

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Беловой Марии Владимировны

«Алгебраические инварианты для обыкновенных дифференциальных уравнений: теория и приложения», на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.2 «Дифференциальные уравнения и математическая физика».

Фамилия, имя, отчество	Алфимов Георгий Леонидович
Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (физ.-мат. науки)
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский университет «МИЭТ», НИУ МИЭТ, МИЭТ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Структурное подразделение	Кафедра «Высшая математика № 1»
Должность оппонента в этой организации	профессор
Почтовый индекс, адрес	124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1
Телефон	+7499-731-44-41
Адрес электронной почты	galfimov@yahoo.com

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Alfimov G. L., Fedotov A. P., Murenkov Ya. A., Zezyulin D. A. Toward the complete description of stationary states of a Bose–Einstein condensate in a one-dimensional quasiperiodic lattice: A coding approach // *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*. – 2026. – Т. 36. – art. 0231128.
2. Alfimov G. L., Korchagin P. A., Abdullaev F. K. Intrinsic localized modes for DNLS equation with competing nonlinearities: Bifurcations // *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*. – 2025. – Т. 35. – art. 113129.
3. Куценко Н. А., Алфимов Г. Л. Алгоритмизированный численный поиск стационарных решений системы двух нелинейных уравнений Шрёдингера с дополнительным двухъямным потенциалом // *Вычислительные методы и программирование*. – 2025. – Т. 26. – С. 267-280.
4. Lebedev M. E., Alfimov G. L. Numerical Evidence of Hyperbolic Dynamics and Coding of Solutions for Duffing-Type Equations with Periodic Coefficients // *Regular and Chaotic Dynamics*. – 2024. – Т. 29. – №. 3. – С. 451-473.
5. Zezyulin D. A., Alfimov G. L. Formation of nonlinear modes in one-dimensional quasiperiodic lattices with a mobility edge // *Physical Review A*. – 2024. – Т. 110. – №. 6. – art. 063304.

6. Alfimov G. L., Lebedev M. E. Complete Description of Bounded Solutions for a Duffing-Type Equation with a Periodic Piecewise Constant Coefficient //Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2023. – Т. 19. – №. 4. – С. 473-506.
7. Alfimov G. L., Fedotov A. P., Kutsenko N. A., Zezyulin D. A. Stationary modes for vector nonlinear Schrödinger-type equations: A numerical procedure for complete search and its mathematical background //Physica D: Nonlinear Phenomena. – 2023. – Т. 454. – art. 133858.
8. Zezyulin D. A., Slobodyanyuk A. O., Alfimov G. L. On nonexistence of continuous families of stationary nonlinear modes for a class of complex potentials //Studies in Applied Mathematics. – 2022. – Т. 148. – №. 1. – С. 99-124.

«21» февраля 2026 г.

Официальный оппонент


_____ / Алфимов Г.Л./

Подпись и сведения заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
НИУ МИЭТ
К.т.н., доцент



_____ / Козлов А.В./