

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>И.В. Анисимова, Р.Р. Гиниятуллина, В.Н. Игнатьев.</i> Об одном методе вычисления узлов и весов квадратур Гаусса-Кристоффеля.....	3
<i>Е.К. Вдовина, К.А. Волосов.</i> Моделирование спиральных волн в процессе свёртывания крови.....	14
<i>А.М. Липанов, С.А. Карсканов.</i> Неявный метод численного решения дифференциальных уравнений.....	25
<i>А.А. Крыловецкий, И.С. Черников, С.Д. Кургалин.</i> Автоматическое совмещение поверхностей в системах компьютерного зрения.....	33
<i>Б.В. Архипов, В.В. Солбаков, М.Б. Соловьев, Д.А. Шапочкин.</i> Экологическое моделирование и лагранжев подход.....	47
<i>А.Б. Киселев, П.П. Захаров.</i> К численному моделированию динамики необратимого деформирования и разрушения нефтеносного пласта.....	62
<i>Т.Г. Елизарова, Д.С. Сабурин.</i> Численное моделирование колебаний жидкости в топливных баках.....	75
<i>М.В. Муратов, И.Б. Петров.</i> Расчет волновых откликов от систем субвертикальных макротрещин с использованием сеточно-характеристического метода.....	89
<i>А.В. Березин, А.В. Воронцов, С.В. Захаров, М.Б. Марков, С.В. Паротькин.</i> Моделирование предпробойной стадии газового разряда.....	105
<i>Г.М. Севастьянов, А.М. Севастьянов, В.И. Одинокоев.</i> Об одной начально-краевой задаче теплопроводности в системе с фазовыми переходами.....	119
<i>Э.Н. Берславский, Н.В. Лихачева.</i> О расчете некоторых схем фильтрации из каналов и оросителей.....	134