

СОДЕРЖАНИЕ

О. Г. Бузыкин, А. В. Казаков (Москва). Управление аэродинамическими характеристиками профиля, колеблющегося по углу атаки в вязком дозвуковом потоке	3
С. О. Ширяева (Ярославль). Аналитическое асимптотическое решение задачи о нелинейных осцилляциях толстой заряженной струи вязкой жидкости	14
Д. Ю. Жиленко, О. Э. Кривоносова (Москва). Формирование стохастичности в широком сферическом слое при различных способах изменения граничных условий	30
В. Я. Нейланд, Л. А. Соколов, В. В. Шведченко (Москва). Влияние температурного фактора на структуру отрывного течения в сверхзвуковом потоке газа	39
С. В. Жигулев, М. Н. Коган, А. П. Курячий, В. М. Литвинов, А. А. Успенский (Москва). Управление ближним вихревым следом стреловидного полукрыла с помощью мини-щитков	52

А. В. Воеводин (Москва). Расчетные исследования влияния концевых поверхностей крыла на эволюцию вихревого следа за самолетом	60
В. М. Алипченков, Л. И. Зайчик (Москва). Континуальное подсеточное моделирование движения частиц в турбулентном потоке	67
Н. М. Дмитриев, А. А. Мурадов, А. А. Семенов (Москва). Нелинейные законы фильтрации для оротропных пористых сред	83
М. М. Алимов (Казань). О конкуренции пальцев в течениях Хеле–Шоу	90
Э. Н. Береславский (Санкт-Петербург). Построение подземного контура гидротехнического сооружения с участками постоянной скорости обтекания	103
А. Н. Голубятников, Н. Н. Смирнов, В. Р. Тагирова (Москва). Об оптимальной форме полости для сбора вязкой жидкости, насыщающей грунт	113
Г. Г. Цыпкин (Москва). Инжекция раствора соли в геотермальный резервуар, насыщенный перегретым паром	120
Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, И. Д. Муратов, Е. А. Шишкина (Пермь). Влияние вибраций на возникновение конвекции в системе горизонтального слоя чистой жидкости и слоя пористой среды, насыщенной жидкостью	132
А. И. Леонтьев, В. Г. Луцик, А. Е. Якубенко (Москва). Температура теплоизолированной проницаемой стенки в потоке сжимаемого газа	144
Б. Г. Ефимов, В. В. Иванов, В. В. Скворцов (Москва). Иницирование и стабилизация горения при низких давлениях и температуре с помощью неравновесного электрического разряда	153
К. В. Краснобаев, Р. Р. Тагирова (Москва). Моделирование неустойчивости ускоренно движущейся газовой оболочки	161
О. И. Ровенская (Москва). Прямое численное моделирование эволюции двумерной вихревой системы в разреженном газе.	171
М. Бала-Пишлен, В. Л. Ковалев, А. Ф. Колесников, А. А. Крупнов (Москва). Влияние неполной аккомодации энергии гетерогенной рекомбинации на тепловые потоки к поверхности кварца	179