

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2015 ГОД

Адамов Е.О., Алексахин Р.М., Большов Л.А., Дедуль А.В., Орлов В.В., Першуков В.А., Рачков В.И., Толстоухов Д.А., Троянов В.М. Проект "ПРОРЫВ" – технологический фундамент для крупномасштабной ядерной энергетики	1–5
Адамов Е.О., Власкин Г.Н., Лопаткин А.В., Рачков В.И., Хомяков Ю.С. Радиационно-эквивалентное обращение радиоактивных нуклидов в ЯТЦ – эффективная альтернатива отложенному решению проблемы накопления ОЯТ.....	6–15
Адамов Е.О., Забудько Л.М., Матвеев В.И., Рачков В.И., Троянов В.М., Хомяков Ю.С., Леонов В.Н. Сравнительный анализ преимуществ и недостатков использования металлического и нитридного смешанного уран-плутониевого топлива в быстрых реакторах...	2–3
Адамов Е.О., Мартынов П.Н., Рачков В.И., Сорокин А.П. К вопросу о выборе теплоносителя ЯЭУ естественной безопасности	6–3
Адамов Е.О., Орлов В.В., Рачков В.И., Слесарев И.С., Хомяков Ю.С. Ядерная энергетика с естественной безопасностью: смена устаревшей парадигмы, критерии	1–13
Акомёлков Г.А. см. Куприенко В.М.	
Алексахин Р.М. см. Адамов Е.О.	
Ананьев П.А. см. Фёдоров В.А.	
Антипов С.В. см. Саркисов А.А.	
Антропов Н.Н., Дьяконов Г.А., Любинская Н.В., Семенихин С.А., Тютин В.К., Хрусталёв М.М. Расчетные и экспериментальные исследования в обоснование разработки АИПД с энергией 20 Дж	1–108
Асташев М.Г., Новиков М.А., Панфилов Д.И., Рашитов П.А., Ремизевич Т.В., Фёдорова М.И. Неполнофазные режимы работы схем регулирования транспортных потоков мощности в интеллектуальной распределительной электрической сети	4–16
Асташев М.Г., Новиков М.А., Панфилов Д.И., Фёдорова М.И. Упрощенная аналитическая модель для исследования неполнофазных режимов работы фазоповоротного устройства с тиристорным коммутатором	1–91
Аттетков А.В., Волков И.К. Температурное поле анизотропного полупространства, подвижная граница которого содержит пленочное покрытие	3–39
Аттетков А.В., Волков И.К. Осциллирующая составляющая квазистанционарного температурного поля системы, находящейся под воздействием импульсно-периодического теплового потока	5–124
Афанасьев Д.О. см. Фёдорова Е.А.	
Бальшев О.А., Бальшев С.О. Задачи регулирования в разветвленных гидравлических цепях. Бальшев С.О. см. Бальшев А.	5–135
Баранов Ю.Д. см. Цицикян Г.Н.	
Базелян Э.М. Коронный разряд в молниезащите	3–82
Базелян Э.М., Борисов А.В., Фёдоров А.И. Параметры разряда молнии во внутренней молниезащите	6–79
Баскаков В.Н., Волкова Л.И., Калинин С.В., Цацев С.М. Моделирование теплоэрозивной стойкости углерод-углеродных и углерод-керамических композиционных материалов для высокотемпературных условий энергоустановок	3–64
Бердов Р.Д. см. Миронов В.В.	
Берсенева Н.М. Методические вопросы модификации экономико-математических моделей в исследованиях энергетической безопасности России	2–30
Билашенко В.П. см. Саркисов А.А.	
Богословская О.А. см. Володина Л.А.	

Богуславский И.З., Коровкин Н.В. Неустановившиеся режимы асинхронных машин с несимметричной клеткой	2–57
Большов Л.А. см. Адамов Е.О.	
Бондарева Н.В., Глухов Л.М., Коротеев А.А., Красовский В.Г., Кустов Л.М., Нагель Ю.А., Сафронов А.А., Филатов Н.И., Черникова Е.А. Бескаркасные системы отвода низкочастотного тепла в космосе: успехи обработок и нерешенные задачи	4–130
Борисов А.В. см. Базелян Э.М.	
