

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2010 год

<b>Алексеева Т.П.</b> см. <b>Богословская О.А.</b>	
<b>Алиев Р.М., Васильев В.А., Исранилов М.И., Бадавов Г.Б.</b> Перспективы крупномасштабного использования геотермальной энергии в Республике Дагестан .....	5–126
<b>Алишаев М.Г.</b> Уточнение потерь тепла для геотермальной скважины .....	1–73
<b>Алхасов А.Б.</b> Использование геотермальной энергии для выработки электроэнергии....	1–59
<b>Анарина Е.В.</b> см. <b>Зеленов В.В.</b>	
<b>Аттетков А.В., Волков И.К., Пиляевский С.С.</b> Температурное поле изотропного твердого тела со сферическим очагом разогрева, обладающим покрытием .....	3–92
<b>Аттетков А.В., Волков И.К., Тверская Е.С.</b> Температурное поле многослойного полупространства при неидеальном тепловом контакте между слоями .....	3–83
<b>Афонин С.М.</b> Исследование динамических характеристик шагового пьезодвигателя на nano- и микроперемещений .....	1–135
<b>Бабенко С.Д., Балакай А.А., Москвин Ю.Л., Симбирцева Г.В., Трошин П.А.</b> Динамические характеристики органических солнечных батарей с объемным гетеропереходом .....	2–3
<b>Бадавов Г.Б.</b> см. <b>Алиев Р.М.</b>	
<b>Базелян Э.М., Нерсесян С.В., Туктаров А.Ж.</b> Молниезащита предприятий по переработке и транспорту углеводородного топлива .....	5–114
<b>Базелян Э.М., Скобарихин Ю.В., Манасионов Р.Ф.</b> Измерения и расчет импульсных характеристик заземлителей .....	5–33
<b>Балакай А.А.</b> см. <b>Бабенко С.Д.</b>	
<b>Баринов В.А.</b> см. <b>Волков Э.П.</b>	
<b>Беляев А.Н.</b> Снижение скручивающих моментов в системе газотурбинного привода генераторов автономной электростанции .....	2–124
<b>Беляев Л.С., Больщаков И.С.</b> Оптовые цены на электроэнергию при рынке “Единственный покупатель” и при конкурентном рынке .....	6–140
<b>Богословская О.А., Володина Л.А., Лейпунский И.О., Жигач А.Н., Алексеева Т.П., Рахметова А.А., Овсянникова М.Н., Ольховская И.П., Глушенко Н.Н.</b> Влияние наночастиц меди – компонентов твердых частиц дымовых уносов тепловых электростанций на бактериальные клетки .....	2–105
<b>Бойко А.Ю., Голяк Иг.С., Голяк Ил.С., Дворук С.К., Доровских А.М., Есаков А.А., Корниенко В.Н., Косенко Д.В., Кочиков И.В., Морозов А.Н., Светличный С.И., Табалин С.Е.</b> Статический фурье-спектрометр видимого диапазона .....	2–12
<b>Большаков И.С.</b> см. <b>Беляев Л.С.</b>	
<b>Бондарева Н.В., Коротеев А.А.</b> Методы аналитического расчета и оптимизации геометрических размеров диспергированной пелены бескаркасных космических излучателей нового поколения .....	6–129
<b>Боруш О.В.</b> см. <b>Накоряков В.Е.</b>	
<b>Бубнов Л.Я.</b> Диэлектрический метод Тамма–Франка для траекторий электрона ограниченных размеров .....	2–56
<b>Бульчев Б.М.</b> см. <b>Янилкин И.В.</b>	
<b>Бутырин П.А., Зайцева Н.Н.</b> Аналитическое определение показателей интенсивности и качества электромагнитных процессов в линейных электрических цепях .....	6–46
<b>Важнов С.А., Калимов А.Г., Сведенцов М.Л.</b> Применение интегральных уравнений для расчета магнитных полей вихревых токов в условиях резкого поверхностного эффекта .....	1–128
<b>Васильев В.А.</b> см. <b>Алиев Р.М.</b>	

