

СОДЕРЖАНИЕ

Фроловская О. А. Автомодельное нестационарное течение вязкой жидкости вблизи критической точки .....	3
Журавлева Е. Н. Численное исследование точного решения уравнений Навье — Стокса, описывающего движение жидкости со свободной границей.....	9
Чашечкин Ю. Д., Прохоров В. Е. Трансформации перемычки в процессе отрыва капли .....	16
Хуанг К., Танг Ж., Ханг Л., Оуянг К. Образование шаблона при неравновесном фазовом переходе для обобщенного уравнения Бюргерса — Фишера.....	32
Садин Д. В., Варварский В. М. Особенности нестационарного истечения газодисперсной среды в вакуум.....	39
Пахомов М. А., Терехов В. И. Применение эйлера подхода при моделировании структуры течения в восходящем монодисперсном пузырьковом потоке в трубе.....	49
Крат Ю. Г., Потапов И. И. Влияние размера частиц донных наносов на длину волны донных возмущений в напорных каналах.....	60
Билал Ашраф М., Хайат Т., Шехзад С. А., Малайка Х. Трехмерное течение вязкоупругой жидкости на поверхности, растягивающейся по экспоненциальному закону	65
Незар Д., Рахал С. Расчет конвективной неустойчивости в слое жидкости при наличии наклонного градиента температуры.....	77
Калтех М., Гхорбани С., Хадеминеджад Т. Влияние вязкой диссипации и теплового излучения на магнитогидродинамическое течение и теплообмен вблизи растягивающегося тонкого цилиндра.....	84
Палани Г., Лалит Кумар Е. Ж., Ким К.-Й. Моделирование свободной конвекции жидкости в вертикальном конусе при изменяющихся вязкости и теплопроводности.	96
Федоров С. В. Термическое разупрочнение металлических кумулятивных струй, формируемых при схлопывании кумулятивной облицовки в случае наличия магнитного поля.....	108
Кургузов В. Д., Демешкин А. Г. Экспериментальное и теоретическое исследование потери устойчивости узких тонких пластин на упругом основании при сжатии.....	121
Банщикова И. А., Блинов В. А. Экспериментально-теоретический анализ деформирования трансверсально-изотропных пластин при ползучести.....	129

<b>Абаи М. М., Кетабдари М. Ж., Ахмади А., Алеми Ардакани Х.</b> Численное и экспериментальное исследование динамического поведения платформы с натяжными опорами типа “морская звезда” на регулярных волнах.....	139
<b>Шариати М., Акбарпур А.</b> Неустойчивость тонкостенных труб с трещиной при сложном нагружении .....	149
<b>Джавед Т., Мустафа И.</b> Учет скольжения при смешанной конвекции в потоке жидкости третьего порядка в окрестности ортогональных точек торможения на вертикальной поверхности.....	159
<b>Витохин Е. Ю., Бабенков М. Б.</b> Численное и аналитическое исследование распространения термоупругих волн в среде с учетом релаксации теплового потока.....	171
<b>Шемелина В. О.</b> Изгибно-гравитационные окружные и радиальные колебания пластины, плавающей на мелкой воде .....	186
<b>Радченко В. П., Саушкин М. Н., Цветков В. В.</b> Влияние термоэкспозиции на релаксацию остаточных напряжений в упрочненном цилиндрическом образце в условиях ползучести.....	196
<b>Дац Е. П., Ткачева А. В.</b> Технологические температурные напряжения в процессах горячей посадки цилиндрических тел при учете пластических течений .....	208
<b>Правила для авторов</b> .....	217
<b>Лицензионный договор</b> .....	221
<b>Вниманию подписчиков</b> .....	224