Борисов Д.М., Шураев Ю.А., Миронов В.В. О некоторых особенностях численного моделирования систем регенеративного охлаждения энергодвигательных установок...	4–152
Борисов Д.М., Шураев Ю.А., Миронов В.В. Метод расчета сжимаемых вязких течений в каналах энергодвигательных установок со сложной геометрией проточного тракта	5–152
Бутырин П.А., Гусев Г.Г., Михеев Д.В., Шакирзянов Ф.Н. Алгоритм определения параметров каткона – элемента оптимизации режимов электрических сетей.....	2–69
Варнавин А.П. см. Селищев В.А.	
Васильев А.И. см. Селищев В.А.	
Васильев Г.П., Песков Н.В., Горнов В.Ф., Колесова М.В. Эффективность использования низкочастотного геотермального тепла в климатических условиях территории России	3–30
Веселов Ф.В., Соляник А.И. Состояние и перспективы инвестиционной деятельности в постреформенной электроэнергетике	1–105
Власкин Г.Н. см. Адамов Е.О.	
Власкин М.С. см. Мешков Е.А.	
Волков И.К. см. Аттетков А.В.	
Волкова Л.И. см. Баскаков В.Н.	
Волкова Л.И. см. Губертов А.М.	
Волкова Л.И. см. Миронов В.В.	
Волков Н.Н. см. Губертов А.М.	
Волков Н.Н. см. Миронов В.В.	
Волков Э.П., Джафаров Э.А. Параметры ВТСП трансформатора.....	1–62
Володина Л.А., Ольховская И.П., Рахметова А.А., Богословская О.А., Глушенко Н.Н. Особенность токсического действия ионов и наночастиц меди, входящих в состав твердых частиц дымовых уносов ТЭС, на бактериальные клетки Escherichia Coli.....	5–112
Высоцкий В.Л. см. Саркисов А.А.	
Гайворонский А.С., Заболотников А.П. Технологии грозозащиты ВЛ высших классов напряжения на основе применения линейных ОПН и разрядников с внешним искровым промежутком	3–103
Глухов Л.М. см. Бондарева Н.В.	
Глушенко Н.Н. см. Володина Л.А.	
Головинский И.А., Лондер М.И. Принципы автоматизации контроля оперативной надежности электрической сети	2–76
Голубев В.А. см. Ребров С.Г.	
Гончаренко Р.Б. см. Рутберг Ф.Г.	
Горнов В.Ф. см. Васильев Г.П.	
Горюшин Ю.А. см. Золотых А.Г.	
Гринько О.В., Данилевский С.С., Мазикин Н.В., Печеревин С.Г. Опыт применения линейных разрядников с внешним искровым промежутком для повышения грозоупорности ВЛ 220 КВ в районах с высоким удельным сопротивлением грунтов	3–140
Громов А.А. см. Мешков Е.А.	
Губертов А.М., Миронов В.В., Волков Н.Н., Волкова Л.И., Кошляков В.В., Цацуев С.М. Расчетный анализ огневых испытаний насадков радиационного охлаждения на основе углеродных композиционных материалов в составе камеры жидкостного ракетного двигателя	3–58
Гумерова Н.И. см. Ефимов Б.В.	
Гусев Г.Г. см. Бутырин П.А.	
Данилевский С.С. см. Гринько О.В.	
Дедуль А.В. см. Адамов Е.О.	

Демидович В.Б., Хацаюк М.Ю., Растворова И.И., Максимов А.А., Тимофеев В.Н. Численное моделирование бестигельного плавления титанового сплава в переменном электромагнитном поле	6—52
Джафаров Э.А. см. Волков Э.П.	
Дунаев С.Н. см. Фёдоров В.А.	
Дьяконов Г.А. см. Антропов Н.Н.	
Енькин Е.Ю. см. Подпоркин Г.В.	
Епишкин Н.О. см. Клер А.М.	
Еременко В.В. см. Селищев В.А.	