<b>Веселов Ф.В., Волкова Е.А., Курилов А.Е., Макарова А.С., Хоршев А.А.</b> Методы и инструментарий прогнозирования развития электроэнергетики .....	4–82
<b>Веселов Ф.В., Макаров А.А., Малахов В.А.</b> Влияние мер по ограничению эмиссии парниковых газов на развитие экономики и энергетики России .....	4–66
<b>Виктор Николаевич Емохонов.</b> К 60-летию со дня рождения .....	3–142
<b>Виноградов А.В.</b> см. Хлесткин Д.А.	
<b>Вишняков С.В.</b> Применение вейвлет-преобразования для оптимизации сеток при расчете электромагнитных полей методом конечных элементов .....	6–40
<b>Власкин М.С.</b> см. Янилкин И.В.	
<b>Волков И.К.</b> см. Аттетков А.В.	
<b>Волков Э.П., Баринов В.А., Маневич А.С.</b> Основные положения стратегии развития электроэнергетики России на период до 2030 г. ....	5–7
<b>Волков Э.П., Кучеров Ю.Н.</b> О развитии системы обеспечения надежности в электроэнергетике России .....	5–47
<b>Волкова Е.А., Макарова А.С., Хоршев А.А., Урванцева Л.В., Шульгина В.С.</b> Исследование эффективности развития теплофикации в России.....	4–95
<b>Волкова Е.А.</b> см. Веселов Ф.В.	
<b>Володина Л.А.</b> см. Богословская О.А.	
Вступление к № 3 .....	3–3
Вступительная статья.....	6–3
<b>Гаврилов И.Ю.</b> см. Филиппов Г.А.	
<b>Глушенко Н.Н.</b> см. Богословская О.А.	
<b>Голов П.В.</b> см. Строев В.А.	
<b>Голяк Иг.С.</b> см. Бойко А.Ю.	
<b>Голяк Ил.С.</b> см. Бойко А.Ю.	
<b>Грибин В.Г.</b> см. Филиппов Г.А.	
<b>Григорьева Н.А.</b> см. Филиппов С.П.	
<b>Гринштейн Б.И.</b> см. Жмуров В.П.	
<b>Дворук С.К.</b> см. Бойко А.Ю.	
<b>Джафаров Э.А.</b> Сверхпроводящий тороидальный трансформатор с локализованным магнитным полем .....	5–68
<b>Директор Л.Б., Зайченко В.М., Майков И.Л.</b> Метод оптимизации нестандартных схем энергокомплексов с когенерационными энергетическими установками .....	6–118
<b>Доровских А.М.</b> см. Бойко А.Ю.	
<b>Дробышевский Н.И.</b> см. Филиппов А.С.	
<b>Елисеева О.А., Лукьянов А.С., Тарасов А.Э.</b> Исследование перспектив и анализ рисков развития газовой отрасли России .....	4–119
<b>Ермаков А.Н.</b> см. Иванов А.А.	
<b>Ермаков А.Н.</b> см. Ларин И.К.	
<b>Ермаков А.Н.</b> см. Прончев Г.Б.	
<b>Есаков А.А.</b> см. Бойко А.Ю.	
<b>Желокова М.З., Максимова И.Ф.</b> Перспективные генераторы мобильных импульсных источников электроэнергии .....	3–129
<b>Жигач А.Н.</b> см. Богословская О.А.	
<b>Жмуров В.П., Стельмаков В.Н., Тарасов А.Н., Гринштейн Б.И.</b> Применение фазоповоротных устройств с тиристорным управлением при больших углах регулирования фазового сдвига .....	5–133
<b>Зайцева Н.Н.</b> см. Бутырин П.А.	
<b>Зайченко В.М.</b> см. Директор Л.Б.	
<b>Зеленов В.В., Аиарина Е.В., Каштанов С.А.</b> Влияние относительной влажности на захват $\text{ClNO}_3$ на $\text{NaCl}$ : эксперимент и экстраполяция к условиям тропосферы .....	2–64
<b>Зеленцов А.А.</b> см. Кавтарадзе Р.З.	
<b>Иванов А.А., Ермаков А.Н., Шляхов Р.А.</b> О глубоком подавлении выбросов $\text{NO}_x$ и $\text{CO}$ в ГТУ с впрыском воды или пара .....	3–119
<b>Иванов В.А.</b> Общность идеальных изотермо-адиабатных и сложных циклов ГТУ и нахождение максимума их работы .....	2–113

