МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том **25** номер **2** год **2013**

СОДЕРЖАНИЕ

О.Р. Мичута, А.П. Власюк, П.Н. Мартынюк. Моделирование влияния химической суффозии на фильтрационную консолидацию засоленных грунтов в неизотермических условиях 3

К.С. Аракелов. Моделирование динамики волновых фронтов и перестройки каустик 19

Х.Х. Муминов, Ш.Ф. Мухамедова. Численное моделирование формирования и эволюции диссипативных бризеров в классическом антиферромагнетике Гейзенберга 33

И.Б. Петров, А.В. Фаворская, А.В. Санников, И.Е. Квасов. Сеточно-характеристический метод с использованием интерполяции высоких порядков на тетраэдральных иерархических сетках с кратным шагом по времени 42

Т.Р. Закиров, А.И. Никифоров. Моделирование кислотного воздействия на прискважинную зону нефтяного пласта при заводнении 53

А.Н. Боголюбов, Ю.В. Мухартова, Ц. Гао. Расчет плоскопараллельного волновода с киральной вставкой методом смешанных конечных элементов 65

А.В. Кашеваров, А.Л. Стасенко. Моделирование натяжений в наледи на теле, движущемся в электрически заряженном переохлажденном облаке 86

А.Н. Кошев, В.К. Варенцов, И.Ф. Сухов, И.Г. Гвоздева. Процессы в пористом электроде в случае распределенной скорости протока электролита 97

В.В. Лукашев, В.Н. Попов, А.А. Юшканов. Моделирование процессов переноса в задаче о течении Куэтта при неполной аккомодации тангенциального импульса молекул газа стенками канала 111

А.Е. Городецкий, Б.А. Кулик. Вычисление вероятностей логических функций при логико-вероятностном моделировании сложных систем 125

© Российская академия наук, 2013 г.

© Институт математического моделирования, 2013 г.