

СОДЕРЖАНИЕ

Б. Л. Смородин, А. В. Тараут (Пермь). Параметрическая конвекция слабопроводящей жидкости в переменном электрическом поле.....	3
А. А. Вяткин, А. А. Иванова, В. Г. Козлов (Пермь). Конвективная устойчивость неизотермической жидкости во вращающемся горизонтальном коаксиальном зазоре	12
Ю. В. Гурьев, И. В. Ткаченко (Санкт-Петербург). Структура течения за погруженным телом вблизи пикноклина.....	22
С. Я. Герценштейн, Б. И. Краснопольский (Москва). О влиянии частоты возмущений и толщины пограничного слоя на теплообмен при обтекании кубической каверны.....	32
И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, К. А. Рыбкин (Пермь). Замечания о падении капли на свободную поверхность другой жидкости.....	40
А. Б. Ватажин, О. В. Гуськов (Москва). Вторичные структуры в нестационарных вращающихся течениях	45

А. А. Аганин, М. А. Ильгамов, Р. И. Нигматулин, Д. Ю. Топорков (Казань). Эволюция искажений сферичности кавитационного пузырька при акустическом сверхсжатии.....	57
И. В. Голубкина, А. Н. Осипцов (Москва). Взаимодействие скачков уплотнения в запыленном газе и возникновение волн с полной дисперсией	70
Д. Ф. Сиковский (Новосибирск). Закономерности осаждения частиц из турбулентного газодисперсного потока в каналах.....	84
О. Ю. Динариев, Н. В. Евсеев (Москва). Моделирование поверхностных явлений в теории функционала плотности в присутствии поверхностно-активных веществ.....	96
Н. А. Кудряшов, Д. И. Синельщиков (Москва). Нелинейные волны в жидкости с пузырьками газа при учете вязкости и теплообмена	108
В. А. Калинин, С. Я. Секерж-Зенькович (Москва). О срыве параметрических колебаний жидкости	128
М. И. Иванов (Москва). Собственные колебания вращающегося сферического слоя жидкости переменной глубины	137
А. Б. Горшков (Москва). Ламинарный ближний след при гиперзвуковом обтекании острого клина совершенным газом	143
А. И. Ерофеев, М. Н. Коган, О. Г. Фридлендер (Жуковский). Квазиравновесный граничный кнудсеновский слой на неизотермическом пористом теле	152
А. А. Абрамов, А. В. Бутковский (Москва). Эффекты немонотонности и изменения знака потока энергии в переходном режиме в задаче Куэтта с теплопередачей	168
М. Б. Гавриков, А. А. Таюрский (Москва). Вынужденные колебания вязкой несжимаемой плазмы с учетом инерции электронов в круглой трубе	176