**Исприилов М.И.** см. Алиев Р.М.

<b>Кавтарадзе З.Р.</b> см. <b>Кавтарадзе Р.З.</b>	
<b>Кавтарадзе Р.З., Зеленцов А.А., Кавтарадзе З.Р., Никитин Ю.Н., Финкельберг Л.А.</b> Моделирование локального нестационарного теплообмена в камере сгорания и теплонапряженного состояния поршня авиационного двигателя .....	2–133
<b>Калимов А.Г.</b> см. <b>Важнов С.А.</b>	
<b>Карташов Э.М.</b> О новом подходе при решении краевых задач Дирихле и Неймана для уравнения Лапласа .....	1–119
<b>Каштанов С.А.</b> см. <b>Зеленов В.В.</b>	
<b>Киселев А.Е.</b> см. <b>Филиппов А.С.</b>	
<b>Клер А.М., Тюрина Э.А., Потанина Ю.М., Маринченко А.Ю., Константинов С.П.</b> Оптимизация состава электрогенерирующего оборудования энергетического комплекса нефтегазодобывающего предприятия .....	3–99
<b>Клямкин С.Н.</b> см. <b>Янилкин И.В.</b>	
<b>Колокольников В.Н.</b> см. <b>Ларичев М.Н.</b>	
<b>Копенков О.Ю.</b> см. <b>Сапаров М.И.</b>	
<b>Константинов С.П.</b> см. <b>Клер А.М.</b>	
<b>Корниенко В.Н.</b> см. <b>Бойко А.Ю.</b>	
<b>Коробейникова И.А.</b> см. <b>Прончев Г.Б.</b>	
<b>Королев П.В.</b> Рост и склонение подогреваемой паровой пробки в капилярном канале, заполненном Не-II .....	6–30
<b>Коротеев А.А.</b> Аналитические методы расчета выводных каналов систем транспортировки электронных пучков в плотные среды .....	1–106
<b>Коротеев А.А.</b> см. <b>Бондарева Н.В.</b>	
<b>Корценштейн Н.М., Самуилов Е.В., Ястребов А.К.</b> Моделирование процесса объемной конденсации пересыщенного пара методом прямого численного решения кинетического уравнения .....	5–86
<b>Косенко Д.В.</b> см. <b>Бойко А.Ю.</b>	
<b>Кочиков И.В.</b> см. <b>Бойко А.Ю.</b>	
<b>Красильникова Т.Г.</b> Модифицированные критерии для оценки экономической эффективности энергетических объектов .....	6–84
<b>Кривец В.В.</b> см. <b>Чеботарёва Е.И.</b>	
<b>Кузнецова Е.Л.</b> см. <b>Формалёв В.Ф.</b>	
<b>Кузьмин А.Г.</b> см. <b>Накоряков В.Е.</b>	
<b>Курилов А.Е.</b> см. <b>Веселов Ф.В.</b>	
<b>Кучеров Ю.Н.</b> см. <b>Волков Э.П.</b>	
<b>Лагерев А.В., Ханасева В.Н.</b> Возможные направления снижения выбросов парниковых газов от электростанций в России до 2050 г. ....	1–50
<b>Лазарев Д.О., Минко К.Б.</b> Моделирование процессов десорбции водорода в системе "металлогидридный аккумулятор–топливный элемент" .....	6–59
<b>Ларин И.К., Ермаков А.Н.</b> Химия нижней тропосферы и задачи мониторинга .....	2–36
<b>Ларичев М.Н., Шайтура Н.С., Ларичева О.О., Колокольников В.Н., Школьников Е.И.</b> Окисление алюминиевого порошка АСД-4 водой. Возможности химической и физической активации процесса, получение наноразмерных продуктов окисления .....	2–85
<b>Ларичева О.О.</b> см. <b>Ларичев М.Н.</b>	
<b>Лебедева Л.Н.</b> см. <b>Самуилов Е.В.</b>	
<b>Лейпунский И.О.</b> см. <b>Богословская О.А.</b>	
<b>Леонтьев А.И., Олимпиев В.В.</b> Потенциал энергосбережения различных способов захватки потока и дискретно шероховатых каналов .....	1–13
<b>Лихачев В.Л.</b> Проблемы и перспективы межгосударственного сотрудничества при формировании энергетических рынков на постсоветском пространстве .....	4–149
<b>Липарева Е.В.</b> см. <b>Сапаров М.И.</b>	
<b>Лопота Виталий Александрович.</b> К 60-летию со дня рождения .....	5–142
<b>Лукьянов А.С.</b> Учет замыкающей эффективности капитала при планировании добычи углеводородного сырья .....	4–133
<b>Лукьянин А.С.</b> см. <b>Елисеева О.А.</b>	
<b>Магалимов И.В.</b> см. <b>Филиппов С.П.</b>	
<b>Майков И.Л.</b> см. <b>Директор Л.Б.</b>	
<b>Макаров А.А.</b> Институт энергетических исследований РАН: достижения и задачи .....	4–3
<b>Макаров А.А.</b> Методы и результаты прогнозирования развития энергетики России.....	4–26

