

Континуальное моделирование биологической среды, составленной активно взаимодействующими клетками двух разных типов <i>С. А. Логвенков, А. А. Штейн</i>	3
Зондовая диагностика хемоионизационных процессов в углеводородных высокотемпературных газовых смесях <i>П. А. Власов, Д. И. Михайлов, И. Л. Панкратьева, В. А. Полянский</i>	17
Эффект снижения вязкого трения путем блокирования диссипации <i>А. А. Абрамов, Ф. А. Абрамов, А. В. Бутковский, С. Л. Чернышёв</i>	25
Об одной модификации двучленного уравнения состояния <i>Л. В. Шуршалов</i>	33
Структура и динамика крупномасштабной циркуляции в турбулентной конвекции при высоких числах Прандтля <i>А. Ю. Васильев, А. Н. Сухановский, П. Г. Фрик</i>	42
Переход к турбулентности через перемежаемость в инертных и реагирующих струях <i>В. В. Леманов, В. В. Лукашов, К. А. Шаров</i>	50
Применимость двухпараметрических моделей турбулентности при моделировании взаимодействия пристенных течений с вдувом и отсосом на проницаемых поверхностях <i>В. А. Алексин</i>	60
Интегральная модель парогравитационного дренажа <i>А. Я. Гильманов, К. М. Фёдоров, А. П. Шевелёв</i>	74
Подавление интенсивных колебаний жидкости слоем плавающих частиц <i>В. А. Калинин</i>	85
Вращательные колебания пористой сферической оболочки в вязкой жидкости <i>О. А. Базаркина, Н. Г. Тактаров</i>	98
Гиперзвуковое обтекание острой пластины и двойного клина с электромагнитным актюатором <i>С. Т. Суржиков</i>	106
Внутренние скачки уплотнения при сверхзвуковом обтекании контуров оптимальных тел и сопел <i>А. Н. Крайко, К. С. Пьянков, Н. И. Тилляева, В. А. Шаповалов</i>	121
О точных решениях уравнений газовой динамики в рядах по лагранжевой координате и их вычислительная реализация <i>Д. В. Украинский</i>	139