

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>И.В. Козицин.</i> Обобщение модели Краснощекова на случай разложимой матрицы социальных связей .....	3
<i>В.А. Гордиш, Е.А. Цымбалов.</i> Компактная разностная схема для дифференциального уравнения с кусочно-постоянным коэффициентом .....	16
<i>Ф.Н. Воронин, К.К. Иноземцева, М.Б. Марков.</i> Электромагнитное и термомеханическое воздействие электронного пучка на преграду .....	29
<i>Р.В. Бессонов, А.Н. Куркина, В.В. Сазонов.</i> Исследование систематической ошибки определения центров изображений звезд на матричном фотоприемнике звездного датчика БОКЗ-М60 .....	46
<i>М.А. Носов.</i> Адаптация расчетной сетки при моделировании волн цунами .....	63
<i>Л.В. Шабарова, Ю.П. Кириллов, М.Ф. Чурбанов.</i> Влияние поверхностного натяжения на распределение примесных наночастиц в двухслойной струе расплава стекла .....	77
<i>Д.В. Садит.</i> Схемы с настраиваемыми диссипативными свойствами для численного моделирования течений газа и газозвесей .....	89
<i>Ю.И. Ожигов, Н.А. Сковорода.</i> Компьютерное моделирование проводимости атомных возбуждений с помощью квантового основного уравнения .....	105
<i>М.В. Алексеев, А.А. Кулешов, Е.Б. Савенков.</i> Термомеханическая модель непроницаемой пористой среды с химически активным наполнителем .....	117
<i>Н.П. Калиткин, С.А. Колганов.</i> Вычисление функций Ферми-Дирака экспоненциально сходящимися квадратурами .....	134
<i>С.А. Михеев, В.И. Рыжиков, В.П. Цветков, И.В. Цветков.</i> Вычисление параметров мгновенного сердечного ритма в модели мультифрактальной динамики регуляризованным методом Ньютона .....	147