

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.Е. Храмов, С.А. Куркин, Е.Н. Егоров, А.А. Короновский, Р.А. Филатов.</i> Программный пакет для исследования и оптимизации нелинейных нестационарных процессов в микроволновых генераторах с электронной обратной связью .....	3
<i>В.В. Видякин, В.М. Волков, Д.Н. Воронков, В.А. Галактионов, А.А. Клевченя, Д.Е. Шевченко.</i> О моделировании процесса разработки нефтяного месторождения .....	19
<i>С.Д. Чижисунов, Н.А. Тарануха.</i> Моделирование удара судна о воду с применением метода граничных элементов .....	29
<i>А.Л. Афендииков, А.Е. Луцкий, А.В. Плёткин.</i> Вейвлетный анализ локализованных структур в идеальной и вязкой моделях .....	41
<i>В.А. Рукавишников, О.П. Ткаченко.</i> Численный анализ математической модели гидроупругих колебаний в изогнутом трубопроводе .....	51
<i>А.В. Колдоба, Е.В. Колдоба.</i> Гиперболичность уравнений изотермической многофазной фильтрации .....	65
<i>Л.М. Скворцов.</i> Простой способ построения многочленов устойчивости для явных стабилизированных методов Рунге–Кутты .....	81
<i>Ю.А. Сигунов, И.Р. Диденко.</i> Комплексная реализация неявных одностадийных методов до 4-го порядка точности при численном интегрировании систем ОДУ .....	87
<i>А.М. Мейрманов.</i> Приложение метода повторного усреднения дифференциальных уравнений в теории фильтрации сжимаемых вязких жидкостей в сжимаемых трещиновато-пористых средах. Ч. I: Микроскопическое описание ..	100
<i>В.Т. Жуков, О.Б. Феодоритова.</i> Многосеточный метод для конечно-элементных дискретизаций уравнений аэродинамики .....	115
<i>И.Э. Наац, Э.И. Наац.</i> Алгоритм численного решения уравнений Максвелла для расчета индикатрис рассеяния света ледяными кристаллами .....	132
Указатель статей, опубликованных в томе 22 за 2010 год .....	143
Алфавитный указатель авторов тома 22 за 2010 год .....	150