

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2016 год

Численное моделирование свободного всплытия пузырька воздуха <i>А. С. Козелков, А. А. Куркин, В. В. Курулин, С. В. Лашкин, Н. В. Тарасова, Е. С. Тятюшкина</i>	3
Форма свободной поверхности магнитной жидкости с цилиндрическим концентратором магнитного поля <i>Д. А. Пелевина</i>	15
Объединение дифференциальной модели рейнольдсовых напряжений SSG/LRR- ω с моделями отсоединенных вихрей и ламинарно-турбулентного перехода <i>Р. Н. Жучков, А. А. Уткина</i>	25
Аналитическое и численное решения с использованием $k-\epsilon$ -модели турбулентности задачи гравитационного перемешивания легкого слоя <i>О. Г. Синькова, В. П. Стаценко, Ю. В. Янилкин</i>	36
Особенности вихреобразования при воздействии импульса давления на газовую область, ограниченную пенным слоем <i>У. О. Агишева, Р. Х. Болотнова, Э. Ф. Гайнулина, В. А. Коробчинская</i>	47
Вытеснение вязкой жидкости из кольцеобразной ячейки Хеле-Шоу со стоком в рамках модели Бринкмана <i>О. А. Логвинов</i>	57
О морфологической неустойчивости фронта испарения, движущегося в геотермальном резервуаре <i>А. Т. Ильичев, Г. Г. Цыпкин</i>	65
Оптимизация двухфазных течений с помощью решения обратной задачи <i>И. В. Антоновский, А. А. Гузенко, Е. А. Истомин, И. А. Лепешинский, В. А. Решетников</i>	72
О коэффициенте лобового сопротивления сорбирующей пластины, установленной поперек потока <i>В. С. Глинкина, Ю. А. Никитченко, С. А. Попов, Ю. А. Рыжов</i>	78
Сверхзвуковая стационарная аэродинамика цилиндра с “жидкой юбкой” <i>Ф. М. Пахомов</i>	86
Характер сингулярности тройной точки при стационарном отражении слабых ударных волн <i>Е. И. Васильев</i>	91
Теплопередача в цилиндрическом течении Куэтта разреженного газа <i>Вьонг Ван Тьен, С. Л. Горелов</i>	101
Гидроупругая устойчивость прямоугольной пластины, взаимодействующей со слоем текущей идеальной жидкости <i>С. А. Бочкарев, С. В. Лекомцев, В. П. Матвеев</i>	108
