

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.А. Аганин, Т.Ф. Халитова, Н.А. Хисматуллина.</i> Численное моделирование радиально сходящихся ударных волн в полости пузырька	3
<i>И.Г. Соловьев, Р.В. Распопов.</i> Техника зонального редуцирования гидродинамической модели нефтяного коллектора	21
<i>А.А. Люпа, Д.Н. Морозов, М.А. Трапезникова, Б.Н. Четверушкин, Н.Г. Чурбанова.</i> Моделирование трехфазной фильтрации явными методами на гибридных вычислительных системах	33
<i>А.А. Паньков.</i> Влияние искривления и дискретности волокон на коэффициенты электромагнитной связанности пьезокомпозиата	44
<i>Т.В. Матюшев, М.В. Дворников, А.В. Богомолов, Ю.А. Кукушкин, А.В. Поляков.</i> Математическое моделирование динамики показателей газообмена человека в условиях гипоксии	51
<i>А.В. Заборский, А.В. Нестеров.</i> Асимптотическое разложение решения сингулярно возмущённого дифференциально-операторного уравнения в критическом случае	65
<i>А.В. Гласко, Л.Г. Садыхова.</i> Математическая модель динамики внимания человека в процессе игры	80
<i>М.Г. Бояришинов, Д.С. Балабанов.</i> Загрязнение атмосферного воздуха городского квартала отработанными газами стационарного источника	97
<i>А.Л. Анкудинов.</i> Барнеттовский гиперзвуковой тонкий ударный слой около наветренной стороны плоской пластины	110
<i>А.Н. Сочнев.</i> Оптимизация функционирования систем с использованием нейросетевых моделей сетей Петри	119
<i>Д.Ю. Кабаков, С.Е. Самохвалов, В.П. Питтюк.</i> Математическая модель гидродинамики и теплопереноса расплава стали при дуговом нагреве на установке ковш-печь	129