Ермаков А.Н., Коробейникова И.А., Прончев Г.Б., Иванов А.А. Об активации сгорания метана в ГТУ с “влажным” сжатием	6—34
Ефимов Б.В., Гумерова Н.И., Малочка М.В. Рекомендации по защите оборудования подстанций от набегающих волн грозового происхождения с использованием ограничителей перенапряжения.....	3—118
Желокова М.З., Максимова И.Ф. Мощные высокооборотные генераторы для малой энергетики	1—74
Житенев В.В. см. Золотых А.Г.	
Журавлёв К.В., Медведков И.А., Ходненко В.П., Хромов А.В. Поддержание динамической устойчивости орбитальной группировки из КА “Канопус-В” № 1 и Белорусского КА ...	2—101
Заболотников А.П. см. Гайворонский А.С.	
Забудько Л.М. см. Адамов Е.О.	
Зайченко В.М. см. Смыгалина А.Е.	
Заочинский С.П. см. Селищев В.А.	
Запорожцев А.Н. см. Ходненко В.П.	
Зарубин В.С., Котович А.В., Кувыркин Г.Н. Оптимальная толщина слоя теплоизоляции с излучающей выпуклой поверхностью	4—49
Захаренков Л.Э. см. Коротеев А.С.	
Золотых А.Г., Житенёв В.В., Горюшин Ю.А., Ковтун Г.Н. Опыт эксплуатации гирлянд изоляторов-разрядников мультикамерных (ГИРМК) на ВЛ 35, 110 и 220 КВ.....	3—152
Иванов А.А. см. Ермаков А.Н.	
Иванов А.Б. см. Селищев В.А.	
Иванов М.Ф. см. Смыгалина А.Е.	
Иванюхин А.В. Определение минимально допустимых значений энергетических характеристик электроракетной двигательной установки для межпланетных перелетов ..	2—91
Индейкина М.И. см. Костюкевич Ю.И.	
Казаков И.Л. см. Селищев В.А.	
Казеннов А.Ю. см. Саркисов А.А.	
Калантаров В.Е. см. Саркисов А.А.	
Калинин А.Ю. см. Фёдоров В.А.	
Калинин С.В. см. Баскаков В.Н.	
Канищев В.П. см. Сомова Е.В.	
Каревский А.В. см. Коротеев А.С.	
Карташов Э.М. Теплопроводность при переменном во времени относительном коэффициенте теплообмена	2—138
Карташов Э.М. Новые соотношения для аналитических решений гиперболических моделей переноса.....	4—38
Киверин А.Д. см. Смыгалина А.Е.	
Кикнадзе О.Е. см. Саркисов А.А.	
Кирсанов А.Ю. см. Кирсанов Ю.А.	
Кирсанов Ю.А., Кирсанов А.Ю. Об измерении времени тепловой релаксации твердого тела	1—113
Кирсанов Ю.А., Юдахин А.Е. Переходные термические процессы в твердом теле.....	6—45
Кирухин А.В. см. Фёдоров В.А.	
Кисина В.И. см. Сомова Е.В.	
Клер А.М., Максимов А.С., Чалбышев А.В., Степанова Е.Л. Выбор оптимальных состава включенного оборудования и режима работы ТЭЦ на рынке на сутки вперед	4—116
Клер А.М., Потанина Ю.М., Епишкин Н.О. Влияние котельных сталей на показатели угольного энергоблока	5—103

Кобринский М.Н. см. Саркисов А.А.	
Ковтун Г.Н. см. Золотых А.Г.	
Колесова М.В. см. Васильев Г.П.	
Кондратьев А.В. см. Фёдоров В.А.	
Кононихин А.С. см. Костюкевич Ю.И.	
Коробейникова И.А. см. Ермаков А.Н.	
Коровкин Н.В. см. Богуславский И.З.	
Королёв А.В. см. см. Саркисов А.А.	
Королёв А.В. см. Селищев В.А.	
Коротеев А.А. см. Бондарева Н.В.	
Коротеев А.А., Нагель Ю.А., Филатов Н.И. Экспериментальная отработка моделей капельных холодильников-излучателей в условиях микрогравитации и глубокого вакуума.....	5–81
Коротеев А.С., Ошев Ю.А., Попов С.А., Каревский А.В., Солодухин А.Е., Захаренков Л.Э., Семёнкин А.В. Ядерная энергодвигательная установка космического аппарата	5–45
Корсун А.С., Семёнов В.Н., Филиппов М.Ф., Цаун С.В. Численное моделирование осаждения изотопов цезия в натриевых контурах с помощью кода СОКРАТ-БН	4–58
Косников А.С. см. Селищев В.А.	
