирующих фильтров 5
- Короткевич М. А., Прокофьева Н. А.** Проектирование больших переходов воздушных линий электропередачи 5

б) Автоматизация и релейная защита

- Ломан М. С., Каченя В. С.** Определение повреждения токовых цепей дифференциальной токовой защиты 2
- Романюк Ф. А., Булойчик Е. В., Шевалдин М. А.** Определение зоны повреждения по уровню токов короткого замыкания 5
- Романюк Ф. А., Булойчик Е. В., Гурьянчик О. А., Каченя В. С.** Повышение достоверности определения зоны короткого замыкания на линиях 6–35 кВ 1

Румянцев Ю. В., Романюк Ф. А., Румянцев В. Ю., Новаш И. В. Цифровой измерительный орган тока для функционирования в условиях глубокого насыщения трансформатора тока	6
---	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И СЕТИ

а) Электрическая часть электростанций и подстанций

Бладыко Ю. В. Механический расчет гибких токопроводов при замене сосредоточенных сил распределенной нагрузкой	2
Бладыко Ю. В. Механический расчет гибких токопроводов при замене сосредоточенной нагрузки распределенной нагрузкой с учетом конструктивных элементов	3

б) Электрические сети и линии электропередачи

Жежеленко И. В. Основные направления повышения эффективности производства, передачи и распределения электрической энергии	1
Фурсанов М. И., Золотой А. А. Об управлении режимами городских электрических сетей в условиях SMART GRID.	1
Фурсанов М. И., Золотой А. А. О выборе оптимальных точек размыкания в городских электрических сетях в условиях SMART GRID.	3
Сергей И. И., Бладыко Ю. В. Механический расчет гибких проводов воздушных линий с заградительными шарами	4
Фурсанов М. И., Золотой А. А., Макаревич В. В. Расчет технологического расхода (потерь) электроэнергии в современных распределительных электрических сетях 0,38–10 кВ	5

в) Электроснабжение городов, промышленных предприятий и сельского хозяйства

Анненков А. Н., Сизиков С. В., Шиянов А. И. Асинхронный двигатель с перфорированным полым ротором	2
Менжинский А. Б., Малашин А. Н., Суходолов Ю. В. Разработка и анализ математических моделей генераторов линейного и возвратно-поступательного типов с электромагнитным возбуждением	2
Шейников А. А., Суходолов Ю. В., Зеленко В. В. Учет инструментальных погрешностей при контроле обмоток электрических машин с использованием квазипериодических тестовых сигналов	3
Анищенко В. А., Гороховик И. В. Влияние перегрузочной способности маслонаполненных трансформаторов на пропускную способность электрической сети	4
Радкевич В. Н., Сталович В. В., Алехнович Д. С. Определение индуктивных сопротивлений одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 1 кВ	4
Фираго Б. И., Александровский С. В. Энергетические показатели синхронного частотно-регулируемого электропривода	4
Марончук И. И., Широков И. Б., Вельченко А. А., Мирончук В. И. Система интеллектуального светодиодного освещения	5
Фираго Б. И., Александровский С. В. Допустимый по условиям нагрева момент синхронного частотно-регулируемого двигателя с постоянными магнитами	6

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

а) Теоретические основы теплотехники

Овсянник А. В., Макеева Е. Н. Определение параметров теплообмена при парообразовании смесевых хладагентов на высокотеплопроводных порошковых спеченных капиллярно-пористых покрытиях	1
---	---

Хрусталеv Б. М., Сизов В. Д. Определение сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций	1
Сухоцкий А. Б., Маршалова Г. С. Экспериментальное исследование и обобщение интенсифицированной конвективной теплоотдачи однорядных пучков ребристых труб в потоке воздуха	6

б) Тепловые электростанции. Теплоснабжение

Иокова И. Л., Тарасевич Е. Н. Исследование возможности применения вихревого теплогенератора в системах теплоснабжения жилых, промышленных и общественных зданий	2
Пантелей Н. В. Оценка состояния и анализ повреждаемости трубопроводов тепловых сетей	2
Кулаков Г. Т., Кулаков А. Т., Артёменко К. И. Параметрическая оптимизация системы автоматического управления мощностью энергоблоков 300 МВт в режиме постоянного давления пара перед турбиной	5
Кулаков Г. Т., Кулаков А. Т., Артёменко К. И. Параметрическая оптимизация системы автоматического управления мощностью энергоблоков 300 МВт в режиме переменного давления пара перед турбиной	6

в) Котельные установки и водоподготовка

Джунусова Л. Р., Абильдинова С. К., Алиярова М. Б., Чичерин С. В., Джунусов Т. Ж. Способы улучшения обработки воды и повышения энергетических характеристик теплового насоса типа «вода – воздух»	4
Каныгин А. В. Водотрубно-дымогарный котел: числовое компьютерное моделирование и эксперимент	3

г) Промышленная теплоэнергетика

Лазарев В. С., Юрик И. В. Некоторые «экзотические» источники, выявленные в ходе отбора сериальных изданий, в помощь исследованиям по энергобезопасности и энергосбережению, энергоэффективным технологиям и технике: рекомендуемое дополнение к «кругу чтения» специалиста-энергетика	2
Осипов С. Н., Захаренко А. В., Данилевский С. А. Некоторые особенности энергопотребления в современных жилых зданиях	2
Осипов С. Н., Захаренко А. В. Энергоэффективные малогабаритные теплообменники из пористых теплопроводных материалов	4

д) Тепло- и массообмен

Дмитриев С. М., Доронков Д. В., Легчанов М. А., Сорокин В. Д., Хробостов А. Е. Закономерности формирования потока теплоносителя за перемешивающей дистанционирующей решеткой ТВС-Квадрат реактора PWR.	3
Мороз Д. Р., Грунтович Н. В. Региональная система газоснабжения с позиций системного анализа и закономерности ее функционирования	4
Ольшанский А. И., Жерносек С. В., Гусаров А. М. Экспериментальные исследования тепловлагообмена в процессе конвективной сушки тонких влажных материалов	6
Сабуров Э. Н., Онохин Д. А. Аэродинамика и устойчивость потока в относительно длинных циклонных камерах	6

- Khroustalev V. M., Tingguo Liu, Akeliev V. D., Aliakseyeu Yu. H., Jicun Shi, Zankovich V. V.** Specific Features of Heat- and Mass Transfer Processes in Road Dressings.
(Хрусталеv Б. М., Лю Тингуо, Акельев В. Д., Алексеев Ю. Г., Джицунь Ши, Занкович В. В. Особенности тепло- и массообменных процессов в дорожных одеждах) 6

е) Энергетика, экология, энергосбережение

- Mehdizadeh M. A., Kalinichenko A. S., Laptyonok S. A.** Ecological and Economic Efficiency of Traditional and Alternative Methods of Electrical Energy Production with the Features of the Islamic Republic Iran.
(Мехдизадех М. А., Калининченко А. С., Лаптьёнок С. А. Эколого-экономическая эффективность традиционных и альтернативных способов получения электрической энергии с учетом особенностей Исламской Республики Иран) 1

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

- Иванова И. Е., Ивашечкин В. В., Вермениук В. В.** Теоретические исследования процесса выщелачивания кольматанта в гравийной обсыпке фильтра скважины при использовании установки для реверсивно-реагентной регенерации 1
- Левкевич В. Е.** Закономерности развития береговых процессов на водохранилищах гидроэлектростанций Беларуси 5