

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>С.Е. Корнелик, Е.К. Борзенко, А.Н. Гришин, М.А. Бубенчиков, В.И. Столяров.</i> Образование и разрушение монетных столбиков эритроцитов в канале с локальным расширением .....	3
<i>Е.А. Альшина, Е.С. Иванченко, Н.Н. Калиткин, В.Ф. Тишкин.</i> Прецизионная ротационно-инвариантная параметризация кривой .....	16
<i>А.А. Жилин, А.В. Федоров.</i> Применение схемы TVD для расчета двухфазных течений с различными скоростями и давлениями компонентов .....	29
<i>М.В. Абакумов, С.И. Мухин, Ю.П. Попов, Д.В. Рогожкин.</i> Ударные волны разрежения в численных решениях задач газовой динамики .....	48
<i>Н.Н. Калиткин, И.А. Козлитин.</i> Самосогласованная компенсированная микрополевая модель неидеальности плазмы .....	61
<i>Б.А. Шуляк.</i> Совпадение вида функции распределения твёрдых весомых частиц в потоках жидкости (газа) с классическим распределением Больцмана для молекул и супермелких частиц .....	77
<i>Н.Н. Калиткин, И.А. Панин.</i> О вычислении интегральной экспоненты .....	87
<i>Д.Ю. Игнатъев, М.А. Ханин.</i> Оптимизационная модель ограниченного протеолиза коллагена IV типа .....	92
<i>Б.В. Рогов, М.Н. Михайловская.</i> О сходимости компактных разностных схем .....	99
Указатель статей, опубликованных в томе 19 за 2007 год .....	117
Алфавитный указатель авторов тома 19 за 2007 год .....	121