

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.И. Хирьянова, С.И. Ткаченко.</i> Восстановление импульса тока по напряженности электрического поля, измеренной на внутренней поверхности трубки . . .	3
<i>В.С. Кулешов, К.В. Моисеев, С.Ф. Хизбуллина, К.И. Михайленко, С.Ф. Урманчеев.</i> Особенности конвективных течений аномально термовязкой жидкости	16
<i>А.П. Дубень, Т.К. Козубская, Д.В. Потапов.</i> Моделирование нестационарных изотропных турбулентных течений на неструктурированных сетках с использованием реберно-ориентированных алгоритмов	27
<i>И.Т. Левашова, Ю.В. Мухартова, А.В. Ольчев.</i> Два подхода к описанию турбулентного переноса в приземном слое атмосферы	46
<i>Ю.И. Орлов, С.Л. Федоров.</i> Моделирование ансамбля нестационарных случайных траекторий с использованием уравнения Фоккера-Планка	61
<i>А.П. Иванов, А.Н. Кудишов, Д.Ю. Лебедев, С.А. Михеев, В.П. Цветков, И.В. Цветков.</i> Катастрофы мгновенного сердечного ритма в модели мультифрактальной динамики и по данным холтеровского мониторирования	73
<i>В.А. Котельников, М.В. Котельников.</i> Усовершенствованный метод характеристик	85
<i>М.В. Попов, Ю.А. Повещенко, В.А. Гасилов, А.В. Колдоба, Т.С. Повещенко.</i> Применение метода Ричардсона при неизвестной нижней границе спектра задачи	96
<i>В.И. Гиатюк, М.А. Никитин, Д.В. Луценко, О.Р. Кивчун.</i> Модели и методы прогнозирования электропотребления при управлении объектами регионального электротехнического комплекса	109
<i>Р.Ю. Лукьянова.</i> Электрический потенциал в ионосфере Земли: численная модель	122
<i>Л.С. Куравский, П.А. Мармалюк, Г.А. Юрьев, П.П. Думин.</i> Численные методы идентификации марковских процессов с дискретными состояниями и непрерывным временем	133