

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Шилина Ивана Сергеевича
«Аттракторы Милнора и их устойчивость»
по специальности 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление»

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук (МИАН).

119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8.

Телефон: 8 (495) 984-81-41

E-mail: steklov@mi.ras.ru

Официальный сайт: <http://www.mi.ras.ru>

Основные публикации:

1. Bowen L., Bufetov A., Romaskevich O. Mean convergence of Markovian spherical averages for measure-preserving actions of the free group // *Geom. Dedicata*. 2016. V. 181, no 1. Pp. 293–306.
2. Bufetov A. I., Limit theorems for translation flows // *Ann. of Math.* 2014. V. 179, no. 2. Pp. 431–499.
3. Bufetov A. I., Khristoforov M., Klimenko A., Cesàro convergence of spherical averages for measure-preserving actions of Markov semigroups and groups // *Int. Math. Res. Not. IMRN*. 2012. V. 21. Pp. 4797–4829.
4. Буфетов А. И., Клименко А. В. Максимальное неравенство и эргодические теоремы для марковских групп // *Тр. МИАН*. 2012. Т. 277. С. 33–48.

Официальный оппонент:

Лерман Лев Михайлович (e-mail: lermanl@mm.unn.ru),

доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02), профессор кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа института информационных технологий, математики и механики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ИИТММ ННГУ);

603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23 (корпус VI, к. 409).

Телефон: 8 (910) 382-05-07.

Основные публикации:

1. Lerman L. M., Meiss J.D. Mixed Dynamics in a Parabolic Standard Map // *Physica D: Nonlinear Phenomena*. 2016. V. 315. Pp. 58-71.
2. Lerman L., Markova A. On symplectic dynamics near a homoclinic orbit

- to 1-elliptic fixed point // Trans. Moscow Math. Soc. 2015. V. 76, no. 2, Pp. 271-299.
3. *Lerman L. M., Markova A.* Symmetric Homoclinic Orbits at the Periodic Hamiltonian Hopf Bifurcation // Int. J. Bifurcation Chaos. 2014. V. 24, no. 8.
 4. *Lerman L.* Breaking hyperbolicity for smooth symplectic toral diffeomorphisms // Regular and Chaotic Dynamics. 2010. V. 15, no. 2. Pp. 194-209.
 5. *Koltsova O., Lerman L.* Hamiltonian dynamics near nontransverse homoclinic orbit to saddle-focus equilibrium // DCDS-A. 2009. V. 25, no. 3. Pp. 883-913.

Официальный оппонент:

Тихомиров Сергей Борисович (e-mail: s.tikhomirov@spbu.ru), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02), доцент направления «Математика» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ);
199178, г. Санкт-Петербург, 14-я линия Васильевского острова, д. 29Б
Телефон: 8 (812) 363-68-71.

Основные публикации:

1. *Gan S., Li M., Tikhomirov S.B.* Oriented shadowing property and Ω -stability for vector fields // Journal of Dynamics and Differential equations. 2016. V. 28, no. 1. Pp. 225-237.
2. *Tikhomirov S.* Shadowing in linear skew products // Зап. научн. сем. ПОМИ. 2015. Т. 432. С. 261–273.
3. *Tikhomirov S.* Holder Shadowing on Finite Intervals // Ergodic Theory and Dynamical Systems. 2015. V. 35, no. 06. Pp. 2000-2016.
4. *Kryzhevich S., Tikhomirov S.* Partial hyperbolicity and central shadowing // DCDS-A. 2013. V. 33, no. 7. Pp. 2901-2909.
5. *Palmer K.J., Pilyugin S.Yu., Tikhomirov S.B.* Lipschitz shadowing and structural stability of flows // J. Differential Equations. 2012. V. 252, no. 2. Pp. 1723-1747.
6. *Pilyugin S. Yu., Tikhomirov S.B.* Lipschitz shadowing implies structural stability // Nonlinearity. 2010. V. 23. Pp. 2509-2515.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 501.001.85 на базе МГУ имени М.В. Ломоносова
доктор физико-математических наук, профессор



Власов В.В.