

Конструктивные технические решения по основному оборудованию для перспективных угольных энергоблоков

*Хоменок Л.А., Моисеева Л.Н., Бреус В.И., Пичугин И.И.*

3

Результаты исследований топочных процессов в котлах с вихревой технологией сжигания

*Саломатов В.В.*

7

Опыт практического освоения технологии кипящего слоя на котлах промышленной и коммунальной энергетики

*Шемякин В.Н., Карапетов А.Э.*

15

Исследование факельного сжигания водоугольных суспензий в топках энергетических котлов

*Осинцев К.В.*

21

Экспериментальное исследование вязкости водоугольной суспензии с бифракционным составом дисперсной фазы

*Мингалеева Г.Р., Ермолаев Д.В., Афанасьева О.В., Тимофеева С.С.*

28

Уточнение показателей загрязнения и шлакования для слабошлакующих углей применительно к нормативному и зональным методам теплового расчета топочных камер и математическим моделям

*Алехнович А.Н., Артемьева Н.В., Чернецкий М.Ю.*

31

Аэродинамическое совершенствование узла ввода газоходов в дымовую трубу с помощью компьютерного моделирования течения газового потока

*Прохоров В.Б., Фоменко М.В., Григорьев И.В.*

39

Математическая модель гидроупругого механизма возбуждения вибраций системы плохо обтекаемых тел в поперечном потоке жидкости

*Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Ченцова Н.А., Фурсов В.Ю.*

44

Металлогидридные технологии водородного аккумулирования энергии для автономных систем энергообеспечения на основе возобновляемых источников энергии

*Малышенко С.П., Борзенко В.И., Дуников Д.О., Назарова О.В.*

50

Межфазный тепломассообмен в проточном барботажном слое

*Безродный М.К., Голияд Н.Н., Барабаш П.А., Костюк А.П.*

61

Пути совершенствования трубчатых воздухонагревателей ГТУ

*Письменный Е.Н.*

67