

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации *Чикина Владимира Максимовича*

«Деформации метрик, локальные и глобальные аспекты»

Ф.И.О.: Кушнер Алексей Гурьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, 01.01.04 – геометрия и топология

Должность: профессор

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра физико-математических методов управления

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва. Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, дом 1, строение 2, Физический Факультет

Тел. : +79261542951

E-mail : kushner@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 - геометрия и топология за последние 5 лет:

1. A. Kushner, V. V. Lychagin, J. Slovák. Lectures on geometry of Monge–Ampère equations with Maple // Nonlinear PDEs, Their Geometry, and Applications. — Tutorials, Schools, and Workshops in the Mathematical Sciences. — Birkhäuser Cham, 2019. — P. 53–94.
2. А. Г. Кушнер. Контактная геометрия дифференциальных уравнений переменного типа // Труды международной научной конференции «Классическая и современная геометрия». — Изд. МПГУ Moscow, 2019. — С. 101–102.
3. А. В. Ахметзянов, А. Г. Кушнер, В. В. Лычагин. Геометрия анизотропной фильтрации // Тезисы докладов Международной конференции «Геометрические методы в теории управления и математической физике». — Ряз. гос. ун-т имени С.А. Есенина Рязань, 2018. — С. 43–44.
4. А. В. Ахметзянов, А. Г. Кушнер, В. В. Лычагин. Аттракторы в моделях фильтрации // Доклады Академии наук. — 2017. — Т. 472, № 6. — С. 627–630.
5. А. Г. Кушнер, Е. Н. Кушнер, А. В. Самохин. Differential invariants of third order evolutionary non-linear pdes // 2019 Twelfth International Conference Management of large-scale system development (MLSD). — IEEE Piscataway, NJ, United States, 2019.
6. A. Kushner, R. Matvijchuk. Finite dimensional dynamics and exact solutions of burgers – huxley equation // 2019 Twelfth International Conference Management of large-scale system development (MLSD). — IEEE Piscataway, NJ, United States, 2019.

Ф.И.О.: Богатый Семеон Антонович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 01.01.04 – геометрия и топология

Должность: профессор

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, механико-математический факультет, кафедра общей топологии и геометрии

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва. Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, ГЗ, механико-математический факультет

Тел. : +79166692830

E-mail : bogatyi@inbox.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 - геометрия и топология за последние 5 лет:

1. Bogataya S.I., Bogatyuy S.A., Redkozubov V.V., Tuzhilin A.A., Clouds in Gromov-Hausdorff Class: their completeness and centers, 2022, в журнале *ArXiv e-prints*, № 2202.07337 [math.MG].
2. Bogatyuy S.A., Commutants of the multidimensional Jennings group, 2021, в журнале *Aequationes Mathematicae*, издательство *Birkhauser Verlag (Switzerland)*, том 95, № 6, с. 1119-1130.
3. Bogatyuy Semeon A., Tuzhilin Alexey A., Gromov-Hausdorff class: its completeness and cloud geometry, 2021, в журнале *ArXiv e-prints*, № arXiv:2110.06101, с. 1-13.
4. Babenko I.K., Bogatyuy S.A., On topologies on the group $(\mathbb{Z}_p)^{\mathbb{N}}$, 2017, в журнале *Topology and its Applications*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 221, с. 638-646.

Ф.И.О.: Гусева Надежда Ивановна

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.01.04 – геометрия и топология

Должность : профессор

Место работы: кафедра геометрии института математики и информатики Московского педагогического государственного университета

Адрес места работы: Малая Пироговская ул., 1/1, Москва, 119435

Тел. : 8(906)0630029

E-mail: ngus12@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 - геометрия и топология за последние 5 лет:

