

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 7, 2017 год

Некоторые свойства двумерных сюръективных p -однородных отображений <i>А. В. Арутюнов, С. Е. Жуковский, Д. Ю. Карамзин</i>	1083
Необходимые и достаточные условия сходимости двух- и трехшаговых итераций ньютоновского типа <i>Т. Жанлав, В. Улзийбаяр, О. Чулуунбаатар</i>	1093
Оценки скорости сходимости в схеме Тихонова для решения некорректных невыпуклых экстремальных задач <i>М. Ю. Кокурин</i>	1103
Метод геометрического ряда построения точных решений нелинейных эволюционных уравнений <i>А. В. Бочкарев, А. И. Землянухин</i>	1113
Как избежать снижения точности и порядка методов Рунге—Кутты при решении жестких задач <i>Л. М. Скворцов</i>	1126
Применение балансно-характеристической схемы для решения уравнений мелкой воды над неровным дном <i>В. М. Головизнин, В. А. Исаков</i>	1142
О приближенном решении интегрального уравнения Диксона и его некоторых обобщений <i>А. Г. Барсегян</i>	1161
Мгновенное разрушение классических решений задачи Коши для уравнения Хохлова—Заболоцкой <i>М. О. Корпусов, С. Михайленко</i>	1170
Обобщение оптической теоремы для мультипольных источников в теории рассеяния электромагнитных волн <i>Ю. А. Еремин, А. Г. Свешников</i>	1176
Стационарные неизотермические течения несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости между двумя соосными цилиндрами <i>А. М. Блохин, Е. А. Круглова, Б. В. Семисалов</i>	1184
Длинные нелинейные волны в анизотропных цилиндрах <i>А. Г. Куликовский, А. П. Чугайнова</i>	1198
Медленные неизотермические течения: численный и асимптотический анализ уравнения Больцмана <i>О. А. Рогозин</i>	1205
A theoretical measure technique for determining 3-D symmetric nearly optimal shapes with a given center of mass <i>H. Alimorad D., A. Fakharzadeh J.</i>	1230
Памяти Юрия Петровича Попова (02.05.1941—27.09.2016) <i>М. В. Абакумов, А. И. Аптекарев, М. П. Галапин, М. К. Керимов, О. С. Мажорова, Г. Г. Малинецкий, С. И. Мухин, Ю. А. Повещенко, Б. Н. Четверушкин, В. М. Четечкин</i>	1231