

Р. В. Бирих, Е. С. Мазунина (Пермь). Термокапиллярная конвекция в плоском слое жидкости с концентрационными источниками тепла	3
Д. К. Андрейченко, К. П. Андрейченко (Саратов). К теории устойчивости цилиндрического гидродинамического подвеса	13
А. С. Сафрай, И. В. Ткаченко (Санкт-Петербург). Численное моделирование гравитационных течений жидкости в наклонных каналах.....	27
С. В. Жигулев, А. А. Успенский, М. В. Устинов (Москва). Влияние масштаба турбулентности потока и формы передней кромки на ламинарно-турбулентный переход в пограничном слое.....	39
Е. С. Асмолов, С. В. Мануйлович (Москва). Неустойчивость горизонтального течения разреженной суспензии в плоском канале.....	56
И. В. Деревич, А. Г. Здор (Москва). Замкнутая модель флуктуационного движения частиц в турбулентном потоке	68

Н. А. Лебедева, А. Н. Осипов (Москва). Структура зон аккумуляции инерционной примеси в течении типа торнадо	83
А. А. Абрамов, А. В. Бутковский (Москва). Влияние характера взаимодействия газа с поверхностью на сильное испарение одноатомного газа	97
В. В. Остапенко, Е. В. Шинкаренко (Новосибирск). Течения, возникающие после прохождения прерывной волны над уступом дна	106
В. Е. Одинцова (Москва). Переход к неустойчивости поверхности раздела фаз в пористой среде в изотермическом приближении	123
В. Ю. Ляпидевский (Новосибирск). Модель волнового бора	134
В. О. Герман, А. П. Ершов, П. В. Козлов, Г. А. Любимов, О. С. Сурконт (Москва). Экспериментальное исследование распределения концентрации заряженных частиц в межэлектродном пространстве свободнотепляющей атмосферной дуги	142
С. А. Таковицкий (Жуковский). Оптимальные сверхзвуковые сопла, имеющие степенную образующую	153
И. А. Кийко, В. В. Показеев (Москва). К постановке задачи о колебаниях и устойчивости полосы в сверхзвуковом потоке газа	159
А. Н. Волков (Шарлотсвилл, Вирджиния, США). Аэродинамические коэффициенты вращающейся сферы в потоке разреженного газа	167
Р. Н. Галимов, Н. Е. Молевич (Самара). Структура и бифуркации плоских ударных волн в колебательно-возбужденном газе с внешним источником накачки	188
А. М. Горелов, В. Н. Носов, А. С. Савин, Е. О. Савина (Москва). Метод расчета поверхностных возмущений над точечным источником и диполем	203