

СОДЕРЖАНИЕ

Шувалов В. А., Приймак А. И., Бандель К. А., Кочубей Г. С., Токмак Н. А. Теплообмен и торможение намагниченного тела в потоке разреженной плазмы	3
Бедарев И. А., Миронов С. Г., Сердюк К. М., Федоров А. В., Фомин В. М. Физическое и математическое моделирование сверхзвукового обтекания цилиндра с пористой вставкой	13
Анискин В. М., Адаменко К. В., Маслов А. А. Экспериментальное определение коэффициента гидравлического сопротивления микроканалов	24
Букреев В. И., Гаврилов Н. В., Чеботников А. В. Влияние немонотонной зависимости плотности воды от температуры на свободную конвекцию от линейного источника тепла	31
Денисов Г. Г., Новиков В. В. О течении жидкости между вращающимися поверхностями	40
Шваб А. В., Хайруллина В. Ю. Исследование влияния нестационарного закрученного турбулентного течения на движение одиночной твердой частицы	47
Житников В. П., Ошмарин А. А., Поречный С. С., Шерыхалина Н. М. Задача о течении несжимаемой жидкости над щитом при наличии вихря	54
Волков К. Н. Моделирование крупных вихрей в турбулентной струе, истекающей в затопленное пространство или спутный поток	60
Палани Дж., Ким Кванг Енг. О диффузии химически реагирующих веществ в конвективном потоке на вертикальной пластине	71
Гончарова О. Н. Моделирование микроконвекции в жидкости, заключенной между теплопроводными массивами	84
Бекежанова В. Б. Конвективная неустойчивость течения Марангони — Пуазейля при наличии продольного градиента температуры	92
Динариев О. Ю., Михайлов Д. Н. Моделирование динамической (частотно-зависимой) проницаемости и электропроводности в пористых материалах на основе концепции ансамбля пор	101
Пахомов М. А., Терехов В. И. Интенсификация турбулентного теплообмена при взаимодействии туманообразной осесимметричной импактной струи с преградой ...	119
Бочкарев А. А., Полякова В. И. Стимулированная адсорбция и капиллярная конденсация	132

Мирсалимов М. В. Моделирование трещинообразования в полосе переменной толщины при неравномерном нагреве.....	143
Алгазин С. Д. Колебания пластины переменной толщины со свободными краями произвольной формы в плане.....	155
Абросимов Н. А., Куликова Н. А. Определение параметров моделей нелинейного деформирования изотропных и композитных материалов по результатам расчетно-экспериментального анализа импульсного нагружения круглых пластин.....	163
Мирсалимов В. М., Рустамов Б. Э. Разрушение горящего твердого топлива, ослабленного трещиновидной полостью.....	173
Уткин А. В. Влияние кинетики разрушения материалов на амплитуду откольного импульса.....	185