**Макаров А.А., Макаров А.А.** Закономерности развития энергетики – ускользающая сущность.....

1–3

**Макаров А.А.** см. **Веселов Ф.В.**

**Макаров А.А.** см. **Макаров А.А.**

**Макарова А.С.** см. **Веселов Ф.В.**

**Макарова А.С.** см. **Волкова Е.А.**

**Макарова Е.М.** см. **Филиппов С.П.**

**Максимова И.Ф.** см. **Желокова М.З.**

**Малахов В.А.** см. **Веселов Ф.В.**

**Малоземов А.В.** см. **Сапаров М.И.**

**Мальгинов А.В.** см. **Флейшман Л.С.**

**Мальгинов В.А.** см. **Флейшман Л.С.**

**Манасынов Р.Ф.** см. **Базелян Э.М.**

**Маневич А.С.** см. **Волков Э.П.**

**Маринченко А.Ю.** см. **Клер А.М.**

**Минко К.Б.** см. **Лазарев Д.О.**

**Митрова Т.А.** Интеграция рынков природного газа и проблемы энергобезопасности ....

4–111

**Моисеенко Е.В., Тараков В.И., Стрижов В.Ф., Филиппов А.С.** Анализ неопределенностей в задаче взаимодействия расплава с материалом конструкций реактора типа ВВЭР .....

6–105

**Морозов А.В., Ремизов О.В., Цыганок А.А.** Теплопередача между конденсирующимся паром и кипящей водой в многорядном горизонтальном трубном пучке при естественной конвекции .....

2–152

**Морозов А.Н.** см. **Бойко А.Ю.**

**Москвин Ю.Л.** см. **Бабенко С.Д.**

**Мосунова Н.А., Сапегин С.А., Филиппов А.С.** Верификация моделей теплопередачи программного модуля HEFEST .....

3–64

**Мосунова Н.А., Стрижов В.Ф., Филиппов А.С.** Моделирование расплава в корпусе ВВЭР в коде СОКРАТ/HEFEST .....

3–43

**Мохина Е.В.** см. **Филиппов С.П.**

**Накоряков В.Е., Ноздренко Г.В., Щинников П.А., Боруш О.В., Кузьмин А.Г.** Комплексные технико-экономические исследования ПГУ с поточными газификаторами .....

6–75

**Нерсесян С.В.** см. **Базелян Э.М.**

**Никитин Ю.Н.** см. **Кавтарадзе Р.З.**

**Ноздренко Г.В.** см. **Накоряков В.Е.**

**Овсянникова М.Н.** см. **Богословская О.А.**

**Озрин В.Д., Тараков В.И., Стрижов В.Ф., Филиппов А.С.** Модель расчета состава и плотности расплава активной зоны водо-водянного реактора при тяжелой аварии ...

