

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Петрениа Ю.К., Георгиевская Е.В.</b> Проблемы и перспективы оценки ресурса в гидроэнергетике .....	3
<b>Стенников В.А., Жарков С.В.</b> Эффективные направления технической политики в энерго- снабжении .....	19
<b>Уфа Р.А., Гусев А.С., Васильев А.С., Сулайманов А.О., Суворов А.А.</b> Проблема адекватного мо- делирования функционирования вставок постоянного тока в электроэнергетических си- стемах и средства её решения (Часть 1) .....	32
<b>Быков Ф.Л., Гордин В.А.</b> Краткосрочный прогноз часового потребления электроэнергии с учетом погоды для субъектов РФ .....	47

---

© Российская академия наук, 2017

© ФГУП “Издательство “Наука”, 2017

© Редколлегия журнала “Известия РАН. Энергетика” (составитель), 2017

МГТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА

<b>Волков Э.П., Джафаров Э.А.</b> Вектор Пойнтинга в ВТСП трансформаторе с отдельной обмоткой возбуждения .....	57
<b>Бутырин П.А., Гусев Г.Г., Михеев Д.В., Шакирзянов Ф.Н.</b> Физическое моделирование поличастотного фильтрокомпенсирующего устройства на основе каткона .....	67
<b>Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Расщепляев А.И.</b> Визуализация переходных процессов в больших энергетических системах .....	75
<b>Илькевич Н.И., Дзюбина Т.В., Калинина Ж.В.</b> Модели оптимального развития газоснабжающих систем на долгосрочную перспективу .....	87
<b>Иванов С.В.</b> Информационный анализ фильтров ортогональных составляющих для задач релейной защиты .....	95
<b>Дильман М.Д., Филиппов С.П.</b> Требования к топливной эффективности перспективных когенерационных установок .....	102
<b>Алишаев М.Г.</b> Повышение температуры добываемой жидкости после пуска глубокой скважины из длительного простоя .....	112
<b>Зудин Ю.Б., Ургенов Д.С.</b> Теплопроводность с периодическим (по поверхности и по времени) коэффициентом теплоотдачи .....	121
<b>Карташов Э.М., Соловьев И.А.</b> Стохастический подход к проблеме Стефана .....	134
<b>Агтетков А.В., Волков И.К.</b> Квазистационарное температурное поле анизотропной системы с подвижной границей, нагреваемой средой с осциллирующей температурой .....	144