Костюкевич Ю.И., Кононихин А.С., Попов И.А., Кукаев Е.Н., Пеков С.И., Индейкина М.И., Курьяков В.Н., Чеканцева Л.В., Николаев Е.Н. Использование метода дейтеро/водородного обмена в сочетании с масс-спектрометрией сверхвысокого разрешения для структурного исследования гетероатомных соединений нефти.....	6–26
Котович А.В. см. Зарубин В.С.	
Кошляков В.В. см. Губертов А.М.	
Краснощёков А.Н. см. Селищев В.А.	
Красовский В.Г. см. Бондарева Н.В.	
Кувыркин Г.Н. см. Зарубин В.С.	
Кукаев Е.Н. см. Костюкевич Ю.И.	
Кулаков А.В., Ранцев-Картинов В.А. Экспериментальное подтверждение факта существования квантового плазменного конденсата	1–46
Кулик В.С. см. Сухарев М.Г.	
Куликов А.Л. см. Лачугин В.Ф.	
Куликов К.Н. см. Селищев В.А.	
Кумкова И.И. см. Рутберг Ф.Г.	
Куприенко В.М., Акомёлков Г.А., Романцов В.Н., Орехов Н.М., Хлебников А.И. Методика и результаты испытаний защитного действия активного молниеотвода	3–129
Курьяков В.Н. см. Костюкевич Ю.И.	
Кустов Л.М. см. Бондарева Н.В.	
Ларичев М.Н. см. Мешков Е.А.	
Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Куликов А.Л., Рывкин А.А., Обалин М.Д. Принципы построения интеллектуальной релейной защиты электрических сетей	4–28
Леонов В.Н. см. Адамов Е.О.	
Лесохин Б.М. см. Селищев В.А.	
Литун Д.С., Рябов Г.А. Расчет уноса золы и потерь тепла с механическим недожогом в кипящем слое при сжигании биомассы	5–90
Лондер М.И. см. Головинский И.А.	
Лопаткин А.В. см. Адамов Е.О.	
Лошкарева Е.А. см. Фёдоров В.А.	
Любимов В.К. см. Селищев В.А.	
Любинская Н.В. см. Антропов Н.Н.	
Мазикин Н.В. см. Гринько О.В.	
Максимов А.А. см. Демидович В.Б.	
Максимов А.С. см. Клер А.М.	
Максимова И.Ф. см. Желокова М.З.	
Малочка М.В. см. Ефимов Б.В.	
Мартынов П.Н. см. Адамов Е.О.	
Матвеев В.И. см. Адамов Е.О.	
Медведков И.А. см. Журавлёв К.В.	

Мешков Е.А., Ларичев М.Н., Власкин М.С., Шайтура Н.С., Громов А.А., Тайпель У. Утилизация алюминийсодержащих отходов с получением тепла, электроэнергии и товарных оксидов алюминия	6—90
Мильман О.О. см. Фёдоров В.А.	
Миронов В.В., Волков Н.Н., Волкова Л.И., Цацуев С.М., Бердов Р.Д. Исследование не- равномерности смесеобразования в ЖРД по результатам огневых испытаний	4—143
Миронов В.В. см. Борисов Д.М.	
Миронов В.В. см. Губертов А.М.	
Михеев Д.В. см. Бутырин П.А.	
Могулжин А.И. см. Фёдоров В.А.	
Нагель Ю.А. см. Бондарева Н.В.	
Нагель Ю.А. см. Коротеев А.А.	
Николаев Е.Н. см. Костюкевич Ю.И.	
Новиков М.А. см. Асташев М.Г.	
Обалин М.Д. см. Лачугин В.Ф.	
Обухов В.А., Покрышкин А.И., Попов Г.А., Свотина В.В. Управление космическими ап- паратами на высокоэллиптической орбите с использованием электроракетных дви- гателей, расположенных по схеме “Звезда”	1—149
Обухов В.А. см. Фёдоров В.А.	