3–25

**Олимпиев В.В.** см. **Леоптьев А.И.**

**Ольховская И.П.** см. **Богословская О.А.**

**Пилявский С.С.** см. **Аттетков А.В.**

**Плакиткин Ю.А.** Технологические ступени XXI века и их влияние на развитие мировой энергетики .....

4–13

**Плакиткина Л.С.** Имитационные модели для прогнозирования развития угольной промышленности России .....

4–162

**Покровская Л.С.** см. **Самуилов Е.В.**

**Потанина Ю.М.** см. **Клер А.М.**

**Прончев Г.Б., Коробейникова И.А., Ермаков А.Н.** Об анализе состава атмосферных осадков и аэрозоля методом вторично-эмиссионной масс-спектрометрии .....

2–27

**Прялов С.Н., Селезнев В.Е.** Численный мониторинг долевого участия поставщиков газораспределительных систем в объемах поставок газа конкретным потребителям ...

1–152

**Пузина Ю.Ю.** Определение кривизны межфазной поверхности при пленочном кипении недогретой воды на полусферическом нагревателе .....

6–52

**Рахметова А.А.** см. **Богословская О.А.**

**Ремизов О.В.** см. **Морозов А.В.**

**Самуйлов Е.В., Лебедева Л.Н., Фаминская М.В., Покровская Л.С.** Процессы преобразования веществ, содержащих микроэлементы, при сжигании углей .....

5–76

<b>Самуилов Е.В.</b> см. Корценштейн Н.М.	
<b>Санаев М.И., Малоземов А.В., Коненков О.Ю., Лицарева Е.В.</b> Методология учета природоохранных требований при планировании инвестиционной деятельности в электроэнергетике .....	5–103
<b>Сапегин С.А.</b> см. Мосунова Н.А.	
<b>Сафиуллин Д.Х.</b> К вопросу о повышении надежности работы Казанского энергорайона	6–153
<b>Сведенцов М.Л.</b> см. Важнов С.А.	
<b>Светличный С.И.</b> см. Бойко А.Ю.	
<b>Селезнев В.Е.</b> см. Прялов С.Н.	
<b>Селин И.А.</b> см. Формалёв В.Ф.	
<b>Симбирцева Г.В.</b> см. Бабенко С.Д.	
<b>Скобарихин Ю.В.</b> см. Базелян Э.М.	
<b>Скурат В.Е.</b> Нанопленки загрязнений SiO <sub>2</sub> контролируют скорость уноса массы при фотодеструкции солнечным излучением тефлоновых покрытий на наружной поверхности космических летательных аппаратов .....	2–22
<b>Стельмаков В.Н.</b> см. Жмурев В.П.	
<b>Стрижов В.Ф.</b> см. Моисеенко Е.В.	
<b>Стрижов В.Ф.</b> см. Мосунова Н.А.	
<b>Стрижов В.Ф.</b> см. Озрин В.Д.	
<b>Стрижов В.Ф.</b> см. Филиппов А.С.	
<b>Строев В.А., Голов П.В.</b> Модели для исследования переходных процессов в сложной регулируемой ЭЭС .....	6–66
<b>Табалин С.Е.</b> см. Бойко А.Ю.	
<b>Тамазов А.И.</b> Корона, проблема переноса и случайные процессы .....	5–26
<b>Тарасов А.Н.</b> см. Жмурев В.П.	
<b>Тарасов А.Э.</b> см. Елисеева О.А.	
<b>Тарасов В.И.</b> см. Моисеенко Е.В.	
<b>Тарасов О.В.</b> см. Озрин В.Д.	
<b>Тарасова С.А.</b> см. Янилкин И.В.	
<b>Тверская Е.С.</b> см. Аттетков А.В.	
<b>Титов С.Н.</b> см. Чеботарёва Е.И.	
<b>Тищенко А.А.</b> см. Филиппов Г.А.	
<b>Тищенко В.А.</b> см. Филиппов Г.А.	
<b>Трошин П.А.</b> см. Бабенко С.Д.	
<b>Туктаров А.Ж.</b> см. Базелян Э.М.	
<b>Тюрина Э.А.</b> см. Клер А.М.	
<b>Урванцева Л.В.</b> см. Волкова Е.А.	
<b>Фаминская М.В.</b> см. Самуилов Е.В.	
<b>Филиппов А.С., Дробышевский Н.И., Киселев А.Е., Стрижов В.Ф.</b> Расчет термодеформирования корпуса реактора с расплавом с помощью кода HEFEST-M .....	6–92
<b>Филиппов А.С., Дробышевский Н.И., Киселев А.Е., Стрижов В.Ф., Фокин А.Л.</b> СОК-PAT/HEFEST: модели взаимодействия расплава активной зоны ВВЭР с конструкциями реактора при тяжелой аварии .....	3–4
<b>Филиппов А.С.</b> см. Моисеенко Е.В.	
<b>Филиппов А.С.</b> см. Мосунова Н.А.	
<b>Филиппов А.С.</b> см. Озрин В.Д.	
<b>Филиппов Г.А., Грибип В.Г., Тищенко А.А., Гаврилов И.Ю., Тищенко В.А.</b> Разработка методики применения лазерной диагностики для исследования характеристик полидисперсных влажнопаровых потоков .....	6–11
<b>Филиппов С.П.</b> Прогнозирование энергопотребления с использованием комплекса аддитивных имитационных моделей .....	4–41
<b>Филиппов С.П., Мокина Е.В., Макарова Е.М., Григорьева Н.А., Магалимов И.В.</b> Энергоэффективность российской экономики: современное состояние и перспективы ..	4–56
<b>Финкельберг Л.А.</b> см. Кавтарадзе Р.З.	
<b>Флейшман Л.С., Мальгинов В.А., Мальгинов А.В.</b> Пути повышения номинальной мощности сверхпроводникового токоограничивающего устройства .....	5–61
<b>Фокин А.Л.</b> см. Филиппов А.С.	
<b>Формалёв В.Ф., Селин И.А., Кузнецова Е.Л.</b> Возникновение и распространение тепловых волн в нелинейном анизотропном пространстве .....	3–136

