

**Обзоры**

- О нулях дзета-функции квадратичной формы  $x^2 + y^2 + z^2$  1  
Н. В. Проскурин

**Статьи**

- Мартингалные преобразования последовательности Радемахера 20  
в симметричных пространствах  
С. В. Асташкин
- Решение в пространствах Гёльдера задач со свободной границей, возникающих 42  
в теории горения  
Г. И. Бижанова
- Осцилляционный метод в задаче о спектре дифференциального оператора 83  
четвертого порядка с самоподобным весом  
А. А. Владимиров
- Множества ограниченного остатка относительно перекладываний тора 96  
В. Г. Журавлев
- Базис в инвариантном подпространстве целых функций 132  
А. С. Кривошеев, О. А. Кривошеева
- Дискретный спектр периодического оператора Шрёдингера с переменной 196  
метрикой при возмущении неотрицательным быстро убывающим потенциалом  
В. А. Слоущ

**Легкое чтение для профессионала**

- Простая теорема вложения для ядер интегральных операторов следового класса 211  
в  $L^2(\mathbb{R}^m)$  Применение к формуле Фредгольма для следа  
М. Ш. Бирман
- Беллман против Бёрлинга: точные оценки равномерной выпуклости 218  
пространств  $L^p$   
П. Б. Затицкий, П. Иванишвили, Д. М. Столяров