

## Редакционная коллегия:

А. А. Гайфуллин, А. К. Гущин, Б. С. Кашин (главный редактор),  
 А. С. Миценко, А. Н. Паршин (зам. главного редактора), В. Ю. Протасов,  
 С. К. Смирнов, С. П. Суетин (ответственный секретарь), Е. Е. Тыртышников,  
 А. Т. Фоменко, А. С. Холево

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Астафьева А. В., Старовойтов А. П. Аппроксимации Эрмита Паде экспоненциальных функций .....               | 3   |
| Ведерников В. А., Сорокина М. М. О дополнениях к корадикалам конечных групп .....                         | 27  |
| Воробьев И. С. К проблеме Фробениуса с тремя аргументами .....                                            | 53  |
| Гельман Б. Д. Об одном варианте бесконечномерной теоремы Борсука Улама для многозначных отображений ..... | 79  |
| Пермяков Д. А. Регулярная гомотопность погружений графов в поверхность .....                              | 93  |
| Стенанов Д. А. Трехмерные изолированные факторособенности в нечетной характеристике .....                 | 113 |

Заведующая редакцией *О. В. Мукина*

Сдано в набор 25.03.2016 Подписано к печати 25.05.2016 Формат  $70 \times 100 \frac{1}{16}$   
 Печать цифровая Усл. печ. л. 10,4 Усл. кр.-отт. 1,6 тыс. Уч.-изд. л. 9,6 Бум. л. 4,0  
 Тираж 149 экз. Зак. 182

Учредители: Российская академия наук,  
 Математический институт им. В. А. Стеклова РАН  
 Журнал осуществляет свою деятельность  
 под руководством Отделения математических наук РАН

Издатель: Российская академия наук, Издательство "Наука",  
 117864, Москва, Профсоюзная ул., 90.

Адрес редакции: 119991, Москва, ул. Губкина, 8;  
 тел. (499)911-01-91, e-mail: msb@mi.ras.ru, http://www.mathnet.ru/msb  
 Отпечатано в ИПИ "Типография "Наука", 121099, Москва, Шубинский пер., 6.

© Российская академия наук, 2016

© Редакция журнала "Математический сборник" (составитель), 2016

УДК 517.538.52 | 517.538.53 | 517

А. В. А

Аппро  
экспо

В работе изучаются с  
 1-го рода для системы э  
 комплексными парамет  
 кой функции, описана  
 значениях параметров  
 свойства. Доказаны т  
 рвейна, Ф. Вилонского,  
 Библиография: 43 на

**Ключевые слова:** с  
 Эрмита–Паде, асимптот  
 вала.

DOI: 10.4213/sm8470

В последние годы наблю  
 мита Паде экспоненциальн  
 дачах приближения аналит  
 жения [4], [5], в приложени  
 ров [9], [10], диофантовым  
 ональности [11], [12], в дока  
 ваниях алгебраической при  
 обзоры [4], [5], [12], [15] [17]

Саму конструкцию этих  
 следовали арифметическ  
 та Паде экспоненциальных  
 классиков (Д. Гильберт, Ф.  
 известных современных ма

Далее будем придерживаться

Диагональными аппрокс  
 экспонент  $\{e^{jz}\}_{j=1}^k$  называем

$\pi_{n,n}^j(z; c$

Работа выполнена при финан  
 ларусь в рамках Государственно