

И. Аллаков, Ф. Дераман, С. Х. Сапар, Ш. Исмаил. Об оценке сумм характеров с последовательностями Битти, связанными с составными модулями	5
И. Ш. Джаббаров, С. А. Мешаик, М. М. Исмаилова. О числе листов накрытий, определенных системами уравнений, определенных системами уравнений в n -мерных пространствах	16
А. Г. Елисеев, Т. А. Ратникова, Д. А. Шапошникова. Регуляризованная асимптотика решения сингулярно возмущенной задачи Коши для уравнения Шредингера с потенциалом $Q(x) = x^2$	31
И. В. Казаков. Доказательство правила Лопиталья	49
А. Я. Канель-Белов, А. О. Сулейкин. Оценка распределения трещин по размерам и ориентациям по данным о следах трещин	70
И. А. Кульгускин. Инволюции в алгебре верхнетреугольных матриц над кольцом целых алгебраических чисел квадратичных полей	85
Ю. Ю. Линке. Оценивание функции среднего для зашумленного случайного процесса при наличии разреженных данных	112
Ф. И. Лобзин. Проверка обобщенной гипотезы Мищенко — Фоменко для алгебр Ли малой размерности	126
К. Г. Малютин, А. А. Наумова. Представление субгармонических функций в полукольце и в полукруге	136
А. Р. Рустанов, Г. В. Теплякова, С. В. Харитоновна. Приближенно трансасакиевые почти $C(\lambda)$ -многообразия	153
С. Ю. Соловьев. Про котангенс	167
П. Н. Сорокин. Некоторые обобщения формулы Фаа Ди Бруно	180
В. И. Субботин. О перечислении выпуклых RR -многогранников	194
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
А. Я. Канель-Белов, В. В. Павлова, В. О. Кирова. Геометрические свойства сред, разбитых трещинами на блоки	208
А. П. Крылов, Н. М. Добровольский. Гиперболическая дзета-функция двумерных диагональных унимодулярных решёток	217
А. В. Родионов. Алгоритмические вопросы построения обобщённых параллелепипедальных сеток	222
Д. К. Тухлиев. Неравенство типа Колмогорова в пространстве Бергмана B_2 и некоторые его приложения	228

В. Г. Чирский. Трансцендентность некоторых 2-адических чисел.....	237
-------------------------------------------------------------------	-----

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

Д. Р. Бирюков. Использование МКЭ для решения задачи дифракции акустической волны на совокупности упругих анизотропных тел.....	244
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

В. В. Глаголев, В. В. Козлов, А. А. Маркин. Модель предразрушения слоя с вырезом на основе концепции дуги взаимодействия.....	256
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Т. Д. Джураев, А. С. Джафаров, К. Б. Нуров, М. Т. Тошев. Закономерности изменения энергии взаимообмена индия с элементами периодической таблицы (ПТ) от их порядкового номера.....	266
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Н. Н. Добровольский, Д. Ю. Ефимов, Л. А. Толоконников. Дифракция звуковых волн на неоднородной толстостенной упругой цилиндрической оболочке конечной длины...	274
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Д. Ю. Ефимов. Дифракция звука от точечного источника на упругом цилиндре с неоднородным покрытием, расположенном вблизи упругой границы.....	289
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Е. В. Манохин, Р. А. Жуков, И. В. Бормотов, И. В. Добрынина, Е. А. Назырова. Из истории одной неопубликованной статьи М. И. Кадеца.....	307
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Л. А. Толоконников. Отражение сферической звуковой волны от упругого полупространства с прилегающим неоднородным слоем жидкости.....	320
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Н. Д. Тутышкин. Моделирование деформационной повреждаемости металлов при деформациях пластического сжатия.....	331
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

А. Н. Чуканов, А. А. Яковенко, Е. В. Цой. Морфология технологических несплошностей в структуре изделий аддитивного производства как причина анизотропии их физико-механических свойств.....	343
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

А. Н. Чуканов, А. Я. Канель-Белов, А. А. Яковенко, Е. В. Цой, М. Ю. Моденов. Метод Оцу в оценке пористости и распределении структурных дефектов по изображению компьютерной томографии изделий SLM.....	357
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

РЕДКОЛЛЕГИЯ.....	373
------------------	-----

THE EDITORIAL BOARD.....	377
--------------------------	-----

TABLE OF CONTENTS.....	381
------------------------	-----