

Высокоточные численные схемы решения плоских краевых задач для полигармонического уравнения и их применение к задачам гидродинамики <i>А. Г. Петров</i>	343
О критических условиях теплообмена при течении жидкости с немонотонной зависимостью вязкости от температуры в кольцевом канале <i>В. Н. Киреев, А. А. Мухутдинова, С. Ф. Урманчеев</i>	369
Волновое движение в вязкой однородной жидкости с поверхностным электрическим зарядом <i>А. А. Очиров, Ю. Д. Чашечкин</i>	379
О некоторых закономерностях реализации электростатической неустойчивости заряженной поверхности жидкости в бассейне конечных размеров <i>А. И. Григорьев, С. О. Ширяева, В. А. Коромыслов</i>	392
Необходимые условия развития невязких неустойчивостей в колебательно-возбужденном диссоциирующем газе <i>Ю. Н. Григорьев, И. В. Ершов</i>	409
Моделирование динамики всплывающего пузырька <i>А. Н. Зотова, А. А. Кандауров, Ю. И. Троицкая, Д. А. Сергеев</i>	423
Асимптотики дальних полей внутренних гравитационных волн от импульсного локализованного источника во вращающейся стратифицированной среде <i>В. В. Булатов, И. Ю. Владимиров</i>	432
Прямые и обратные задачи динамики поверхностного волнения, вызванного обтеканием подводного препятствия <i>Д. Ю. Князков, В. Г. Байдулов, А. С. Савин, А. С. Шамаев</i>	442
Степенные эллиптические тела минимального сопротивления в газовом потоке <i>В. Л. Нгуен</i>	454
Численное исследование массопереноса дисперсных частиц при прохождении ударной волны по моно- и полидисперсной газозвеси <i>Д. А. Губайдуллин, Д. А. Тукмаков</i>	461
Исследование волны термической детонации в смеси капель воды с расплавленным свинцом <i>В. И. Мелихов, О. И. Мелихов, Салех Башар</i>	475
Задача о продольных колебаниях вязкоупругого по модели Максвелла стержня <i>В. И. Корзюк, Я. В. Рудько, В. В. Колячко</i>	489