

### 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	124365, Москва, Зеленоград, корп.1806, кв.14
Телефон	+7(916)947-10-01
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. 023128.
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.

«24» 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./