

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Смирнов В.П., Фортгов В.Е., Быков Ю.А., Ермолаев В.А., Сон Э.Е., Базелян Э.М., Грабовский Е.В., Олейник Г.М., Шишлов А.О., Скобарихин Ю.В., Грибов А.Н., Горюшин Ю.А.</b> Сопrotивление заземления при ударе молнии .....	3
<b>Базелян Э.М.</b> Проблемы нормирования молниезащиты в России .....	19
<b>Фролов В.Я., Иванов Д.В., Мурашов Ю.В., Чусов А.Н.</b> Численное моделирование работы разрядной камеры мультикамерного разрядника для молниезащиты.....	34
<b>Накоряков В.Е.</b> Новый способ получения гелия .....	42
<b>Окорокова Н.С., Пушкин К.В., Севрук С.Д., Суворова Е.В., Фармаковская А.А.</b> Функциональные схемы генератора водорода на основе гидронного химического источника тока с алюминиевым анодом и оценка его массовых характеристик .....	45
<b>Асташев М.Г., Панфилов Д.И., Рашитов П.А., Рожков А.Н.</b> Применение двухтактного преобразователя в малогабаритном устройстве распределенной продольной компенсации для воздушных линий электропередачи.....	56

---

© Российская академия наук, 2016

© Редколлегия журнала “Известия РАН. Энергетика” (составитель), 2016

МГТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА

<b>Герасимов Д.О., Солодуша С.В., Суслов К.В.</b> Разработка алгоритма функционирования системы управления ветроэнергетическими установками .....	68
<b>Санеев Б.Г., Майсюк Е.П., Иванова И.Ю.</b> Учет региональных особенностей в методах оценки воздействия энергетики на природную среду .....	79
<b>Григорьев С.Ю., Киселёв А.Е., Филиппов А.С.</b> О некоторых факторах разогрева и теплообмена атмосферы защитной оболочки АЭС, вызванного ее наддувом при течи из первого контура в процессе тяжелой аварии .....	86
<b>Ралетнев В.И.</b> Динамика слабонелинейных волн массовой концентрации компонента газовой смеси, движущейся в газопроводе.....	101
<b>Мионов В.В., Волкова Л.И., Волков Н.Н., Добрянов С.К., Баскаков В.Н., Соколова Н.А., Калинин С.В., Гурина И.Н., Турутько А.И.</b> Исследование механизмов разрушения углерод-керамических композиционных материалов в высокотемпературных окислительных средах.....	113
<b>Аттетков А.В., Волков И.К.</b> Температурное поле анизотропного полупространства с подвижной границей при его нагреве внешней средой .....	125
<b>Зарубин В.С., Котович А.В., Кувыркин Г.Н.</b> Двусторонние оценки термического сопротивления твердого тела с зависящим от температуры коэффициентом теплопроводности ..	134
<b>Винтайкин И.Б., Васильев Н.С., Голяк Ил.С., Голяк Иг.С., Есаков А.А., Морозов А.Н., Светличный С.И., Табалин С.Е., Фуфурин И.Л.</b> Рамановский спектрометр на основе статистического интерферометра Майкельсона .....	144
Алфавитный указатель за 2016 г. ....	153