

2016, том 99, выпуск 4

---

• Неравенство для следа на унитальной $C^*$ -алгебре А. М. Бикчентаев	483
• О кратности собственных значений в задаче Штурма–Лиувилля на графах А. Т. Диаб, Б. К. Калдыбекова, О. М. Пенкин	489
• Теорема Харди–Литтлвуда для кратных рядов Фурье с монотонными коэффициентами М. И. Дьяченко, Е. Д. Нурсултанов, М. Е. Нурсултанов	502
• Универсальный $k$ -закон нуля или единицы М. Е. Жуковский, А. Д. Матушкин	511
• Метрически и топологически проективные идеалы банаховых алгебр Н. Т. Немеш	526
• О сложности семейства выпуклых множеств в $R_d \setminus R_d$ В. В. Пернай	537
• О числе ребер в индуцированных подграфах специального дистанционного графа Ф. А. Пушняков	550
• Задача Гурса для дробного телеграфного уравнения с производными Капуто Р. А. Пшибихова	559
• Числа независимости случайных подграфов дистанционных графов М. М. Пядёркин	564
• Приближение средними Фурье и обобщенные модули гладкости К. В. Руновский	574
• Логарифм модуля голоморфной функции как миноранта для субгармонической функции Б. Н. Хабибуллин, Т. Ю. Байгускаров	588
• Тригонометрические интегралы над одномерными квазирешетками произвольной коразмерности А. В. Щутов	603

**Краткие сообщения**

• Спектральные свойства оператора Хилла А. Г. Баскаков, Д. М. Поляков	613
• Сходимость рядов Фурье относительно общих ортонормированных систем Л. Д. Гоголадзе, В. Ш. Цагарейшвили	618
• Об оценках решений эллиптических неравенств в окрестности особой точки А. А. Коньков	623
• Спиральность – единственный инвариант несжимаемых течений с непрерывной в $C_1$ -топологии производной Е. А. Кудрявцева	626
• Теоремы об обратной и неявной функциях в классе субгладких отображений И. В. Орлов	631

● О сюръективности квадратичных стохастических операторов на симплексе М. Х. Сабуров	635
● Письмо в редакцию Р. А. Алиев	640

**Статьи, опубликованные в английской версии журнала**

*Краткие сообщения*

● Remark on the Notion of Optimal Data Compression in Information Theory В. П. Маслов, В. Е. Назайкинский	616– 618
--	-------------