

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Богаевского Ильи Александровича на тему «Фронты стратифицированных лежандровых подмногообразий в задачах теории дифференциальных уравнений и оптимизации», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.02 – «дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Нижний Новгород, Россия
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.unn.ru
Телефон	+7-831-462-30-03, +7-831-462-30-90
Адрес электронной почты	unn@unn.ru
<p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по специальности 01.01.02 – «дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none">1) L.M.Lerman, E.I.Yakovlev, On interrelations between divergence-free and Hamiltonian dynamics, J. Geom. and Physics. 2019. V.135. № 1. С.70-79.2) М.Гонченко, С.В.Гонченко, И.Овсянников, А.Vieiro «On local and global aspects of the 1:4 resonance in the conservative cubic Hénon maps», Chaos (Woodbury, N.Y.). 2018. Т. 28. № 4.3) Д.В.Баландин, Р.С.Бирюков, М.М.Коган «Оптимальное по Парето управление ротором в электромагнитных подшипниках», Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2018. № 6. С. 129–139.	

- 4) А.С.Гонченко, С.В.Гонченко, А.О.Казаков, Д.В.Тураев «On the phenomenon of mixed dynamics in Pikovsky–Topaj system of coupled rotators», *Physica D: Nonlinear Phenomena*. 2017. Т. 350. С. 45–57.
- 5) С.В.Гонченко, Д.В.Тураев «О трёх типах динамики и понятии аттрактора», *Тр. МИАН*, 2017, 297, 133–157.
- 6) А.Д.Морозов, К.Е.Морозов «О квазипериодических возмущениях двумерных гамильтоновых систем», *Дифференциальные уравнения*. 2017. Т. 53. № 12. С. 1607–1616.
- 7) М.И.Болотов, Л.А.Смирнов, Г.В.Осипов, А.С.Пиковский «Бризерные химеры в системе фазовых осцилляторов», *Письма в ЖЭТФ*. 2017. Т. 106. № 5-6. С. 368–374.
- 8) Л.М.Лерман, Е.И.Яковлев «Geometry of slow-fast Hamiltonian systems and Painlevé equations», *Indagationes Mathematicae*. 2016. Т. 27. № 5. С. 1219–1244.
- 9) Л.М.Лерман, J.D. Meiss «Mixed dynamics in a parabolic standard map», *Physica D: Nonlinear Phenomena*. 2016. Т. 315. С. 58–71.
- 10) Л.М.Лерман, А.О.Казаков, Н.Е.Кулагин «Relaxation oscillations and chaos in a duffing type equation: A case study» *Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity*. 2016. Т. 5. № 4. С. 457–474.
- 11) А.В.Баландин «Tensor fields defined by Lax representations», *Journal of Nonlinear Mathematical Physics*. 2016. Т. 23. № 3. С. 323–334.
- 12) А.Д.Морозов, Т.Н.Драгунов «On quasi-periodic perturbations of Duffing equation», *Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity*. 2016. Т. 5. № 4. С. 397–406.
- 13) Л.А.Смирнов, А.К.Крюков, Г.В.Осипов, J.Kurths «Bistability of rotational modes in a system of coupled pendulums», *Regular and Chaotic Dynamics*. 2016. Т. 21. № 7-8. С. 849–861.
- 14) Л.М.Лерман, А.П.Маркова «On symplectic dynamics near a homoclinic orbit to 1-elliptic fixed point», *Труды Московского математического общества*. 2015. Т. 76. № 2. С. 309-342.
- 15) А.В.Баландин «Characteristics of conservation laws of chiral-type systems», *Letters in Mathematical Physics*. 2014. Т. 105. № 1. С. 27–43.

Проректор по научной работе
Нижегородского государственного
университета им. Н.И.Лобачевского
доктор физ.-мат. наук



В.Б. Казанцев