

---

**Редакционная коллегия:**

**Б. С. Кашин** (главный редактор),  
**А. А. Гайфулин, С. О. Горчинский** (секретарь), **А. К. Гущин,**  
**А. С. Мищенко, 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

<b>Кочергин А. В.</b> Новые примеры транзитивных цилиндрических каскадов со свойством Безиковича . . . . .	3
<b>Михалкин Г. Б., Ренодино А.</b> Тропический предел логарифмических точек перегиба . . . . .	19
<b>Назаров С. А.</b> Асимптотика собственных колебаний длинной двумерной пластины Кирхгофа с переменным сечением . . . . .	35
<b>Ниази А. У. Х., Вей Ц., Рехман М. У., Денхао П.</b> Устойчивость по Уламу Хайерсу Миттаг-Леффлеру для нелинейных дифференциальных уравнений дробного порядка пейтранального типа . . . . .	87
<b>Ошемков А. А., Тужилин М. А.</b> Интегрируемые возмущения седловых особенностей ранга 0 интегрируемых гамильтоновых систем . . . . .	102
<b>Федоровский К. Ю.</b> Множества Каратеодори и аналитическое выявление мер . . . . .	128
<b>Шарапудинов И. И.</b> Ортогональные по Соболеву полиномы, порожденные полиномами Якоби и Лежандра, и специальные ряды со свойством прилипания их частичных сумм . . . . .	142

Заведующая редакцией *O. B. Мужина*

---

Подписано к печати 27.08.2018      Формат 70 × 100  $\frac{1}{16}$       Печать цифровая  
Объем 170 с.      Тираж 122 экз.      Заказ 1020

---

Учредители: Российской академия наук,

Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук

Свидетельство о регистрации СМИ в Роскомнадзоре ПИ № ФС77-69581 от 02.05.2017

Журнал осуществляет свою деятельность  
под руководством Отделения математических наук РАН

---

Издатель: Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук  
119991, Москва, ул. Губкина, 8

Адрес редакции: 119991, Москва, ул. Губкина, 8

Тел.: +7 (499) 941-01-91, e-mail: msb@mi.ras.ru, <http://www.mathnet.ru/msb>

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»),  
121099, Москва, Шубинский пер., 6