

СОДЕРЖАНИЕ

А. А. Аганин, Т. С. Гусева (К а з а н ь). Эффект слабой сжимаемости жидкости при взаимодействии пузырьков в сильных акустических полях	3
А. А. Богер, С. В. Рябов, В. И. Ряжских, М. И. Слюсарев (В о р о н е ж). Расчет кондуктивно-ламинарного режима термоконвекции ньютоновской среды в прямоугольной каверне с вертикальными изотермическими стенками	17
Н. С. Булгакова, М. М. Рамазанов (М а х а ч к а л а). Конвективная устойчивость горизонтального слоя бинарной смеси при модуляции градиента температуры	22
Н. А. Павлова, А. Г. Терентьев (Ч е б о к с а р ы). Компьютерное моделирование обтекания произвольных профилей с частичной кавитацией	33
Е. И. Могилевский, В. Я. Шкадов (М о с к в а). Неустойчивость и волны при течении пленки обобщенно-ньютоновской жидкости по вертикальной стенке	43

С. О. Ширяева (Я р о с л а в л ь). Об устойчивости объемно-заряженной струи диэлектрической жидкости, ускоренно движущейся в коллинеарном струе электрическом поле	57
С. Ю. Крашенинников, А. К. Миронов (М о с к в а). Попытка определения положения источников звука в турбулентной струе по результатам измерений акустического поля и корреляций пульсаций скорости.....	69
Д. А. Бунгин, А. А. Маслов, Т. А. Чимыгов, А. Н. Шиплюк (Н о в о с и б и р с к). Биспектральный анализ нелинейных процессов в гиперзвуковом пограничном слое на пористой поверхности конуса.....	84
Г. Н. Дудин, К. Т. Мьинт (М о с к в а). О распространении возмущений в трехмерном пограничном слое на треугольном крыле на режиме вязко-невязкого взаимодействия	91
И. И. Вигдорович, А. И. Леонтьев (М о с к в а). К теории энергоразделения потока сжимаемого газа	103
Вик. В. Сычёв (М о с к в а). К асимптотической теории отрывного обтекания тел.....	110
Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Д. А. Никитин, А. В. Перминов (П е р м ь). Устойчивость адвективного течения бинарной смеси в плоском горизонтальном слое с идеально теплопроводными границами.....	129
М. Н. Дмитриев, Н. М. Дмитриев, В. М. Максимов, Д. Ю. Семигласов (М о с к в а). Эффекты анизотропии при двухфазных фильтрационных течениях.....	140
О. А. Дружинин, Ю. И. Троицкая (Н и ж н и й Н о в г о р о д). Генерация внутренних волн фонтаном в стратифицированной жидкости.....	147
И. Е. Забелинский, Л. Б. Ибрагимова, О. П. Шаталов (М о с к в а). Измерение колебательной температуры кислорода за фронтом ударной волны в условиях термической и химической неравновесности.....	159
А. П. Андреев, В. Н. Попов (А р х а н г е л ь с к). Аналитическое решение задачи о вращении сферы в разреженном молекулярном газе с учетом коэффициентов аккомодации.....	168
А. Н. Гордеев, А. Ф. Колесников (М о с к в а). Экспериментальное моделирование теплообмена в ВЧ-плазмотроне с удлинённым секционированным разрядным каналом.....	181