

От редакции	6
И. Н. Балаба, Е. И. Бунина, С. Т. Главацкий, И. Б. Кожухов. К 80-летию Александра Васильевича Михалёва	8
Т. А. Рудченко, С. Ф. Сопрунов, А. Ю. Уваров. Академику А. Л. Семенову – 70 лет	27
В. А. Алексеев, Ю. Г. Сметанин. О возможности восстановления периодического слова по подсловам фиксированной длины	57
Л. Г. Архипова, В. Н. Чубариков. Замечание о теореме о среднем значении модуля L -функции Дирихле в критической полосе	67
И. М. Борисов. Построение некоторых взаимных расположений M -кубики и M -квинтики	76
Дж. Бхатти, М. К. Каккар, М. Каур, Дилика, П. Кханна. Стохастический анализ механической системы на предмет ее надежности с различными услугами по ремонту	92
И. М. Буркин, О. И. Кузнецова. Конструирование мегастабильных систем с многомерной решеткой хаотических аттракторов	105
В. А. Быковский, М. А. Романов, А. В. Устинов. Тропические последовательности, ассоциированные с последовательностями Сомоса	118
И. Б. Казаков. Критерий существования корректного протокола в канале частичного стирания	133
А. Я. Канель-Белов, С. А. Тищенко, Н. К. Храбров. Исследование результатов краудфандинговых проектов методом факторного анализа	152
О. Х. Каримов. О коэрцитивной разрешимости нелинейного уравнения Лапласа — Бельтрами в гильбертовом пространстве	163
В. К. Карташов, А. В. Карташова. Характеризация дистрибутивных решеток квазимногообразий уваров	177
И. Б. Кожухов. Коммутативные полугруппы с ограниченными в совокупности порядками подпрямо неразложимых полигонов	188
Е. И. Компанцева, Т. К. Ч. Нгуен, В. А. Газарян. Филиальные кольца на прямых суммах и прямых произведениях абелевых групп без кручения	200
А. В. Михалев, Е. Е. Ширшова. Проективная геометрия над частично упорядоченными телами, II	213
А. И. Нижников, И. А. Шилин. О двух формулах для функций Макдональда и их теоретико-групповом смысле	225

О. А. Пихтилькова, Е. В. Мещерина, А. Н. Благовисная, Е. В. Пронина, О. А. Евсеева. О локально нильпотентном радикале Джекобсона в специальных алгебрах Ли	234
Ф. Разавиния. Слабые алгебры Фаддеева — Тахтаджана — Волкова. Решеточные W_n алгебры	273
А. В. Решетняков. Умеренно частичные алгебры, у которых все отношения эквивалентности являются конгруэнциями	292
А. Л. Семенов, С. Ф. Сопрунов. Решетка определимости. Источники и направления исследований	304
Т. Ю. Семенова. Условие сходимости несобственных кратных интегралов в терминах многогранников Ньютона	328
Н. А. Щучкин. Гомоморфизмы из бесконечных полуциклических n -групп в полуабелеву n -группу	340
Н. А. Щучкин. Эндоморфизмы полуциклических n -групп	353

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

И. К. Архипов, В. И. Абрамова, О. В. Кузовлева, А. Е. Гвоздев. Математический вариационный метод определения эффективного предела текучести двухкомпонентных композиционных материалов	370
А. Д. Бреки, С. Г. Чулкин, Н. М. Добровольский, О. В. Кузовлева, А. Е. Гвоздев, Е. В. Мазин. Математические закономерности процесса трения скольжения пористого материала на основе железа, пропитанного смазочным маслом с дисперсными частицами фторированного графена	378
А. Д. Бреки, С. Г. Чулкин, А. Г. Колмаков, О. В. Кузовлева, А. Е. Гвоздев, Е. В. Мазин, А. М. Кузьмин. Математические закономерности изменения характеристик процесса трения пористого композиционного материала на основе меди, содержащего масло с частицами графена	390
С. С. Демидов. На крутых поворотах европейской истории XX столетия	403
Н. Н. Константинов, А. Л. Семенов. Результативное образование в математической школе	413
Г. М. Полотовский. Очерк истории топологического образования в Нижнем Новгороде ..	447
Л. А. Толоконников, Д. Ю. Ефимов. Дифракция цилиндрических звуковых волн на упругом цилиндре с радиально-неоднородным покрытием	460
Н. Д. Тутышкин, В. Ю. Травин. Основные уравнения, определяющие напряженно-деформированное пластическое состояние металлических материалов с учетом их физико-структурных параметров	473

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. Я. Канель-Белов, Г. В. Кондаков, И. В. Митрофанов, М. М. Голафшан. О последовательности первых двоичных цифр дробных частей значений многочлена ..	482
В. Л. Токарев. Формальные модели безопасности	488
А. А. Трофимук. Замечание о произведении двух формационных тсе-подгрупп	495

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

И. Е. Вострокнутов, С. Г. Григорьев, Л. И. Сурат. 35 лет школьной информатике. Как создавался фундамент современной информатики и информатизации образования ... 502

В. Н. Чубариков, Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва, Н. М. Добровольский.
Информатика, компьютер, сложность вычислений 520

РЕДКОЛЛЕГИЯ 537

THE EDITORIAL BOARD 541

TABLE OF CONTENTS 546