

И. Н. Моисеева, А. А. Штейн (Москва). Анализ зависимости давление—объем для глазо- го яблока, нагруженного плоским штампом, на основе двухсегментной упругой модели	3
О. А. Бессонов, В. И. Полежаев (Москва). Нестационарные неосесимметричные течения в гидродинамической модели метода Чохральского при больших числах Прандтля	16
Л. Х. Ингель (Обнинск). Особенности термокапиллярной конвекции в двухкомпонент- ных жидкостях	33
К. А. Бушуева, К. Г. Костарев (Пермь). Поведение слоя феррожидкости с устойчивым раз- рывом поверхности под действием тангенциально направленного магнитного поля	42
Ю. К. Братухин, И. Ю. Макарихин, С. О. Макаров, К. А. Рыбкин (Пермь). Гравитацион- ный дрейф эллипсоидов в вязкой жидкости	52
А. Б. Ватажин, Д. А. Голенцов, В. А. Лихтер, Е. К. Холщевникова (Москва). Теоретическое и экспериментальное исследование частотных характеристик отрицательного корон- ного разряда в горячей турбулентной струе воздуха	65

Т. А. Кремлева, А. С. Смирнов, К. М. Федоров (Тюмень). Моделирование процесса кислотной обработки карбонатных пластов с учетом эффекта образования каналов-червоточин	76
А. В. Егоров, Г. Г. Цыпкин (Москва). Математическая модель образования гидрата из микробиального метана в морских осадках	85
В. В. Кузнецов (Новосибирск). Тепломассообмен на поверхности раздела жидкость—пар	97
А. П. Курячий, Д. А. Русьянов, В. В. Скворцов, С. Л. Чернышев (Москва). Моделирование системы электрогазодинамических исполнительных элементов	108
Ю. В. Туник (Москва). Запуск сопла в набегающем потоке	120
А. С. Носова, Е. А. Пушкарь (Москва). Встречное наклонное столкновение плоскополяризованного альфвеновского разрыва и медленной ударной волны в магнитной гидродинамике	128
В. Ю. Александров (Москва). Сопротивление сильно нагретой сферы при малых числах Рейнольдса	142