

СОДЕРЖАНИЕ

В. Б. Бекежанова, А. В. Родионова (Красноярск). О длинноволновой устойчивости двухслойного течения жидкости по наклонной плоскости	3
В. Г. Пимштейн (Москва). Об излучении звука при взаимодействии вихрей со скачками уплотнения в сверхзвуковых струях	20
В. В. Булатов, Ю. В. Владимиров (Москва). Внутренние гравитационные волны, возбуждаемые пульсирующим источником возмущений	26
А. И. Агеев, А. Н. Осипцов (Москва). Стоксово течение над каверной супергидрофобной поверхности, содержащей пузырек газа	35
С. А. Боронин, А. А. Осипцов, К. И. Толмачева (Москва). Многоконтинуальная модель фильтрации суспензии в пористой среде	50
И. Л. Панкратьева, В. А. Полянский (Москва). Исследование механизмов возникновения неустойчивости в слабопроводящих средах в электрических полях	63

Е. А. Батяев, Т. И. Хабахпашева (Н о в о с и б и р с к). Гидроупругие волны в канале со свободным ледовым покровом	71
А. Г. Петров (М о с к в а). Возбуждение нелинейных периодических стоячих волн в сжимаемых средах	89
И. И. Липатов, Р. Я. Тугазаков (Ж у к о в с к и й). Образование когерентных структур при сверхзвуковом обтекании пластины конечного размаха.....	93
А. В. Базилевский, А. Н. Рожков (М о с к в а). Динамика капиллярного распада мостиков упругих жидкостей	100
Л. А. Бендерский, Д. А. Любимов (М о с к в а). Анализ влияния параметров течения на срезе сопла на характеристики турбулентности и уровень шума в струях из сопел разных типов.....	117
А. В. Латышев, А. А. Юшканов (М о с к в а). Нелинейный продольный ток в максвелловской плазме, возникающий под действием поперечной электромагнитной волны.....	126
А. С. Козелков, А. А. Куркин, В. В. Курулин, Е. Н. Пелиновский, Е. С. Тятюшкина (Н и ж - н и й Н о в г о р о д). Моделирование возмущений в озере Чебаркуль при падении метеорита в 2013 г.	134
Э. В. Теодорович (М о с к в а). Вариант построения аналитической теории однородной изотропной турбулентности.....	150