

От редакции	5
Ю. В. Нестеренко, В. А. Быковский, В. М. Бухштабер, В. Г. Чирский, В. Н. Чубариков, А. Лауринчикас, Н. М. Добровольский, Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва, Н. В. Бударина, В. В. Бересневич, Д. В. Васильев, Н. И. Калоша. Василий Иванович Берник (к 75-летию)	6
А. И. Шафаревич, А. Т. Фоменко, В. Н. Чубариков, А. О. Иванов, В. Г. Чирский, В. И. Берник, В. А. Быковский, А. И. Галочкин, С. С. Демидов, С. Б. Гашков, А. И. Нижников, А. А. Фомин, Е. И. Деза, А. Я. Канель-Белов, Н. М. Добровольский, Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва, В. Х. Салихов. Юрий Валентинович Нестеренко (к 75-летию)	10
П. А. Андрианов. О построении многомерных периодических фреймов всплесков	21
О. Е. Арсеньева. О геометрии обобщенных почти кватернионных многообразий вертикального типа	33
В. И. Берник, И. А. Корлюкова, А. С. Кудин, А. В. Титова. Целочисленные многочлены и теорема Минковского о линейных формах	45
В. В. Ведюшкина, В. А. Кибкало. Биллиардные книжки малой сложности и реализация слоений Лиувилля интегрируемых систем	53
Н. Н. Добровольский, М. Н. Добровольский, В. Н. Чубариков, И. Ю. Реброва, Н. М. Добровольский. Обобщённая проблема Дирихле для двумерной решётки приближений Дирихле	83
В. Ф. Кириченко , О. Е. Арсеньева, Е. В. Суровцева. Геометрия интегральных многообразий контактного распределения	106
А. И. Козко, Л. М. Лузина, А. Ю. Попов, В. Г. Чирский. Функция потребления в модели экономического роста Рамсея — Касса — Купманса в случае стационарности функции сбережения	118
М. В. Меликян. Большая система осцилляторов с ультралोकальным воздействием случайного стационарного внешнего поля	130
А. Р. Рустанов, Е. А. Полькина, Г. В. Теплякова. Интегральные многообразия первого фундаментального распределения $lcAC_S$ -структур	142
В. Г. Чирский. Бесконечная линейная независимость с ограничениями на подмножество простых чисел значений рядов эйлерова типа с полиадическим лиувиллевым параметром	153
М. Ш. Шабозов, М. С. Саидусайнов. Среднеквадратическое приближение некоторых классов функций комплексного переменного рядами фурье в весовом пространстве бергмана $B_{2,\gamma}$	167

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

Е. В. Агеева, Е. В. Агеев, А. Е. Гвоздев, А. А. Калинин. Численная оптимизация процесса получения шихты электродиспергированием отходов сплава Т5К10	183
Е. В. Агеев, А. Е. Гвоздев, Е. А. Протопопов, В. О. Поданов, А. Е. Агеева. Математический размерный анализ порошков, полученных электроэрозионным диспергированием жаропрочного никелевого сплава ЖС6У в воде	197
Р. Р. Мухин. О теореме Пуанкаре — Биркгофа как важнейшем результате теории динамических систем	209
Н. Н. Сергеев , С. Н. Кутепов, А. Н. Сергеев, А. Е. Гвоздев, Е. А. Протопопов, А. Н. Чуканов, Д. С. Клементьев. О возможности использования метода NACE при проведении ускоренных испытаний арматурного проката на водородное охрупчивание и коррозионное растрескивание	223
Г. И. Синкевич. Иоганн Альбрехт Эйлер и его неопубликованная рукопись по истории геометрии	236
А. С. Смирнов, Б. А. Смольников. История механического резонанса — от первоначальных исследований до авторезонанса	269
Л. А. Толоконников, Д. Ю. Ефимов. Моделирование неоднородного анизотропного покрытия упругого цилиндра, обеспечивающего наименьшее отражение звука	293
Л. А. Толоконников, Т. Ш. Нгуен. Отражение и прохождение цилиндрической звуковой волны через упругую пластину с неоднородным покрытием	312

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Памяти Вадима Федоровича Кириченко	328
--	-----

РЕДКОЛЛЕГИЯ	330
-------------------	-----

THE EDITORIAL BOARD	334
---------------------------	-----

TABLE OF CONTENTS	338
-------------------------	-----