Овсиенко В.Л. см. Пешков И.Б.	
Ольховская И.П. см. Володина Л.А.	
Орехов Н.М. см. Купrienko В.М.	
Орлов В.В. см. Адамов Е.О.	
Ошев Ю.А. см. Коротеев А.С.	
Паламарчук С.И. Формирование данных о технико-экономических характеристиках генерирующего оборудования для планирования режимов ЭЭС.....	3—18
Панфилов Д.И. см. Асташев М.Г.	
Панфилов Д.И. см. Лачугин В.Ф.	
Пеков С.И. см. Костюкевич Ю.И.	
Першуков В.А. см. Адамов Е.О.	
Песков Н.В. см. Васильев Г.П.	
Печеревин С.Г. см. Гринько О.В.	
Пешков И.Б., Овсиенко В.Л., Шувалов М.Ю. Разработка метода исследований “кри- вых жизни” полимерной изоляции кабелей высокого и сверхвысокого напряжения. Первые результаты и области применения	4—3
Пильщиков В.Е. см. Подпоркин Г.В.	
Подковальников С.В., Савельев В.А., Чудинова Л.Ю. Исследование системной энерго- экономической эффективности формирования межгосударственного энергообъ- единения Северо-Восточной Азии	5—16
Подпоркин Г.В., Енькин Е.Ю., Пильщиков В.Е. Молниезащита воздушных линий элек- тропередачи мультикамерными разрядниками нового поколения	3—95
Покрышкин А.И. см. Обухов В.А.	
Попов Г.А. см. Обухов В.А.	
Попов И.А. см. Костюкевич Ю.И.	
Попов Р.В. см. Сухарев М.Г.	
Попов С.А. см. Коротеев А.С.	
Потанина Ю.М. см. Клер А.М.	
Прончев Г.Б. см. Ермаков А.Н.	
Птахин А.В. см. Фёдоров В.А.	
Пяткова Н.И., Славин Г.Б., Пяткова Е.В. Недостаточный уровень инвестиций в отрас- лях ТЭК — одна из стратегических угроз энергетической безопасности страны	2—42
Пяткова Е.В. см. Пяткова Н.И.	
Рабчук В.И. см. Сендеров С.М.	
Ранцев-Картинев В.А. см. Кулаков А.В.	
Растворова И.И. см. Демидович В.Б.	
Рахметова А.А. см. Володина Л.А.	
Рачков В.И. см. Адамов Е.О.	
Рашитов П.А. см. Асташев М.Г.	

Ребров С.Г., Голубев В.А. Пиковые давления в камерах сгорания при лазерном воспламенении	2–131
Ремизевич Т.В. см. Асташев М.Г.	
Романов В.И. см. Ходненко В.П.	
Романцов В.Н. см. Купrienko В.М.	
Рутберг Ф.Г., Гончаренко Р.Б., Кумкова И.И., Сафронов А.А. Особенности плазмотронов переменного тока и выбор их автономных источников электропитания применительно к установкам для получения синтез-газа	4–104
Рывкин А.А. см. Лачугин В.Ф.	
Рябов Г.А. см. Литун Д.С.	
Савельев В.А. см. Подковальников С.В.	
Салыкин О.М. см. Селищев В.А.	
Саркисов А.А., Антипов С.В., Биладенко В.П., Высоцкий В.Л., Казённых А.Ю., Кикинадзе О.Е., Кобринский М.Н., Королёв А.В., Сотников В.А., Степеннов Б.С., Шведов П.А. Оценка выхода радионуклидов в окружающую среду при потенциальной аварии в ходе подъема и транспортировки затопленной АПЛ “К-27”	2–16
Саркисов А.А., Антипов С.В., Биладенко В.П., Высоцкий В.Л., Калантаров В.Е., Кобринский М.Н., Сотников В.А., Шведов П.А. Оценка и прогноз состояния защитных барьеров затонувшей атомной подводной лодки “Б-159”	3–50
Сафронов А.А. см. Бондарева Н.В.	
Сафронов А.А. см. Рутберг Ф.Г.	
