

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС В ПОРИСТЫХ И ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ

Мошинский А. И. Экстрагирование из пористого тела при наличии периодического движения жидкости в нем	209
Артюхов А. А., Кравец Я. М., Серегин М. Б., Чувилин Д. Ю., Шатров А. В., Щепетов Н. Г. Перенос по металлическим коммуникациям и сорбционное извлечение MoF_6 из газового потока	222
Ковенский Г. И., Теплицкий Ю. С., Ковенский В. И. О свободной конвекции в тепловыделяющем зернистом слое	229
Щипанов А. А. Анализ гидродинамических исследований скважин, дренирующих деформируемые пласты	235
Хужаёров Б. Х., Махмудов Ж. М., Зикиряев Ш. Х. Перенос вещества в пористой среде, насыщенной подвижной и неподвижной жидкостью	248
Разин М. М. Об основных способах снижения теплопотребления в процессах конвективной сушки	255

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Янковский А. П. Моделирование процессов теплопроводности в слоистых гибридных композитах регулярной структуры со щелевидными слоями	264
Волков К. Н. Сопряженный теплообмен вращающегося диска с отверстиями	273
Никитенко Н. И. Исследование механизмов теплопроводности в диэлектриках и металлах на базе молекулярно-радиационной теории переноса	284
Каменецкий Б. Я. Условия и методы растворения накипи в котлах	294

ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОС ПРИ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ И ГОРЕНИИ

Полежаев Ю. В., Воробьев Б. А., Коровин Г. К., Ламден Д. И., Мостинский И. Л., Шигин Р. Л. Экспериментальное исследование длины свободного диффузионного факела горючих газов, разбавленных инертными газами	298
Калитко В. А. Подача пара и эффект паротермического затвора при термоллизе отходов шин в шнековом реакторе	304
Трошенькин В. Б., Маркосова В. П., Трошенькин Б. А. Тепломассообмен при производстве водорода электролизом водоугольной суспензии	310

ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Шваб А. В., Чепель А. Г. Моделирование закрученного турбулентного течения в сепараторе с биконическими тарелками	318
Кузнецов Г. В., Шеремет М. А. Турбулентный режим нестационарной термогравитационной конвекции в замкнутой полости	326
Кунтыш В. Б., Саморódов А. В. Исследование влияния угла наклона круглоребристых труб на свободно-конвективный теплообмен шахматного пучка в неограниченном объеме воздуха	338
Суров В. С. Об одном варианте метода характеристик для расчета течений односкоростной многокомпонентной смеси	345

Суров В. С. Об одном способе приближенного решения задачи Римана для односкоростной многокомпонентной смеси	351
Hadiouche A. and Mansouri K. Analysis of the effects of inlet temperature frequency in fully developed laminar duct flows	357

НАНОСТРУКТУРЫ

Герасимов Г. Я. Радиационная устойчивость углеродных наноструктур	369
Левданский В. В., Смолик И., Моравец П. Химические реакции в наночастицах	376

РАЗНОЕ

Авраменко В. Б., Кузьмицкий А. М., Мищук А. А. Генератор абляционной плазмы высокой частоты из материала диэлектрика при атмосферном давлении	381
Колпаков А. Г., Ракин С. И. Эффективная управляемость композита в сильных полях	386
Наркевич И. И., Жаркевич А. В., Фарафонтова Е. В. Молекулярно-статистическое описание теплоемкости кристаллов с тепловыми вакансиями. 1. Статистическая модель учета вклада подсистемы вакансий в решеточную теплоемкость кристаллов	394
Чернухо Е. В. Решение задачи оценки параметров произвольного распределения по данным многократного эксперимента.	403

ХРОНИКА

Пенязьков О. Г., Фомин Н. А. 22-й Международный коллоквиум по динамике взрыва и реагирующих систем	410
---	-----