

СОДЕРЖАНИЕ

В. С. Галкин, С. А. Лосев (М о с к в а). Систематизация уравнений релаксационной газовой динамики (Обзор).....	3
А. Б. Ватажин, Д. А. Голенцов, В. А. Лихтер (М о с к в а). Экспериментальное исследование активной компенсации электрического разряда тел, обтекаемых потоком с ионами и заряженными каплями	26
И. Ю. Макарихин, О. М. Макарихина, С. О. Макаров, К. А. Рыбкин (П е р м ь). О меандрировании струй, стекающих по наклонной плоскости.....	35
А. А. Маслов, Т. В. Поплавская, И. С. Цырюльников (Н о в о с и б и р с к). Нелинейные волновые процессы в гиперзвуковом ударном слое	43
А. И. Леонтьев, В. Г. Лущик, А. Е. Якубенко (М о с к в а). Особенности теплообмена в области газовой завесы при вдуве инородного газа	51

В. Е. Прохоров (М о с к в а). Присоединенные возмущения вокруг вихревого кольца в стратифицированной жидкости	59
В. М. Алипченков, Л. И. Зайчик (М о с к в а). Моделирование движения легких частиц и пузырьков в турбулентных потоках	69
О. Н. Кашинский, А. С. Курдюмов, П. Д. Лобанов (Н о в о с и б и р с к). Возмущение нисходящего потока жидкости стационарным газовым снарядом.....	88
О. В. Дунай, М. В. Еронин, Д. В. Кратиров, Н. И. Михеев, В. М. Молочников (К а з а н ь). Вихри Кармана за плохообтекаемым телом в ограниченном турбулизируемом потоке и при турбулизации пограничного слоя на теле	97
Н. А. Барышников, Г. В. Беляков, И. И. Притула, А. А. Таирова, С. Б. Турунтаев (М о с к в а). Осаждение частиц в каналах с проницаемыми стенками.....	107
М. Г. Алишаев (М а х а ч к а л а). Геометрические формы заводненных зон в неоднородной залежи	118
А. В. Базилевский, Д. А. Коротеев, А. Н. Рожков, А. А. Скобелева (М о с к в а). Седиментация частиц в сдвиговых потоках вязкоупругих жидкостей.....	128
Б. Г. Ефимов, В. В. Иванов, В. В. Скворцов, М. А. Стародубцев (М о с к в а). Стабилизация горения пропана в сверхзвуковом потоке воздуха с помощью неравновесного продольного разряда и соосной с ним локальной зоны пониженного давления	142
В. И. Сахаров (М о с к в а). Об эффекте разделения химических элементов в разрядном канале индукционного плазмотрона.....	152
В. В. Веденеев (М о с к в а). Исследование одномодового флаттера прямоугольной пластины в случае переменного усиления собственной моды вдоль пластины	163
Е. В. Мышенков, Е. В. Мышенкова (М о с к в а). Гистерезисные явления в плоском поворотном сопле	175