

СОДЕРЖАНИЕ

ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ АРЕСТОВ (<i>К 80-летию юбилею</i>)	9
Г. Акишев. Неравенство разных метрик Никольского для тригонометрических полиномов в пространстве со смешанной несимметричной нормой	11
В. В. Арестов, М. В. Дейкалова. Обобщенный сдвиг, порожденный sinc-функцией, на отрезке	27
В. И. Бердышев. Движение наблюдателя по конусу в \mathbb{R}^3 в условиях противодействия со стороны объекта	49
А. А. Васильева. Колмогоровские поперечники пересечения двух весовых классов Соболева на отрезке с одинаковой гладкостью	55
М. А. Гречкосеева, В. М. Родионов. О конечных группах, изоспектральных $PSp_4(q)$	64
В. П. Заставный. Об экстремальных тригонометрических полиномах	70
В. И. Иванов. Одномерное (k, a) -обобщенное преобразование Фурье	92
Л. С. Казарин. О произведениях π -разрешимых конечных групп	109
С. Ф. Каморников, В. Н. Тютянов. К σ -проблеме Кегеля — Виландта	121
А. О. Леонтьева. О константах в неравенстве Бернштейна—Сегё для производной Вейля порядка, меньшего единицы, тригонометрических полиномов и целых функций экспоненциального типа в равномерной норме	130
Б. Ли, Д. О. Ревин. Примеры непропорциональных относительно максимальных подгрупп в конечных простых группах	140
Д. В. Лыткина, В. Д. Мазуров. О периодических группах с конечной нетривиальной силовой 2-подгруппой	146
Д. И. Масютин. О связи классов функций ограниченной вариации и классов функций с фрактальным графиком	155
В. С. Монахов, И. Л. Сохор. О субмодулярности и $K\mathfrak{F}$ -субнормальности в конечных группах	169
В. И. Мурашко. Арифметические графы и факторизуемые конечные группы	181
Béla Nagy and Szilárd Gy. Révész. On the weighted trigonometric Bojanov–Chebyshev extremal problem	193

С. И. Новиков. Оптимальная интерполяция на отрезке с наименьшим значением среднеквадратичной нормы r -й производной	217
К. Ю. Осипенко. Точные неравенства типа Карлсона со многими весами	229
А. В. Рожков, В. Ю. Барсукова. АТ-группы	241
И. Д. Супруненко, Т. С. Бусел, А. А. Осиновская. Специальные факторы в ограничениях неприводимых модулей классических групп на подсистемные подгруппы с двумя простыми компонентами	259
В. И. Трофимов. Граф с локально проективной транзитивной на вершинах группой автоморфизмов $\text{Aut}(Fi_{22})$, имеющей нетривиальный стабилизатор шара радиуса 2	274
Минчжу Чень, А. А. Махнев, М. С. Нирова. О графах, в которых окрестности вершин являются реберно регулярными графами без 3-лап	279
М. Ш. Шабозов. О наилучшем совместном приближении функций в пространстве Харди	283
А. Г. Бабенко, М. В. Дейкалова. О Международной Школе-конференции С. Б. Стечкина по теории функций, посвященной 80-летию профессора В. В. Арестова	292