

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том **28** номер **8** год **2016**

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.В. Латышев, А.А. Юсипов.</i> Тринадцатимоментное модельное кинетическое уравнение и его параметры	3
<i>П.А. Бахвалов, В.Г. Бобков, Т.К. Козубская.</i> Применение схем с квазиодномерной реконструкцией переменных для расчётов на неструктурированных скользящих сетках	13
<i>А.В. Асташи, А.Д. Дашкевич, И.Б. Петров, М.И. Петров, С.В. Утюжников, И.И. Хохлов.</i> Моделирование влияния головной ударной волны Челябинского метеорита на поверхность Земли.....	33
<i>А.А. Белов, И.И. Калиткин, Л.В. Кузьмина.</i> Моделирование химической кинетики в газах.....	46
<i>Я.А. Холодов, М.О. Васильев, А.С. Холодов, И.В. Цыбулин.</i> Построение математической модели распространения примесей в вентиляционных сетях.....	65
<i>Т.С. Мартынова, Л.А. Крукиер.</i> Численное решение нелинейной задачи о наименьших квадратах, возникающей при исследовании загрязняющих веществ в окружающей среде	82
<i>И.Б. Бахалдин, А.В. Березин, А.А. Крюков, М.Б. Марков, Б.Д. Плющенко, Д.И. Садовничий.</i> Электромагнитная волна в среде с дисперсией диэлектрической проницаемости	97
<i>А.И. Пикифоров, Р.В. Садовников.</i> Решение задач заводнения нефтяных пластов с применением полимердисперсных систем на многопроцессорной вычислительной системе	112
<i>А.П. Яковский.</i> Уточненная модель изгибного деформирования продольно армированных металлокомпозитных балок-стенок, работающих в условиях установившейся ползучести.....	127