

От редакции .....	3
И. А. Ибрагимов, Б. З. Мороз. О жизни и творчестве Юрия Владимировича Линника .....	7
М. Хаксли, Н. Уотт. Суммы Мертенса, требующие меньших значений функции Мёбиуса ..	20
Д. Фридландер, Х. Иванец. К вопросу о теореме Бредихина и Линника .....	35
В. А. Быковский. Об одном свойстве функционалов Маасса и Шинтани .....	40
Ю. В. Матиясевич. Гипотеза Римана как чётность специальных биномиальных коэффициентов .....	46
С. В. Востоков, Р. П. Востокова, С. В. Беззатеев. Теория чисел и приложения в криптографии .....	61
Х. М. Салиба. О неполных рациональных тригонометрических суммах .....	74
Т. Хулуогис. Константа Линника меньше 5 .....	80
Н. Н. Добровольский, А. О. Калинина, М. Н. Добровольский, Н. М. Добровольский. О моноиде квадратичных вычетов .....	95
Н. Н. Добровольский. О двух асимптотических формулах в теории гиперболической дзета-функции решёток .....	109
В. Н. Безверхний, И. В. Добрынина. О проблеме обобщённой сопряжённости слов в обобщённых древесных структурах групп Кокстера .....	135
Ё. Fouvry, M. Radziwiłł. Новое применение дисперсионного метода Линника .....	148
С. А. Исхоков, И. А. Якушев. О разрешимости вариационной задачи Дирихле для одного класса вырождающихся эллиптических операторов .....	164
М. А. Королёв. Оценка взвешенных сумм Клоостермана с помощью аддитивного сдвига .....	183
В. Н. Кузнецов, О. А. Матвеева. К одной задаче Ю. В. Линника .....	202
В. Н. Кузнецов, О. А. Матвеева. К проблеме обобщённых характеров .....	210
В. Франкевич, А. Лауринчикас, Д. Шяучюнас. О совместном распределении значений дзета-функций Гурвица .....	219
В. М. Левчук, Г. С. Сулейманова. Обобщение задачи А. И. Мальцева о коммутативных подалгебрах на алгебры Шевалле .....	231
А. В. Михляева. Приближение квадратичных алгебраических решёток и сеток целочисленными решётками и рациональными сетками .....	241

У. М. Пачев. Об алгебре и арифметике биномиальных и гауссовых коэффициентов .....	257
А. А. Соколов, А. М. Райгородский. О рациональных аналогах проблем Нелсона – Хадвигера и Борсука .....	270
Г. В. Федоров. Периодические непрерывные дроби и $S$ -единицы с нормированиями второй степени в гиперэллиптических полях .....	282
В. Н. Чубариков. О полных рациональных тригонометрических суммах и интегралах ...	298
Ю. Н. Штейников. Большие пути в дистанционных графах в векторных пространствах над конечным полем .....	311
ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ	
Н. П. Долбилин. Георгий Феодосьевич Вороной (1868–1908) .....	318
РЕДКОЛЛЕГИЯ .....	328
THE EDITORIAL BOARD .....	332
TABLE OF CONTENTS .....	336