

От редакции .....	5
С. В. Востоков. Борис Бениаминович Лурье .....	6
И. Б. Жуков. К 75-летию Сергея Владимировича Востокова .....	10
<b>Б. Б. Лурье.</b> К 80-летию Анатолия Владимировича Яковлева .....	15
А. А. Артёмов, В. Н. Чубариков. О тригонометрической сумме по модулю разбиения вещественной оси .....	18
М. В. Бондарко, С. В. Востоков. Ядра весовых структур — это в точности слабо идемпотентно полные категории .....	29
С. В. Востоков, Т. Ю. Шашков, С. С. Афанасьева. Интеграл Шнирельмана и аналог интегральной теоремы Коши для двумерных локальных полей .....	39
С. В. Востоков, И. Б. Жуков, О. Ю. Иванова. Расширения Инабы полных полей характеристики 0 .....	59
Н. М. Глазунов. О гипотезе Ленглендса, глобальных полях и (Д)-штуках .....	68
П. Данчев. Представление матриц над полями в виде матриц с нулевым квадратом и диагональных матриц .....	84
А. Я. Канель-Белов, Л. Х. Роуэн. Теорема Размыслова — Кемера — Брауна для аффинных $PI$ -алгебр .....	89
Е. В. Ларкин, А. Н. Привалов, Т. А. Акименко, И. Н. Лариошкин. Математическая модель цифровой системы управления с контроллерами фон-неймановского типа сложными многоконтурными объектами .....	129
А. Х. Муньос Васкес. Оценки снизу многочленов и линейных форм от значений $F$ -рядов .....	142
Е. Н. Смирнова, О. А. Пихтилькова, Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва, Н. М. Добровольский. Гладкое многообразие одномерных решёток .....	165
М. Е. Чанга. Об асимптотическом поведении некоторых сумм, содержащих функцию количества простых делителей .....	186
В. В. Юделевич. О среднем значении функций, родственных функции делителей, в кольце многочленов над конечным полем .....	196
<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>	
А. Н. Кормачева. Приближение квадратичных алгебраических решёток целочисленными решётками — II .....	215
А. В. Михляева. Функция качества для приближения квадратичных алгебраических сеток — II .....	223

Е. М. Рарова, Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва. Асимптотическая оценка для тригонометрических сумм алгебраических сеток .....	232
А. В. Родионов. Гиперболический параметр приближения квадратичных алгебраических решёток целочисленными .....	241
М. Ш. Шабозов, М. К. Абдукаримзода. Наилучшие квадратурные формулы вычисления криволинейных интегралов для некоторых классов функций и кривых .....	250

## ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

И. К. Архипов, В. И. Абрамова, А. Е. Гвоздев, О. В. Кузовлева. Математическое моделирование свойств упругости в механике композиционных материалов .....	262
А. Д. Бреки, А. Е. Гвоздев, О. В. Кузовлева, В. Ю. Кузовлев. Эмпирические математические экспертные модели пластичности, прочности и износостойкости материалов на примере стали P18 .....	272
Г. М. Журавлев, В. Г. Теличко, Н. С. Куриен, А. Е. Гвоздев, О. В. Кузовлева. Разработка математического комплекса моделирования процесса разрушения композиционных конструкций на основе высокоскоростных моделей деформирования .....	292
В. А. Левин, К. М. Зингерман, К. Ю. Крапивин, М. Я. Яковлев. Спектральный элемент Лежандра в задачах локализации пластических деформаций .....	306

## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

А. Е. Устьян, И. В. Добрынина, Ю. Э. Трубицын, А. С. Угаров, Н. М. Добровольский, И. Ю. Реброва. 80-летие профессора Безверхнего Владимира Николаевича .....	317
--	-----

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Д. В. Горбачев, И. А. Мартьянов. Письмо в редакцию .....	336
--	-----

РЕДКОЛЛЕГИЯ .....	339
-------------------	-----

THE EDITORIAL BOARD .....	343
---------------------------	-----

TABLE OF CONTENTS .....	347
-------------------------	-----