

Сведения о ведущей организации

по диссертации Беловой Анны Сергеевны на тему «Методы теории возмущений в задачах об устойчивости и параметрическом резонансе для автономных и периодических гамильтоновых систем», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика

Полное наименование организации	Нижегородский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Сокращенное наименование	НИУ ВШЭ - Нижний Новгород
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, г. Нижний Новгород
Почтовый адрес организации с указанием индекса	603014, Российская Федерация, Нижний Новгород, Сормовское шоссе, д. 30
Телефон (при наличии)	+7 (831) 419-55-81
Адрес электронной почты (при наличии)	nnov@hse.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://nnov.hse.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра фундаментальной математики Факультета информатики, математики и компьютерных наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Baranov D. A. On a Classification of Periodic Maps on the 2-Torus / D. A. Baranov, V. Z. Grines, O. V. Pochinka, E. E. Chilina // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2023. – Vol. 19, No. 1. – P. 91-110. – DOI 10.20537/nd220702.	
2. Medvedev, V. S. On a Classification of Chaotic Laminations which are Nontrivial Basic Sets of Axiom A Flows / V. S. Medvedev, E. V. Zhuzhoma // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2023. – Vol. 19, No. 2. – P. 227-237. – DOI 10.20537/nd230402	
3. Medvedev, V. S. Smale Regular and Chaotic A-Homeomorphisms and A-Diffeomorphisms / V. S. Medvedev, E. V. Zhuzhoma // Regular and Chaotic Dynamics. – 2023. – Vol. 28, No. 2. – P. 131-147. – DOI 10.1134/S1560354723020016. – EDN SNEFSY.	
4. Pochinka, O. There are No Structural Stable Axiom A 3-Diffeomorphisms with Dynamics “One-dimensional Surfaced Attractor-repeller” / O. Pochinka // Results in Mathematics. – 2022. – Vol. 78, No. 2. – P. 1-21. – DOI 10.1007/s00025-022-01824-z.	
5. Ноздринова, Е. В. О бифуркациях, меняющих гомотопический тип замыкания инвариантного седлового многообразия диффеоморфизма поверхности / Е. В. Ноздринова, О. В. Починка // Математический сборник. – 2022. – Т. 213, № 3. – С. 81-110. – DOI 10.4213/sm9564	

6. Gonchenko, M.S., Kazakov, A.O., Samylina, E.A. et al. On 1:3 Resonance Under Reversible Perturbations of Conservative Cubic Hénon Maps. Regul. Chaot. Dyn. 27, 198–216 (2022). <https://doi.org/10.1134/S1560354722020058>
7. Grines, V. Z. On the Topological Classification of Structurally Stable Diffeomorphisms on 3-Manifolds with a 2-Dimensional Expanding Attractor / V. Z. Grines, E. V. Kruglov, O. V. Pochinka // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Vol. 42, No. 14. – P. 3372-3381. – DOI 10.1134/S1995080222020081.
8. Marina S. Gonchenko, Alexey O. Kazakov, Evgeniya A. Samylina, Aikan Shykhmamedov. On 1:3 Resonance Under Reversible Perturbations of Conservative Cubic Hénon Maps[J]. Regular and Chaotic Dynamics, 2022, 27(1560-3547): 198. doi: 10.1134/S1560354722020058
9. On embedding of arcs and circles in 3-manifolds and its application to dynamics of structurally stable 3-diffeomorphisms with two-dimensional expanding attractors / V. Z. Grines, E. V. Kruglov, O. V. Pochinka, T. V. Medvedev // Topology and its Applications. – 2020. – Vol. 271. – P. 106989. – DOI 10.1016/j.topol.2019.106989.
10. Marina S. Gonchenko, Alexey O. Kazakov, Evgeniya A. Samylina, Aikan Shykhmamedov. On 1:3 Resonance Under Reversible Perturbations of Conservative Cubic Hénon Maps[J]. Regular and Chaotic Dynamics, 2022, 27(1560-3547): 198. doi: 10.1134/S1560354722020058
11. Lerman, L. On interrelations between divergence-free and Hamiltonian dynamics / L. Lerman, E. Yakovlev // Journal of Geometry and Physics. – 2019. – Vol. 135. – P. 70-79. – DOI 10.1016/j.geomphys.2018.09.002.

Председатель диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент



[Handwritten signature]

З.Ю. Фазуллин

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н.

[Handwritten signature]

К.П. Исаев