

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ю.И. Дмитриенко, С.В. Сборщиков, Е.А. Губарева, Е.С. Еголева, А.А. Мальцева.</i> Многомасштабное моделирование высокотемпературных упруго-прочностных свойств композиционных материалов на неорганической матрице .	3
<i>В.М. Максимов.</i> Обобщенный закон многофазной фильтрации и «перекрестные» эффекты при вытеснении нефти водой	21
<i>О.С. Козлов, Л.М. Скворцов.</i> Программный комплекс "МВТУ" в научных исследованиях и прикладных разработках	32
<i>А.А. Белов, Н.Н. Калиткин.</i> Численное моделирование задач с пограничным слоем.....	47
<i>С.Ю. Маламанов.</i> Численное моделирование задач о силовом взаимодействии гидродинамического и электромагнитного полей	56
<i>А.В. Фаворская, И.Б. Петров, Д.И. Петров, Н.И. Хохлов.</i> Численное моделирование волновых процессов в слоистых средах в условиях Арктики.....	63
<i>А.М. Липанов.</i> Расчёт частных производных при пересечении скачка гидромеханических параметров	76
<i>С.В. Гаврилов, А.М. Денисов.</i> Численный метод решения трехмерной задачи электроимпедансной томографии с данными на части границы	95
<i>Ю.А. Лыгин.</i> Характеристико-интегральный численный метод решения уравнений переноса.....	110
<i>А.В. Колесниченко.</i> Самоорганизация стохастической транспортной системы под влиянием индуцированных мультипликативным шумом фазовых переходов	120
К 60-летию <i>А.А. Шананина</i>	135