

СОДЕРЖАНИЕ

Томаров Г.В., Никольский А.И., Семенов В.Н., Шипков А.А. Развитие российских геотермальных энергетических технологий	2
Ахмедов Г.Я. Кинетика роста отложений карбоната кальция в геотермальных системах	13
Гринкруг М.С. Выбор типов дизель-генераторов на дизельных электростанциях из условия минимального годового расхода топлива	18
Зайченко В.М., Косов В.В., Косов В.Ф., Синельщиков В.А., Сокол Г.Ф. Сопоставление поведения различных сырьевых материалов в процессе их термической переработки	22
Пурим В.Р. Безотходная ТЭС на бытовом мусоре с использованием новой технологии горения	25
Ефимов Н.Н., Малышев П.А. Перспективы использования тепловых насосов в энергообеспечении промышленных и коммунальных предприятий	30
Минин В.А. Оценка перспектив использования энергии ветра для теплоснабжения потребителей Севера	34
Аминов Р.З., Байрамов А.Н., Шацкова О.В. Оценка эффективности водородных циклов на базе внепиковой электроэнергии АЭС	41
Юрчевский Е.Б., Первов А.Г., Андрианов А.П., Пичугина М.А. Исследование технологических характеристик мембранных элементов с «открытыми» напорными каналами	46
Варава А.Н., Дедов А.В., Захаров Е.М., Малаховский С.А., Комов А.Т., Ягов В.В. Исследование гидравлического сопротивления и теплообмена в докритической области тепловых нагрузок в закрученном потоке при одностороннем нагреве	53

Игнатов В.И., Шутиков А.В., Рыжков Ю.А., Копьев Ю.В., Рыжов С.Б., Беркович В.Я., Семченков Ю.М., Аминов Р.З., Хрусталев В.А. Повышение номинальной мощности энергоблоков российских АЭС с ВВЭР-1000	63
--	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Хлесткин Д.А., Виноградов А.В. Теплоэнергетическая установка для водяного двигателя	67
--	----

К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ

Алхасова Д.А., Алишаев М.Г. Расчет повышения эффективности скважинного теплообменника продольным оребрением теплопередающей поверхности	69
--	----

ХРОНИКА

Павел Федорович Куликов [к 70-летию со дня рождения]	3-я стр. обл.
Топорков Р.И., Койнов В.Н. Белоярской АЭС — 45 лет	75

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Перечень журнальных статей по энергосбережению и нетрадиционным источникам энергии, опубликованных в 2008 г.	77
---	----

РЕКЛАМА

Всероссийская научно-практическая конференция	2-я стр. обл.
КЭР-Инжиниринг	4-я стр. обл.