Свотина В.В. см. Обухов В.А.	
Селищев В.А., Варнавин А.П., Васильев А.И., Королёв А.В., Степеннов Б.С., Сухоручкин А.К., Федосеенков А.Н., Заочинский С.П., Иванов А.Б., Куликов К.Н., Салыкин О.М., Ерёменко В.В., Казаков И.Л., Косников А.С., Краснощёков А.Н., Любимов В.К., Лесохин Б.М. Нормализация радиационной обстановки хранилища отработавшего ядерного топлива с использованием дистанционно управляемого оборудования	1–30
Семенухин С.А. см. Антропов Н.Н.	
Семёнкин А.В. см. Коротеев А.С.	
Семёнов В.Н. см. Корсун А.С.	
Сендеров С.М., Рабчук В.И. Проблемы анализа энергетической безопасности России на федеральном уровне: подходы к оценке пороговых и текущих значений важнейших индикаторов	5–3
Синяевский В.В. см. Щербина П.А.	
Славин Г.Б. см. Пяткова Н.И.	
Слесарев И.С. см. Адамов Е.О.	
Смыгалина А.Е., Зайченко В.М., Иванов М.Ф., Киверин А.Д. Горение смесей на основе водорода в газопоршневом двигателе	2–120
Солнцев В.Л. Повышение стойкости к возгоранию проточной части турбин жидкостных ракетных двигателей	5–60
Солодухин А.Е. см. Коротеев А.С.	
Соляник А.И. Выбор методического подхода для оценки вариантов изменения модели рынка электроэнергии и мощности в России	6–63
Соляник А.И. см. Веселов Ф.В.	
Сомов А.А. см. Сучков С.И.	
Сомова Е.В., Шварц А.Л., Кисина В.И., Канищев В.П. Экспериментальное исследование процесса конденсации пара на струях питательной воды в смешивающем подогревателе высокого давления	3–72
Сорокин А.П. см. Адамов Е.О.	
Сотников В.А. см. Саркисов А.А.	
Степанова Е.Л. см. Клер А.М.	
Степеннов Б.С. см. Селищев В.А.	
Сухарев М.Г., Кулик В.С. Влияние достоверности информации при планировании режимов систем газоснабжения и принятия решений по их развитию	4–69
Сухарев М.Г., Попов Р.В. Новая методика моделирования нестационарных течений газа в системах газоснабжения	2–150
Сухоручкин А.К. см. Селищев В.А.	

Сучков С.И., Сомов А.А. Разработка мер подавления образования оксидов азота в ПГУ с внутрицикловой газификацией углей.....	2–84
Тайнель У. см. Мешков Е.А.	
Тимофеев В.Н. см. Демидович В.Б.	
Титов А.Н. см. Ходненко В.П.	
Толстоухов Д.А. см. Адамов Е.О.	
Троянов В.М. см. Адамов Е.О.	
Тютин В.К. см. Антронов Н.Н.	
Устинов С.М. Метод численного поиска настроек регуляторов для обеспечения устойчивости больших энергообъединений	2–49
Фёдоров А.И. см. Базелян Э.М.	
Фёдоров В.А., Мильман О.О., Кириухин А.В., Дунаев С.Н., Шифрин Б.А., Кондратьев А.В., Птахин А.В., Анянцев П.А., Калинин А.Ю., Лошкарёва Е.А. Разработка, изготовление и испытание типовой натурной секции высокоэффективного воздушного конденсатора	6–102
Фёдоров В.А., Обухов В.А., Моголкин А.И. Расчетная термомеханическая модель электродов ионно-оптической системы ионных двигателей	1–123
Фёдорова Е.А., Афанасьев Д.О. Исследование взаимосвязи цены и спроса на российском рынке электроэнергии	3–3
Фёдорова М.И. см. Асташев М.Г.	
Федосеев А.Н. см. Селищев В.А.	
Филатов Н.И. см. Бондарева Н.В.	
Филатов Н.И. см. Коротеев А.А.	
Филиппов М.Ф. см. Корсун А.С.	
Хацаюк М.Ю. см. Демидович В.Б.	
Хлебников А.И. см. Куприенко В.М.	
