

СОДЕРЖАНИЕ

Гапонов С. А., Терехова Н. М. Трехволновые взаимодействия возмущений в гиперзвуковом пограничном слое на пористой поверхности	3
Жаров В. А., Тун Тун, Хлопков Ю. И. Исследование турбулентного перехода в пограничном слое методом статистического моделирования	14
Ухов А. И., Породнов Б. Т., Борисов С. Ф. Численное моделирование газодинамической проводимости микроканалов с учетом структуры их поверхности	20
Потяков В. С. Класс дифференциально-инвариантных решений подмодели осесимметричных течений идеального газа	28
Аульченко С. М., Замураев В. П., Калинина А. П. Аэродинамические характеристики скоростных профилей при подводе энергии	36
Губайдуллин А. А., Болдырева О. Ю. Распространение поверхностных акустических волн вдоль свободной границы насыщенной пористой среды	46
Демехин Е. А., Полянских С. В. Неустойчивость струи жидкости в переменном электрическом поле высокой частоты	56
Букатов А. Е., Букатов А. А. Волны конечной амплитуды в однородной жидкости с плавающей упругой пластиной	67
Соболева О. Н., Курочкина Е. П. Подсеточное моделирование процессов протекания в анизотропной фрактальной среде	75
Кадет В. В., Корюзлов П. С. Экспериментальное исследование электроосмотического течения в тонких щелевых каналах	90
Бочкарев А. А., Полякова В. И. Нестационарность режимов формирования нанодисперсных композитов при вакуумном осаждении двухкомпонентного пара	95
Махмуд М. А. А., Меджахед А. М. Эффекты вязкой диссипации и тепловыделения (поглощения) в тепловом пограничном слое неньютоновской жидкости на движущейся проницаемой плоской пластине	107
Чепуров А. И., Сонин В. М., Кирдяшкин А. А., Жимулев Е. И. Использование беспрессового многопуансонного аппарата высокого давления типа "разрезная сфера" для измерения вязкости силикатных расплавов	115
Мошинский А. И. Математическая модель тепломассопереноса в бидисперсном пористом материале	121

Коробкин А. А., Стуколов С. В., Стурова И. В. Движение вертикальной стенки, закрепленной на пружинах, под действием поверхностных волн	132
Углич П. С. Прямая и обратная задачи о колебаниях упруго-жидкой слоистой среды..	143
Пешков И. М. Численное моделирование разрывных решений в нелинейной теории упругости	152
Александров В. М., Марк А. В. Квазистатическая периодическая контактная задача для вязкоупругих слоя, цилиндра и пространства с цилиндрической полостью.....	162
Кривоченко А. В., Спорыхин А. Н. Динамическое деформирование упруговязкопластического полого шара.....	169
Буренин А. А., Дудко О. В., Семенов К. Т. Об условиях существования поверхностей разрывов необратимых деформаций в упругопластических средах.....	176
Александров С. Е. Особенности решения задачи о сжатии ортотропного пластического материала между вращающимися плитами	186
Волков И. А., Коротких Ю. Г., Тарасов И. С. Моделирование сложного пластического деформирования и разрушения металлов при многоосном непропорциональном нагружении	193
Глаголев В. В., Маркин А. А. О распространении тонких пластических зон в окрестности трещины нормального отрыва	206
Малыгин А. В., Сорокин М. В., Фомин В. М., Юрченко В. В. Отсекание кумулятивной струи	218