

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.Г. Бураго, И.С. Никитин.</i> Математическая модель и алгоритм расчета прессования и спекания .....	3
<i>Ю.А. Никитченко, С.А. Попов, А.В. Тихоновец.</i> Комбинированная кинетико-гидродинамическая модель течения многоатомного газа .....	18
<i>А.С. Асеев.</i> Оптимальные стационарные режимы в управляемой модели бизнес–цикла Калдора.....	33
<i>Д.К. Винокуров.</i> Особенности компьютерного моделирования лучистого теплообмена космических аппаратов в зеркально-диффузном приближении .....	48
<i>С.В. Богомолов, А.Е. Кувшинников.</i> Разрывный метод частиц на газодинамических примерах .....	63
<i>А.В. Блонский, Е.Б. Савенков.</i> Моделирование двухфазных течений в трещиноватой среде с кавернами.....	78
<i>П.И. Рагимли, О.Р. Рагимли, Ю.А. Повещенко, В.О. Подрыга, И.В. Гасилова.</i> Программное обеспечение для моделирования флюидодинамики и трансфазных процессов в коллекторах, содержащих газогидраты.....	95
<i>А.В. Фомина, Г.Г. Черных.</i> Численное моделирование динамики цилиндрической зоны турбулентного смешения в продольном сдвиговом потоке .....	112
<i>Ю.Д. Шевелев, Н.А. Егоров.</i> Применение метода граничных элементов в задачах аэродинамического проектирования.....	129
К 100-летию <i>А.А. Самарского</i> .....	143