

СОДЕРЖАНИЕ

В. Г. Байдулов (М о с к в а). Тонкая структура периодических одномерных стратифицированных течений	3
Е. В. Степанова, Ю. Д. Чашечкин (М о с к в а). Перенос маркера в составном вихре	12
Д. В. Любимов, Т. П. Любимова, Б. С. Марышев (П е р м ь). Влияние шума на возникновение конвекции в модулированном поле тяжести	30
И. И. Рыжков (К р а с н о я р с к). Устойчивость термокапиллярной конвекции в двухфазной системе с цилиндрической симметрией	38
В. В. Колесов, М. Н. Романов (Р о с т о в - н а - Д о н у). Расчет стационарных, периодических и квазипериодических движений вязкой жидкости между двумя вращающимися пронцаемыми цилиндрами.....	53
А. А. Иванова, В. Г. Козлов, В. Д. Щипицын (П е р м ь). Легкий цилиндр в полости с жидкостью при горизонтальных вибрациях	63

Д. А. Бунтин, С. В. Лукашевич, А. А. Маслов, А. Н. Шиплюк (Новосибирск). Влияние затупления носовой части конуса и ультразвук-поглощающего покрытия на переход в гиперзвуковом пограничном слое	74
Н. П. Маликова, М. С. Пермяков (Владивосток). Влияние экмановского пограничного слоя на эволюцию вихревых образований	82
В. М. Алипченков, Л. И. Зайчик (Москва). Нелинейная алгебраическая модель рейнольдсовых напряжений для дисперсного турбулентного потока с малоинерционными частицами	86
М. В. Барташевич, О. А. Кабов, В. В. Кузнецов (Новосибирск). Динамика ограниченной по ширине пленки жидкости при спутном потоке газа в микроканале	102
А. И. Мошинский (Санкт-Петербург). Влияние пульсационного движения жидкости в бидисперсной пористой среде на распространение в ней вещества	109
Г. Г. Цынкин (Москва). Влияние капиллярных сил на распределение влагонасыщенности при протаивании мерзлого грунта	122
А. Н. Александрю, А. В. Базилевский, В. М. Ентов, А. Н. Рожков, А. Шараф (Москва, Вустер). Распад капиллярного мостика суспензий	133
А. И. Ерофеев, О. Г. Фридлендер (Москва). Нелинейный граничный слой Кнудсена на бесконечно тонкой проницаемой мембране	148
В. Л. Ковалев, А. Н. Якунчиков (Москва). Коэффициенты аккомодации для молекулярного водорода на поверхности графита	158