**Ханаева В.Н. см. Лагерев А.В.**

<b>Хлесткин Д.А., Виноградов А.В.</b> Водяной реактивный двигатель на метастабильной воде	1—96
<b>Хлесткин Д.А., Виноградов А.В.</b> Реактивное усилие при нестационарном истечении метастабильной жидкости .....	1—102
<b>Хоршев А.А. см. Веселов Ф.В.</b>	
<b>Хоршев А.А. см. Волкова Е.А.</b>	
<b>Цицикян Г.Н.</b> Показатели качества электроэнергии в импульсных регуляторах постоянного напряжения.....	1—145
<b>Цыганок А.А. см. Морозов А.В.</b>	
<b>Чеботарёва Е.И., Кривец В.В., Титов С.Н.</b> Экспериментальное исследование перемешивания газов разной плотности под влиянием суперпозиции падающих и отраженных волн .....	5—97
<b>Чубраев Д.В.</b> Анализ состояния электроэнергетики Швейцарии в условиях перехода на рыночную модель системных услуг .....	6—157
<b>Шайтура Н.С. см. Ларичев М.Н.</b>	
<b>Шейндлин А.Е. см. Янилкин И.В.</b>	
<b>Школьников Е.И. см. Ларичев М.Н.</b>	
<b>Школьников Е.И. см. Янилкин И.В.</b>	
<b>Шляхов Р.А. см. Иванов А.Л.</b>	
<b>Шульгина В.С. см. Волкова Е.А.</b>	
<b>Щинников П.А. см. Накоряков В.Е.</b>	
<b>Энергетическому институту им. Г.М. Кржижановского – 80 лет .....</b>	5—3
<b>Янилкин И.В., Школьников Е.И., Клямкин С.Н., Власкин М.С., Янушко С.А., Тарасова С.А., Булычев Б.М., Шейндлин А.Е.</b> Комбинированная система питания топливных элементов на основе алюмоводного генератора и металлогидридного накопителя водорода .....	1—85
<b>Янушко С.А. см. Янилкин И.В.</b>	
<b>Ястребов А.К.</b> Об использовании неравновесных граничных условий для исследования конденсации при внезапном контакте холодной жидкости и насыщенного пара .....	6—21
<b>Ястребов А.К. см. Корценштейн Н.М.</b>	