

# Известия Российской академии наук. Серия математическая

2021, том 85, выпуск 3

---

- Памяти Анатолия Георгиевича Витушкина
- О простых решениях уравнений Бюргерса и Хопфа 5  
В. К. Белошапка
- О нижней оценке скорости сходимости многоточечных 13  
аппроксимаций Паде кусочно аналитических функций  
В. И. Буслаев
- Тау-функции решений солитонных уравнений 30  
А. В. Домрин
- Собственные голоморфные отображения ограниченных 52  
двумерных областей Рейнхарта. I  
Н. Г. Кружилин
- Плоские алгебраические кривые в “причудливых” шарах 73  
Н. Г. Кружилин, С. Ю. Оревкин
- Равномерное приближение функций решениями однородных 89  
сильно эллиптических уравнений второго порядка на компактах  
в  $\mathbb{R}^2$   
М. Я. Мазалов
- О многограннике Ньютона якобиевой пары 127  
Л. Г. Макара-Лиманов
- Короткое доказательство явных формул для минимизаторов 138  
некоторых нелокальных анизотропных функционалов энергии  
Х. Матеу, М.-Дж. Мора, Л. Ронди, Л. Скардиа, Х. Вердера
- Критерии  $C_1$ -приближаемости функций решениями однородных 154  
эллиптических уравнений второго порядка на компактах  
в  $\mathbb{R}^N$ ,  $N \geq 3$   
П. В. Парамонов
- Квазиполиномиальные отображения с постоянным якобианом 178  
С. И. Пинчук
- О классификации трехмерных сферических многообразий 191  
Сасаки  
Д. Сайкс, Г. Шмальц, В. В. Ежов

● Голоморфно однородные CR-многообразия и их модельные поверхности М. А. Степанова	203
● Голоморфные отображения между областями с низкой регулярностью границы А. Б. Сухов	210
● Аппроксимации по мере: задача Дирихле, универсальность и гипотеза Римана Х. Фалько, П. М. Готье	222
● Погружение открытых римановых поверхностей в сферу Римана Ф. Форстнерич	239
● Факторизация Неванлинны в весовых классах аналитических функций переменной гладкости Н. А. Широков	261
● О компактах, допускающих строго плюрисубгармонические функции Н. В. Щербина	284