

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2018

Метод итерируемой приближенной факторизации операторов высокоточной бикомпактной схемы для систем многомерных неоднородных квазилинейных уравнений гиперболического типа	
<i>М. Д. Брагин, Б. В. Рогов</i>	313
Неявные методы Рунге–Кутты с явными внутренними стадиями	
<i>Л. М. Скворцов</i>	326
Метод Ньютона для задачи минимизации выпуклой дважды гладкой функции на предвыпуклом множестве	
<i>В. И. Заботин, Ю. А. Черняев</i>	340
О сложных разложениях решений обыкновенных дифференциальных уравнений	
<i>А. Д. Брюно</i>	346
О равномерной по параметру сходимости экспоненциальной сплайн-интерполяции при наличии пограничного слоя	
<i>И. А. Блатов, А. И. Задорин, Е. В. Китаева</i>	365
Обобщение теоремы Куна–Таккера для приближенных решений задач математического программирования на основе квадратичной аппроксимации	
<i>В. В. Волошинов</i>	383
О проблеме синтеза оптимальных систем управления	
<i>А. И. Калинин</i>	397
Поиск периодических решений существенно нелинейных динамических систем	
<i>Л. Ф. Петров</i>	403
Численное решение нестационарных задач с дробной степенью эллиптического оператора	
<i>П. Н. Вабищевич</i>	414
Асимптотический подход в задаче потери устойчивости пограничного слоя трансзвукового потока	
<i>В. И. Жук</i>	431
О разрушении решения одной нелинейной системы уравнений с положительной энергией в теории поля	
<i>М. О. Корпусов</i>	447
Компактоны и волны Римана расширенного модифицирования Кортевега–де Вриза с нелинейной дисперсией	
<i>С. П. Попов</i>	459
Гидродинамическая когерентность и вихревые решения уравнения Эйлера–Гельмгольца	
<i>Н. Н. Фимин, В. М. Чечёткин</i>	473
Анализ чувствительности многокритериального выбора к изменению интервальных оценок замещений критериев	
<i>В. В. Подиновский</i>	485