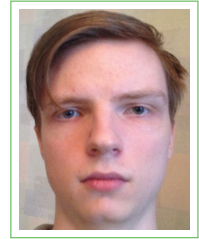


Иван Шилин

Резюме

✉ i.s.shilin@yandex.ru



Образование

- декабрь 2016 Степень кандидата физико-математических наук (01.01.02), Московский государственный университет, механико-математический факультет.
Тема диссертации: «Аттракторы Милнора и их устойчивость».
- 2012–2015 Аспирантура механико-математического факультета МГУ, отделение математики.
- 2007–2012 Механико-математический факультет МГУ, специалитет, красный диплом. Кафедра дифференциальных уравнений.
Дипломная работа: «Условно неустойчивые аттракторы».

Дополнительное образование

- 2012–2014 Школа биоинформатики.

Работа

- 2018–н.в. НИУ ВШЭ, факультет математики, постдок.
- 2016–2017 Московский центр непрерывного математического образования, преподаватель.
Вел курсы дифференциальных уравнений и динамических систем в программе Math in Moscow.
- 2016, 2017 НИУ ВШЭ, вел семинары по курсу Матан-2 в совместном бакалавриате ВШЭ–РЭШ по экономике.

Научные интересы

Динамические системы: аттракторы, устойчивость, C^1 -типичная и метрически типичная динамика, гипотеза Палиса, частичная гиперболичность, явление Ньюхауса, косые произведения, отслеживание, теория бифуркаций.

Список публикаций

1. К. Бонатти, С. Минков, А. Окунев, И. Шилин, C^1 -дiffeоморфизм Аносова с подковой, притягивающей почти любую точку. // Функци. анализ и его прил., 51:2, С. 83–86, 2017.
[Это краткое сообщение; есть препринт большой статьи: [arXiv:1802.03977](https://arxiv.org/abs/1802.03977)]
2. Shilin I., Locally Topologically Generic Diffeomorphisms with Lyapunov Unstable Milnor Attractors // Mosc. Math. J., Vol. 17, Issue 3, pp. 511–553, 2017.
3. А. Окунев, И. Шилин, Об аттракторах ступенчатых косых произведений над сдвигом Бернулли // Тр. МИАН, 297, с. 260–280, 2017.
4. (Обзор) Pyashenko Yu. S., Shilin I. S., Attractors and skew products // Contemporary Mathematics, Vol. 692, pp. 155–175, 2017.
5. И. Шилин, Неустойчивые по Ляпунову аттракторы Милнора // Докл. Акад. наук, 469:3, с. 287–290, 2016.
6. Ю.С. Ильяшенко, И.С. Шилин, Условно неустойчивые аттракторы // Тр. МИАН, 277, с. 91–100, 2012.