

2016, том 100, выпуск 3

- 
- О константе и шаге в неравенстве Джексона для наилучших приближений тригонометрическими многочленами и многочленами Хаара  
П. А. Андрианов, О. Л. Виноградов 323
  - Уравнения Максвелла, индекс Эйлера и теория Морса  
К. Валеро 331
  - О точках совпадения многозначных векторных отображений метрических пространств  
Е. С. Жуковский 344
  - Регулярный рост различных характеристик целых функций нулевого порядка  
Н. В. Заболоцкий, О. В. Костюк 363
  - К вопросу об осцилляционности функции Грина разрывной краевой задачи четвертого порядка  
Р. Ч. Кулаев 375
  - Об одном диофантовом уравнении  
В. К. Леонтьев 388
  - Инвариантность порядка и типа последовательности операторов  
С. Н. Мишин 399
  - Обобщенная тернарная проблема Эстермана для нецелых степеней с почти равными слагаемыми  
П. З. Рахмонов 410
  - Смешанный обобщенный модуль гладкости и приближение “углом” из тригонометрических полиномов  
К. В. Руновский, Н. В. Омельченко 421
  - Знакоопределенность решения неоднородного уравнения смешанного эллипτικο-гиперболического типа высокого порядка  
К. Б. Сабитов 433
  - Гармонические преобразования полного риманова многообразия  
С. Е. Степанов, И. И. Цыганок 441
  - О скорости сходимости в  $L^p$  рядов Фурье по синусам с монотонными коэффициентами  
С. А. Теляковский 450
  - Квантильная функция нечетко-случайной величины и выражения для ожиданий  
А. С. Шведов 455



## Краткие сообщения

- Автоморфизмы особых трехмерных кубических гиперповерхностей и группа Кремоны 461  
А. А. Авилов
- Об индексах дефекта дифференциального оператора с быстро осциллирующими коэффициентами 465  
Н. Ф. Валеев, А. Ескермесулы, Я. Т. Султанаев
- Спектральные точки типа  $\pi + \pi^+$  и  $\pi - \pi^-$  операторнозначных функций, принимающих значения в множестве неограниченных операторов 469  
М. С. Денисов
- Построение многомерных фреймов всплесков с использованием полифазного метода 473  
А. В. Кривошеин, М. А. Скопина
- Решение уравнения Шрёдингера с помощью оператора сдвига 477  
И. Д. Ремизов