

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2016 год

Неоднородное конвективное течение Куэтта <i>С. Н. Аристов, Е. Ю. Просвиряков</i>	3
Модель электротермической конвекции идеального диэлектрика в горизонтальном конденсаторе <i>В. А. Ильин</i>	10
Вертикальный перенос импульса слабонелинейными инерционно-гравитационными внутренними волнами <i>В. А. Багатинский, А. А. Слепышев</i>	17
Об устойчивости струйных течений во вращающемся слое мелкой воды <i>М. В. Калашник, О. Г. Чхетиани</i>	29
Трехмерные вращательные МГД-потоки в ограниченных объемах <i>В. Д. Борисевич, Е. П. Потанин</i>	43
Морфологическая устойчивость границы двух жидкостей с близкими вязкостями при вытеснении в ячейке Хелс-Шоу <i>Р. Д. Бандо, Л. М. Мартюшев</i>	52
Дальние поля внутренних гравитационных волн от источника возмущений в стратифицированной вращающейся среде <i>В. В. Булатов, Ю. В. Владимиров</i>	57
Картины циркуляционных течений в волнах Фарадея при наличии пластин-демпферов <i>В. А. Калишченко, А. П. Со, Ю. Д. Чашечкин</i>	64
Комбинированный лагранжев метод для моделирования осесимметричных вихревых газодисперсных течений <i>Н. А. Лебедева, А. П. Осипцов</i>	72
Точное решение задачи Маскета–Лейбензона для растущего эллиптического пузыря <i>М. М. Алимов</i>	86
Образование гидрата при инъекции жидкой двуокиси углерода в пласт, насыщенный метаном и водой <i>Г. Г. Цыпкин</i>	99
Динамика капли в сужении капилляра при волновом воздействии <i>А. А. Губайдуллин, А. Ю. Максимов</i>	108
К теории отрыва сверхзвукового потока невязкого газа в задачах газодинамики <i>Р. Я. Тугазаков</i>	118
Взаимодействие ударной волны с продольным слоем газа пониженной плотности <i>П. Ю. Георгиевский, В. А. Левин, О. Г. Сутырин</i>	125
Движение вязкой жидкости, вызванное вращательно-колебательным движением пористого шара <i>Н. Г. Тактаров</i>	133
