

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Волков Э.П., Джафаров Э.А.</b> Потоки энергии электромагнитного поля в ВТСП трансформаторе .....	3
<b>Асташев М.Г., Новиков М.А., Панфилов Д.И., Рашитов П.А., Ремизевич Т.В., Федорова М.И.</b> К расчету режимов работы линий электропередачи с управляемыми фазоповоротными устройствами .....	15
<b>Козлов В.Н., Тресько И.У.</b> Хаотическая динамика управляемых электроэнергетических систем .....	24
<b>Иванов С.В., Лямец Ю.Я.</b> Метод информационного анализа. Ч. 1. Явление нераспознаваемости места короткого замыкания .....	38
<b>Иванов С.В., Лямец Ю.Я.</b> Метод информационного анализа. Ч. 2. Распознавание замыканий в заданной зоне двухцепной электропередачи .....	47

---

© Российская академия наук, 2016

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

**МЭТУ**  
**ИМ. Н. Э. БАУМАНА**  
**БИБЛИОТЕКА**

<b>Илькевич Н.И., Дзюбина Т.В., Сурнин Н.В.</b> Определение рациональных способов резервирования газоснабжающих систем с учетом многоуровневого моделирования их развития .....	58
<b>Сендеров С.М., Рабчук В.И., Еделев А.В.</b> Особенности формирования перечня критически важных объектов газотранспортной сети России с учетом требований энергетической безопасности и возможные меры минимизации негативных последствий от чрезвычайных ситуаций на таких объектах .....	70
<b>Зайцев А.Н., Лешуков А.Ю., Дубинин Г.В., Свириденко М.Н., Александрова Ю.П., Сачек Б.Я., Мезрин А.М.</b> Расчет толщин электроизоляционных плазмо-напыленных оксидных покрытий $Al_2O_3$ в изделиях бланкета ИТЭР .....	79
<b>Каширский А.А., Леонов В.Н., Муравьев Е.В., Родина Е.А., Хомяков Ю.С.</b> Влияние глубины выгорания топлива в реакторах на быстрых нейтронах на технико-экономические характеристики замкнутого ядерного топливного цикла в двухкомпонентной ядерной энергетике .....	92
<b>Иванов В.А.</b> Выбор оптимальной степени повышения давления и принципа проектирования ГТУ сложного цикла .....	106
<b>Булысова Л.А., Васильев В.Д., Берне А.Л., Гутник М.Н., Гутник М.М.</b> Создание малоэмиссионной камеры сгорания ГТЭ-110М .....	115
<b>Зарубин В.С., Котович А.В., Кувыркин Г.Н.</b> Устойчивость температурного состояния диска униполярного генератора .....	127
<b>Карташов Э.М., Джемесюк И.А., Валишин А.А.</b> Теория интегральных преобразований для сопряженных областей .....	134
<b>Аттетков А.В., Волков И.К.</b> Сингулярные интегральные преобразования как метод решения одного класса задач нестационарной теплопроводности .....	148
<b>Фортов Владимир Евгеньевич.</b> К семидесятилетию со дня рождения .....	157