1. N. I. Guseva. On global conformal mapping onto Einstein spaces. XX Geometrical Seminar/ May 20-23, 2018, Vrnjancka Banja, Serbia. Тезисы.
2. N. I. Guseva. Conformal Mappings of Riemannian Spaces onto Ricci Symmetric Spaces (совместно V. E. Berezovskii, I. Hinterleitner, and J. Mikeš) ISSN 0001-4346, Mathematical Notes, 2018, Vol. 103, No. 2, pp. 304–307.
3. N. I. Guseva, On conformal mapping onto compact Einstein manifolds (совместно с Irena Hinterleitner и Jozef Mikeš) Nineteenth International Conference on Geometry, Interability and Quantization, June 02-07 2017. Avangard Prima, Sofia 2018, pp. 132-139. DOI: 10.7546/giq.19.2018.132-139.
4. Гусева Н.И. Геодезические отображения и их обобщения. Тезисы доклада на Международной конференции «Геометрические методы в теории управления и математической физике» (совместно с Й. Микеш и И. Гинтерлейтнер) 25-28 сентября 2018 г. Рязань.
5. Гусева Н.И. Об однозначной определенности поверхностей относительно геодезических отображений. Тезисы доклада на Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Т. Базылева. МПГУ. Москва 2019. (совместно с Й. Микеш и И. Гинтерлейтнер).
6. Гусева Н.И. Об отображениях пространств Эйнштейна. Тезисы доклада на Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Т. Базылева. МПГУ. Москва 2019. (совместно с Й. Микеш, И. Гинтерлейтнер и С. Формелла).
7. Гусева Н.И. Пространства над алгебрами с евклидовой метрикой. Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. Том 178 (2019) С. 1-14.
8. Гусева Н.И. О геодезической определенности точками подобия. Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. Том 179 (2019) С. 1-19. (совместно с Й. Микеш и И. Гинтерлейтнер).
9. Гусева Н.И. Композиционные алгебры произвольных степеней. Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. Том 180 (2019) С. 1-11. (совместно с Е.В. Лукьяновой).
10. Гусева Н.И. Конформные отображения n -мерных пространств Эйнштейна с n полными изотропными геодезическими. Тезисы доклада на Международной конференции «Современная геометрия и ее приложения - 2019». Казань, 4-7 сентября 2019. (совместно с Й. Микеш и И. Гинтерлейтнер).
11. Josef Mikeš, Irena Hinterleitner and Nadezda Guseva There Are No Conformal Einstein Rescalings of Pseudo-Riemannian Einstein Spaces with n Complete Light-Like Geodesics (совместно с J. Mikeš, I. Hinterleitner). Mathematics 2019, 7(9), 801.
12. Гусева Н.И., Й. Микеш Геодезические отображения на Риччи плоские пространства Тезисы доклада на международной конференции Современные проблемы геометрии. Ташкент. Ноябрь 2019 г.
13. N. I. Guseva, J. Mikeš, I. Hinterleitner. Geodesic Maps “in the Large” of Ricci-Flat Spaces with n Complete Geodesic Lines. ISSN 0001-4346, Mathematical Notes, 2020, Vol. 108, No. 2, pp. 292–296. © Pleiades Publishing, Ltd., 2020.

14. Н. И. Гусева, “Пространства над алгебрами с евклидовой метрикой”, Труды международной конференции «Классическая и современная геометрия», посвященной 100-летию со дня рождения профессора Вячеслава Тимофеевича Базылева. Москва, 22–25 апреля 2019 г. Часть 1, Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз., 179, ВИНТИ РАН, М., 2020, 10–15.
15. И. Гинтерлейтнер, Н. И. Гусева, Й. Микеш, “О геодезической определенности точками подобия”, Труды международной конференции «Классическая и современная геометрия», посвященной 100-летию со дня рождения профессора Вячеслава Тимофеевича Базылева. Москва, 22–25 апреля 2019 г. Часть 4, Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз., 182, ВИНТИ РАН, М., 2020, 19–27.
16. Й. Микеш, Н.И.Гусева, П.Пешка, Л.Рыпарова. Поворотные отражения «в целом» и проекции сферы Матем. заметки, 2021, том 110, выпуск 1, страницы 151–154(Mi mz13182)Англоязычная версия: Rotary Mappings and Projections of a Sphere. Mathematical Notes, 2021, 110:1, 152–155 DOI: <https://doi.org/10.4213/mzm13182>.
17. Е. Березовский, Н. И. Гусева, Й. Микеш Геодезические отображения эквиаффинных и Риччи-симметрических пространств Выпуск 110:2 (2021). Матем. заметки, 2021, том 110, выпуск 2, страницы 309–312 (Mi mz13197). Англоязычная версия: Geodesic Mappings of Equiaffine and Ricci Symmetric Spaces. Mathematical Notes, 2021, 110:2, 293–296.
18. Геометрия циклических и антициклических пространств. Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Л.С.Атанасяна «Классическая и современная геометрия». МПГУ. Москва. 2021, стр. 64.
19. Электродинамика в комплексном пространстве. (совм. С Бурлаков М.П.) Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Л.С.Атанасяна «Классическая и современная геометрия». МПГУ. Москва. 2021, стр.56.
20. О почти геодезических отображениях и проекциях n - мерных сфер. (совм. Й.Микеш, П.Пешка, Л.Рыпарова). Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Л.С.Атанасяна «Классическая и современная геометрия». МПГУ. Москва. 2021, стр.111.
21. Некоторые вопросы геодезических отображений пространств Эйнштейна. (совм. Й.Микеш, С.Формелла, И. Гинтерлейтнер,) Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз., 2021, том 203, страницы 50–61 (Mi into929).
22. Н. И. Гусева. Геометрия кубической формы / Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз., 2021, 203, 11–16.
23. J.Mikes, N.I.Guseva, P.Peska, L.Ryparova. Almost Geodesic Mappings and Projections of the Shere. Matematical Notes 111. 498-502 (2022).

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.4 (МГУ.01.17)
ФГБОУ ВО МГУ,
д.ф.-м.н., профессор
С. Б. Гашков

Подпись, печать