

СОДЕРЖАНИЕ

Адамов Е.О., Мартыпов П.Н., Рачков В.И., Сорокин А.П. К вопросу о выборе теплоносителя ЯЭУ естественной безопасности	3
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	15
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	26
Ермаков А.Н., Коробейникова И.А., Прончев Г.Б., Иванов А.А. Об активации сгорания метана в ГТУ с “влажным” сжатием.....	34
Кирсанов Ю.А., Юдахин А.Е. Переходные термические процессы в твердом теле.....	45

© Российская академия наук, 2015

© Редколлегия журнала “Известия РАН. Энергетика” (составитель), 2015

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	52
Соляник А.И. Выбор методического подхода для оценки вариантов изменения модели рынка электроэнергии и мощности в России.....	63
Цицикян Г.Н., Баранов Ю.Д. Реактивная мощность трехфазной системы как антисимметричный тензор второго ранга	72
Базелян Э.М., Борисов А.В., Фёдоров А.И. Параметры разряда молнии во внутренней молниезащите	79
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	90
Фёдоров В.А., Мильман О.О., Кирюхин А.В., Дунаев С.Н., Шифрин Б.А., Кондратьев А.В., Птахин А.В., Ананьев П.А., Калинин А.Ю., Лошкарёва Е.А. Разработка, изготовление и испытание типовой натурной секции высокоэффективного воздушного конденсатора.	102
Алфавитный указатель за 2015 г.	113