

Сведения об оппоненте

по диссертации Донцовой Марины Владимировны

«Применение метода дополнительного аргумента к исследованию разрешимости систем квазилинейных уравнений первого порядка с разными характеристическими направлениями» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Научный руководитель:	
Фамилия, имя, отчество	Починка Ольга Витальевна
Ученая степень	доктор физико-математических наук, 01.01.02
Ученое звание	
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»»
Почтовый индекс, адрес организации	603155, г. Нижний Новгород, ул. Б.Печерская, 25/12.
Веб-сайт	https://nnov.hse.ru/
Телефон	+7 (903)0561934
Адрес электронной почты	olga-pochinka@yandex.ru
Наименование подразделения, должность	Кафедра фундаментальной математики, заведующая кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Grines V., Medvedev T., Pochinka O., Zhuzhoma E. On heteroclinic separators of magnetic fields in electrically conducting fluids // Physica D: Nonlinear Phenomena. 2015. Vol. 294. P. 1–5.	
2. Гринес В.З., Жужома Е.В., Починка О.В. Грубые диффеоморфизмы с базисными множествами коразмерности один // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2015. – Т. 57. – С. 5–30.	
3. Grines V., Malyshev D., Pochinka O., Zinina S. Efficient algorithms for the recognition of topologically conjugate gradient-like diffeomorphisms // Regular and Chaotic Dynamics. 2016. Vol. 21, No. 2. P. 189–203.	
4. Grines V., Pochinka O., Zhuzhoma E. On Families of Diffeomorphisms with Bifurcations of Attractive and Repelling Sets // International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering. 2014. Vol. 24, No. 8. 1440015, 8 pp.	
5. Grines V., Levchenko Y., Medvedev V., Pochinka O. On the dynamical coherence of structurally stable 3-diffeomorphisms // Regular and Chaotic Dynamics. 2014. Vol. 19, No. 4. P. 506–512.	
6. Grines V., Pochinka O., Medvedev V.S., Levchenko Yu. The topological classification of structural stable 3-diffeomorphisms with two-dimensional basic sets // Nonlinearity. 2015. Vol. 28. P. 4081–4102.	

7. Grines E.A., Pochinka O.V. Necessary conditions of topological conjugacy for three-dimensional diffeomorphisms with heteroclinic tangencies // *Dinamicheskie Sistemy*. 2013. Vol. 3 (31), No. 3-4. P. 185–200.
8. Гринес В.З., Починка О.В. Каскады Морса–Смейла на 3-многообразиях // *Успехи математических наук*. 2013. Т. 68, № 1 (409). С. 129–188.
9. Починка О. В., Капкаева С., Гринес В. З. Трехцветный граф как полный топологический инвариант для градиентно-подобных диффеоморфизмов поверхностей // *Математический сборник*. 2014. Т. 205, № 10. С. 19–46.
10. Починка О.В., Лауденбах Ф., Гринес В.З. Динамически упорядоченная энергетическая функция для диффеоморфизмов Морса–Смейла на 3-многообразиях // *Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН*. 2012. Т. 278. С. 34–48.

Официальный оппонент

О.В. Починка

Верно

И.о. декана факультета

Информатики, математики и компьютерных наук



Н.В. Асеева

11 ноября 2016 г.