

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>С.А. Ишанов, В.В. Медведев, В.А. Залесская, Ю.С. Жаркова.</i> Математическое моделирование ионосферных процессов в целях распространения радиоволн. ....	3
<i>М.Л. Казарян.</i> Применение метода регуляризации Тихонова к задаче сжатия сигналов .....	8
<i>О.А. Азарова, Ю.Ф. Колесниченко.</i> Воздействие тонкого разреженного канала на сверхзвуковое обтекание цилиндрического тела с полостью .....	27
<i>О.Ю. Повещенко, Ю.А. Повещенко.</i> Адаптационное моделирование газовых месторождений в средах с субсейсмической трещиноватостью .....	40
<i>П.П. Волосевич, Н.В. Змитренко, Е.И. Леванов, Ё.В. Северина.</i> Динамика и нагрев плазмы с учетом релаксации теплового потока .....	57
<i>Н.Н. Калиткин, И.А. Козлитин.</i> Сравнение детального состава плазмы в различных моделях .....	69
<i>А.Д. Каширкин, Ю.М. Айвазова.</i> Нелинейное регрессионное моделирование по методу Монте-Карло .....	78
<i>С.С. Симаков, А.С. Холодов.</i> Численное исследование содержания кислорода в крови человека при низкочастотных воздействиях.....	87
<i>Н.Н. Калиткин, И.А. Панин.</i> Вычисление электронного переноса в плазме в высоких приближениях Чепмена-Энскога .....	103
<i>В.А. Гасилов, М.В. Головин.</i> О расчетах упругих деформаций на основе модели изотропно-упругой разномодульной среды.....	117
Опечатка .....	128