

Сведения о научных руководителях диссертации
Ворушилова Константина Сергеевича
Инварианты Жордана-Кронекера конечномерных алгебр Ли»

Научный руководитель: Болсинов Алексей Викторович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры дифференциальной геометрии и приложений механико-математического факультета

Место работы: Department of Mathematical Sciences, Loughborough University

Адрес места работы: Loughborough University, Loughborough, LE11 3TU, United Kingdom

Тел.: +44 1509 222857

E-mail: A.Bolsinov@lboro.ac.uk

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Konyaev A. Yu., Bolsinov A.V., Matveev V.S. Applications of Nijenhuis geometry II: maximal pencils of multi-Hamiltonian structures of hydrodynamic type // Nonlinearity. — 2021. — Vol. 34, no. 8. — P. 5136–5162.

2. Bolsinov A. V., Konyaev A. Y., Matveev V. S. Applications of Nijenhuis geometry: non-degenerate singular points of Poisson–Nijenhuis structures // European Journal of Mathematics. — 2021.

3. Bolsinov A. V., Konyaev A. Y., Matveev V. S. Nijenhuis geometry // Advances in Mathematics. — 2021. — P. 108001

5. Bolsinov A., Bao J. A note about integrable systems on low-dimensional Lie groups and Lie algebras // Regular and Chaotic Dynamics. — 2019. — Vol. 24, no. 3. — P. 266–280.
Болсинов А. В., Веселов А. П., Ие И. Хаос и интегрируемость в $sl(2, \mathbb{R})$ -геометрии // Успехи математических наук. — 2021. — Т. 76, № 4. — С. 1.

6. Bolsinov A., Izosimov A. Smooth invariants of focus-focus singularities and obstructions to product decomposition // Journal of Symplectic Geometry. — 2019. — Vol. 17, no. 6. — P. 1613–1648.

7. Open problems, questions and challenges in finite-dimensional integrable systems / A. Bolsinov, V. S. Matveev, E. Miranda, S. Tabachnikov // Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences. — 2018. — Vol. 376, no. 2131. — P. 1–40.

8. Bolsinov A. V., Guglielmi L., Kudryavtseva E. A. Symplectic invariants for parabolic orbits and cusp singularities of integrable systems with two degrees of freedom // Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences. — 2018. — Vol. 376, no. 2131. — P. 20170424

Научный руководитель: Ошемков Андрей Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Должность: профессор кафедры дифференциальной геометрии и приложений механико-математического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», механико-математический факультет, кафедра дифференциальной геометрии и приложений

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, механико-математический факультет

Тел.: 8 (495) 939-39-40

E-mail: oshemkov@mech.math.msu.su

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Kudryavtseva E. A., Oshemkov A. A. Structurally stable nondegenerate singularities of integrable systems // Russian Journal of Mathematical Physics. — 2022. — Vol. 29, no. 1. — P. 58–75.

Козлов И. К., Ошемков А. А., Классификация особенностей типа седло-фокус // Чебышевский сборник. — 2020. — Т. 21, № 2. — С. 228–243.^x механических систем с магнитным полем на поверхностях вращения // Чебышевский сборник. Ошемков А. А., Тужилин М. А., Интегрируемые возмущения седловых особенностей ранга 0 интегрируемых гамильтоновых систем // Математический сборник. — 2018. — Т. 209, № 9. — С. 102–127.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4(МГУ.01.17)

д. ф.-м. н., профессор Гашков С.Б.