Ходненко В.П., Хромов А.В., Запорожцев А.Н., Романов В.И., Титов А.Н. Орбитальная группировка малых КА космической системы “Ионозонд”	1–139
Ходненко В.П. см. Журавлёв К.В.	
Хомяков Ю.С. см. Адамов Е.О.	
Хромов А.В. см. Журавлёв К.В.	
Хромов А.В. см. Ходненко В.П.	
Хрусталева М.М. см. Антропов Н.Н.	
Цаун С.В. см. Корсун А.С.	
Цауев С.М. см. Губертов А.М.	
Цауев С.М. см. Баскаков В.Н.	
Цауев С.М. см. Миронов В.В.	
Цицикян Г.Н., Баранов Ю.Д. Компенсирующие токи и коэффициент мощности	4–93
Цицикян Г.Н., Баранов Ю.Д. Реактивная мощность трехфазной системы как антисимметричный тензор второго ранга.....	6–72
Чалбышев А.В. см. Клер А.М.	
Чеканцева Л.В. см. Костюкевич Ю.И.	
Черникова Е.А. см. Бондарева Н.В.	
Чудинова Л.Ю. см. Подковальников С.В.	
Чукреев Ю.Я. Показатели балансовой надежности и их нормирование при управлении развитием электроэнергетических систем: информационный аспект	5–33
Шайтура Н.С. см. Мешков Е.А.	
Шакирзянов Ф.Н. см. Бутырин П.А.	
Шварц А.Л. см. Сомова Е.В.	
Шведов П.А. см. Саркисов А.А.	
Шифрин Б.А. см. Фёдоров В.А.	
Шувалов М.Ю. см. Пешков И.Б.	
Шураев Ю.А. см. Борисов Д.М.	
Щербина П.А., Синявский В.В. Оптимизация параметров многоразового электроракетного межорбитального буксира в программе обеспечения грузопотоков	5–70
Юдахин А.Е. см. Кирсанов Ю.А.	

CONTENTS

Adamov E.O., Martynov P.N., Rachkov V.I., Sorokin A.P. The choice of coolant for nuclear power plant with inherent safety	3
Adamov E.O., Vlaskin G.N., Lopatkin A.V., Rachkov V.I., Khomyakov Yu.S. Radiation equivalent treatment of radioactive nuclides in Nuclear Fuel Cycle – effective alternative to the delayed solution of spent nuclear fuel accumulation problem	15
Kostyukevich Y.I., Konanykhin A.S., Popov I.A., Kukuev E.N., Pekov S.I., Indeykina M.I., Kurakov V.N., Chekanceva L.V., Nikolaev E.N. Using hydrogen/deuterium exchange in combination with ultra-high resolution mass spectrometry for structural studies of heteroatomic compounds in crude oil.	26
Yermakov A.N., Korobeinikova I.A., Pronchev G.B., Ivanov A.A. The activation of methane combustion in gas turbines with a wet compression.....	34
Kirsanov Yu.A., Yudakhin A.E. Transient Thermal Processes in Solids	45
Demidovich V.B., Khatsaynk M.Y., Rastvorova I.I., Maksimov A.A., Timofeev V.N. Numerical modeling of crucibles melting a titanium alloy in an alternating electromagnetic field	52
Solyanik A.I. The choice of methodical approach for evaluation of the Russian electricity market reform alternatives	63
Tsitsikyan G.N., Baranov Yu.D. Reactive power of three-phase system as an antisymmetric second-order tensor	72
Bazelyan E.M., Borisov A.V., Fedorov A.I. Lightning parameters for internal lightning protection systems.....	79
Meshkov E.A., Larichev M.N., Vlaskin M.S., Shaitura N.S., Gromov A.A., Teipel U. Recycling aluminum-containing wastes with heat, electricity and alumina production.....	90
Fedorov V.A., Milman O.O., Kiruhin A.V., Dunaev S.N., Shifrin B.A., Kondrat'ev A.V., Ptahin A.V., Anan'ev P.A., Kalinin A.U., Loshkareva E.A. Development, production and test of typical full-scale section of the highly efficient air-cooled condenser	102
Alphabetical directory for 2015	113