

СОДЕРЖАНИЕ

Макаров А.А. Сверхзадача – “учение об энергетике”	3
Макаров А.А., Макарова А.С., Хоршев А.А. Рациональная мощность АЭС в электроэнергетике России до 2030 года	15
Воропай Н.И. Системные исследования в энергетике: от Л.А. Мелентьева до наших дней в ИСЭМ СО РАН.....	30
Волков Э.П., Баринов В.А. Вопросы совершенствования системы управления развитием и функционированием электроэнергетики в условиях ее реформирования.....	35
Бутырин П.А. Электротехника и общество; взаимосвязанное развитие.....	49

Кононов Ю.Д., Кононов Д.Ю. Методический подход к исследованию свойства инерционности развития систем энергетики	71
Ольховский Г.Г., Тумановский А.Г. Теплоэнергетические технологии в период до 2030 г.	79
Селезнев В.Е., Алешин В.В., Прялов С.Н. Численная верификация проектных решений для трубопроводов энергетических систем	95
Рутберг Ф.Г., Гончаренко Р.Б., Попов В.Е., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Сергеев В.В., Москвин А.А. Особенности развития технологий производства низкокалорийного газа из твердого топлива и отходов для использования в газовых турбинах и двигателях внутреннего сгорания	107
Каганович Б.М., Филиппов С.П. Теоретические основы анализа эффективности комбинированных технологий	116
Желокова М.З., Максимова И.Ф. Прогноз мощностных показателей высокооборотных генераторов с предельной степенью использования для малой энергетики	127
Арутюнян Р.В., Беликов В.В., Семенов В.Н., Сорокикова О.С., Стародубцева Л.П., Фокин Л.А., Рубинштейн К.Г., Игнатов Р.Ю., Грицаев Е.В. Тестирование экспериментальной системы оценки атмосферного переноса загрязнений с использованием регионального метеопрогноза высокого разрешения	132
Косых В.С., Клепикова Н.В., Стогова И.В., Троянова Н.И., Фреймундт Г.Н., Денькин В.А., Бородин Р.В., Розинкина И.А., Цветков В.И., Арутюнян Р.В., Семенов В.Н., Сорокикова О.С., Фокин А.Л. Оперативная система прогнозирования радиационной обстановки для Мурманского региона при аварийной ситуации	142
Алфавитный указатель за 2008 г.	153