

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.Г. Макеев, П.Л. Семендяева.</i> Базовая решёточная модель возбудимой среды: моделирование с помощью кинетического метода Монте-Карло	3
<i>Е.Н. Аристова, Г.О. Астафуров.</i> Метод коротких характеристик второго порядка для решения уравнения переноса на сетке из тетраэдров	20
<i>М.В. Муратов, И.Б. Петров, И.Е. Квасов.</i> Численное решение задач сейсморазведки в зонах трещиноватых резервуаров	31
<i>А.Е. Луцкий, И.С. Меньшов, Я.В. Ханхасаева.</i> Влияние неоднородности набгающего потока на сверхзвуковое обтекание затупленного тела	45
<i>А.П. Шулюпин, А.А. Чермошенцева.</i> Семейство математических моделей WELL-4 для расчета течений в пароводяных геотермальных скважинах	56
<i>А.М. Ильясов, Г.Т. Булгакова.</i> Моделирование течения вязкой жидкости в магистральной вертикальной трещине с проницаемыми стенками	65
<i>А.Ю. Круковский, В.Г. Повиков, И.П. Цыгвинцев.</i> Трёхмерное численное моделирование воздействия нецентрального лазерного импульса на сферическую оловянную мишень	81
<i>А.В. Никитина, А.И. Сухинов, Г.А. Угольницкий, А.Б. Усов, А.Е. Чистяков, М.В. Пучкин, И.С. Семенов.</i> Оптимальное управление устойчивым развитием при биологической реабилитации Азовского моря	96
<i>К.В. Брушлинский, А.С. Гольдич, Н.А. Давыдова.</i> Плазменные конфигурации в ловушках-галатеях и токовых слоях	107
<i>С.В. Поляков, Ю.Н. Карамзин, Т.А. Кудряшова, И.В. Цыбулин.</i> Экспоненциальные разностные схемы решения краевых задач для уравнений типа конвекция-диффузия	121