

Сведения о ведущей организации

по диссертации Фильченкова Андрея Сергеевича

«Топологически транзитивные косые произведения на клетках в R^n ($n \geq 2$)» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МИАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Место нахождения	город Москва
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 119991, Москва, ул. Губкина, д. 8
Веб-сайт	http://www.mi.ras.ru
Телефон	+7 (495) 984 81 41
Адрес электронной почты	steklov@mi.ras.ru
<p>Список основных публикаций работников 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. Д. В. Аносов, Е. В. Жужома, “Леммы о замыкании”, <i>Дифференциальные уравнения и процессы управления</i>, 2012, № 1, 1–84. D. V. Anosov, E. V. Zhuzhoma, “Closing lemmas”, <i>Differ. Equ.</i>, 48:13 (2012), 1653–1699. 2. Д. В. Аносов, “О траекториях, целиком расположенных возле гиперболического множества”, <i>Труды Шестой Международной конференции по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям (Москва, 14–21 августа, 2011). Часть 1</i>, СМФН, 45, РУДН, М., 2012, 5–17. D. V. Anosov, “On trajectories entirely situated near a hyperbolic set”, <i>Journal of Mathematical Sciences</i>, 201:5 (2014), 553–565. 3. A. Klimenko, O. Romaskevich, “Asymptotic properties of Arnold tongues and Josephson effect”, <i>Mosc. Math. J.</i>, 14:2 (2014), 367–384. 4. A. I. Bufetov, M. Khristoforov, A. Klimenko, “Cesàro convergence of spherical averages for measure-preserving actions of Markov semigroups and groups”, <i>Int. Math. Res. Not. IMRN</i>, 2012:21 (2012), 4797–4829. 5. A. I. Bufetov, A. V. Klimenko, “On Markov operators and ergodic theorems for group actions”, <i>European J. Combin.</i>, 33:7 (2012), 1427–1443. 6. А. И. Буфетов, А. В. Клименко, М. И. Христофоров, “Сходимость по Чезаро сферических средних для сохраняющих меру действий марковских групп и полугрупп”, <i>УМН</i>, 66:3(399) (2011), 203–204. A. I. Bufetov, A. V. Klimenko, M. I. Khristoforov, “Cesàro convergence of spherical averages for Markov groups and semigroups”, <i>Russian Math. Surveys</i>, 66:3 (2011), 633–634. 7. A. I. Bufetov, “Limit theorems for translation flows”, <i>Ann. of Math. (2)</i>, 179:2 (2014), 431–499. 8. A. I. Bufetov, B. Solomyak, “On the modulus of continuity for spectral measures in substitution dynamics”, <i>Adv. Math.</i>, 260 (2014), 84–129. 9. Alexander I. Bufetov, “Finitely-additive measures on the asymptotic foliations of a Markov compactum”, <i>Mosc. Math. J.</i>, 14:2 (2014), 205–224. 10. X. Bressaud, A. I. Bufetov, P. Hubert, “Deviation of ergodic averages for substitution dynamical systems with eigenvalues of modulus 1”, <i>Proc. London Math. Soc.</i>, 109:2 (2014), 483–522. 	

11. А. И. Буфетов, “Предельные теоремы для специальных потоков над преобразованиями Вершика”, *УМН*, 68:5(413) (2013), 3–80. A. I. Bufetov, “Limit theorems for suspension flows over Vershik automorphisms”, *Russian Math. Surveys*, 68:5 (2013), 789–860.
12. A. Bufetov, S. Mkrtychyan, M. Shcherbina, A. Soshnikov, “Entropy and the Shannon-McMillan-Breiman theorem for beta random matrix ensembles”, *J. Stat. Phys.*, 152:1 (2013), 1–14.
13. А. И. Буфетов, Б. М. Гуревич, “Существование и единственность меры с максимальной энтропией для потока Тейхмюллера на пространстве модулей абелевых дифференциалов”, *Матем. сб.*, 202:7 (2011), 3–42. A. I. Bufetov, B. M. Gurevich, “Existence and uniqueness of the measure of maximal entropy for the Teichmüller flow on the moduli space of Abelian differentials”, *Sb. Math.*, 202:7 (2011), 935–970.
14. V. Araújo, A. I. Bufetov, “A large deviations bound for the Teichmüller flow on the moduli space of abelian differentials”, *Ergodic Theory Dynam. Systems*, 31:4 (2011), 1043–1071.
15. S. M. Aseev, V. M. Veliov, “Needle variations in infinite-horizon optimal control”, *Variational and Optimal Control Problems on Unbounded Domains*, Contemporary Mathematics, 619, eds. G. Wolansky, A. J. Zaslavski, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2014, 1–17
16. S. M. Aseev, V. M. Veliov, “Maximum principle for infinite-horizon optimal control problems under weak regularity assumptions”, *Тр. ИММ УрО РАН*, 20, № 3, 2014, 41–57.
17. R. V. Gamkrelidze, “Differential-geometric and invariance properties of the equations of Maximum Principle (MP)”, *Geometric Control Theory and Sub-Riemannian Geometry*, Springer INdAM Series, 5, 2014, 167–175.
18. М. С. Никольский, “Об одной модели динамики популяций, структурированных по размерам”, *Дифференц. уравнения*, 50:1 (2014), 130–132. M. S. Nikol'skii, “On a size-structured population dynamics model”, *Differ. Equ.*, 50:1 (2014), 132–134.
19. А. В. Кряжимский, Ю. С. Осипов, “О разрешимости задач гарантирующего управления для частично наблюдаемых линейных динамических систем”, *Математическая теория управления и дифференциальные уравнения*, Сборник статей. К 90-летию со дня рождения академика Евгения Фроловича Мищенко, Тр. МИАН, 277, МАИК, М., 2012, 152–167. A. V. Kryazhimskiy, Yu. S. Osipov, “On the solvability of problems of guaranteeing control for partially observable linear dynamical systems”, *Proc. Steklov Inst. Math.*, 277 (2012), 144–159.

Верно:

Зам. директора МИАН

Чл.-корр. РАН



«28» июля 2015 г.

Д.В. Трещёв

2015 г.