

Юбилей

Альберт Павлович Баскаков [к 85-летию со дня рождения]	3
---	---

**Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства
и вспомогательное оборудование котлов**

Переходные процессы в котле с циркулирующим кипящим слоем <i>Баскаков А.П., Муңц В.А., Павлюк Е.Ю.</i>	4
Энерготехнологическое использование угля Канско-Ачинского бассейна <i>Исламов С.Р.</i>	12
Пневмотранспорт дисперсной среды по вертикальной трубке, опущенной в псевдооживленный слой <i>Красных В.Ю., Королев В.Н., Островская А.В., Нагорнов С.А.</i>	17
Образование и восстановление оксидов азота при сжигании разных видов топлива в циркулирующем кипящем слое <i>Муңц В.А., Муңц Ю.Г., Баскаков А.П., Прошин А.С.</i>	21
Моделирование выгорания полидисперсного твердого топлива в условиях внешнего теплообмена <i>Скорик И.А., Голдобин Ю.М., Толмачев Е.М., Гальперин Л.Г.</i>	32
Влияние диаметра газораспределительной решетки на переходную скорость и гидродинамику придонного слоя в установках с циркулирующим кипящим слоем <i>Тупоногов В.Г., Баскаков А.П.</i>	38

Тепломассообмен, свойства рабочих тел и материалов

Обобщенное соотношение для оценки влияния стефановского потока на коэффициент теплоотдачи <i>Баскаков А.П., Раков О.А.</i>	43
Математическое моделирование тепло- и массообмена в пассивном каталитическом реакторе водорода <i>Анпилов С.В., Григорук Д.Г., Кондратенко П.С., Христенко Е.Б., Чижов М.Е.</i>	48

Теплофикация и тепловые сети

Анализ состояния производства и изменения структуры потребления тепловой энергии в России и Свердловской области <i>Муңц Ю.Г., Муңц В.А., Щербинин К.А.</i>	52
Опыт применения газотермических алюминиевых покрытий для защиты труб при подземной прокладке и ремонте тепловых сетей <i>Колпаков А.С.</i>	59
Компьютерные модели сложных многокольцевых разветвленных трубопроводных систем <i>Кудинов И.В., Колесников С.В., Еремин А.В., Бранфилова А.Н.</i>	64

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Оптимальные уровни тепловой защиты жилых зданий для климатических условий России <i>Филиппов С.П., Дильман М.Д., Ионов М.С.</i>	70
--	----