

От редакции	5
Т. Аяно, В. М. Бухштабер. Аналитические и теоретико-числовые свойства двумерных сигма-функций	9
А. Я. Белов-Канель, А. М. Елишев, Ф. Разавина, Ю. Джи-Тай, Венчао Жэнг. Некоммутативная теорема Бялыницкого — Бирули	51
В. В. Беляш-Кривец, А. Н. Адмиралова. О многообразиях представлений некоторых свободных произведений циклических групп с одним соотношением	62
Е. М. Вечтомов, Д. В. Чупраков. Конечные циклические полукольца с полурешеточным сложением, заданным двухпорожденным идеалом натуральных чисел	82
С. Б. Гашков, И. С. Сергеев. Умножение	101
В. А. Горелов. Об алгебраических тождествах между фундаментальными матрицами обобщённых гипергеометрических уравнений	135
Е. И. Деза, Б. Мханна. О специальных свойствах некоторых квазиметрик	145
Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва, Н. М. Добровольский. Обратная задача для моноида с экспоненциальной последовательностью простых	165
В. Г. Дурнев, О. В. Зеткина, А. И. Зеткина. Об элементарных теориях алгебраически замкнутых групп	186
П. Л. Иванков. О линейных приближающих формах	200
Н. И. Калоша, И. А. Корлюкова, Е. В. Гусева. Интервалы малой длины, содержащие алгебраическое число заданной высоты	213
М. А. Королев. Суммы Клоостермана по простым числам и разрешимость одного сравнения с обратными вычетами — II	221
Н. В. Максименко. Пространство рядов Дирихле для многомерных решёток и алгебра рядов Дирихле решёток, повторяющихся умножением	233
И. А. Мартыанов. Константа Никольского для тригонометрических полиномов с периодическим весом Гегенбауэра	247
Ю. В. Матиясевич. Асимптотическая структура собственных чисел и собственных векторов некоторых треугольных ганкелевых матриц	259
В. П. Платонов, М. М. Петрунин, Ю. Н. Штейников. Периодические элементы \sqrt{f} в эллиптических полях с полем констант нулевой характеристики	273
В. И. Субботин. О полноте списка выпуклых RR -многогранников	297

Л. А. Толоконников, Т. Ш. Нгуен. Определение поля смещений в неоднородном покрытии упругой пластины при прохождении через нее плоской звуковой волны	310
Г. В. Федоров. О семействах гиперэллиптических кривых над полем рациональных чисел, якобианы которых содержат точки кручения данных порядков	322
В. Н. Чубариков. Об одной теореме о среднем значении кратных тригонометрических сумм	341
Ю. Н. Штейников. О размере множества произведения множеств рациональных чисел ..	357
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
А. В. Бегунц, Д. В. Горяшин. О значениях последовательности Битти в арифметической прогрессии	364
С. В. Востоков, Р. П. Востокова, Е. В. Иконникова. Канонический базис [†] Гензеля — Шафаревича для формальных модулей Хонды	368
Р. В. Почервин. Обобщение определения среднего	374
И. А. Проскурнин. Минимальные морсификации функций двух вещественных переменных	381
ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И ПРИЛОЖЕНИЙ	
Ю. А. Басалов. О русской научной школе диофантовых приближений	388
ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ	
В. Н. Чубариков, В. Г. Чирский, Е. И. Деза, Ю. Н. Баулина, Л. В. Котова, Е. В. Неискашова, В. С. Ванькова, Н. М. Добровольский, И. Ю. Реброва, А. Л. Рощеня. Василий Ильич Нечаев. К 100-летию юбилею	404
РЕДКОЛЛЕГИЯ	415
THE EDITORIAL BOARD	419
TABLE OF CONTENTS	422