

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Абдуллиной Дины Ураловны на тему «Линейная и нелинейная динамика кристаллов со структурой В2 (CsCl)», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Ф.И.О оппонента	Алфимов Георгий Леонидович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	Доктор наук, физико-математические науки
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Высшая математика-1»
Почтовый индекс, адрес организации	124498, г. Москва, Зеленоград, пл. Шокина, д. 1. Телефон: +7 (499) 731-44-41, Факс: +7 (499) 710-22-33, e-mail: netadm@mice.ru, https://miet.ru
Веб-сайт	https://www.miet.ru/person/10310
Телефон	+7 (499) 720-87-38
Адрес электронной почты	galfimov@yahoo.com, hml@mice.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Alfimov G.L. Toward the complete description of stationary states of a Bose–Einstein condensate in a one-dimensional quasiperiodic lattice: A coding approach/ G.L. Alfimov , A.P. Fedotov, Ya.A. Murenkov, D.A. Zezyulin // Chaos. — 2026. — Vol. 36. No. 2. — № 023128.
2.	Alfimov G.L., Korchagin P.A., Abdullaev F.K. Intrinsic localized modes for DNLS equation with competing nonlinearities: Bifurcations / G.L. Alfimov , P.A. Korchagin, F.K. Abdullaev // Chaos. — 2025. — Vol. 35. No. 11. — №113129.
3.	Zezyulin, D.A. Formation of nonlinear modes in one-dimensional quasiperiodic lattices with a mobility edge / D.A. Zezyulin, G.L.

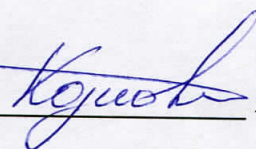
	Alfimov // Physical Review A. — 2024. — Vol. 110 № (6). — 063304.
4.	Lebedev, M.E. Numerical Evidence of Hyperbolic Dynamics and Coding of Solutions for Duffing-Type Equations with Periodic Coefficients / M.E. Lebedev, G.L. Alfimov // Regular and Chaotic Dynamics. — 2024 — Vol. 29. — № 3. — P 451–473.
5.	Alfimov, G.L. Stationary modes for vector nonlinear Schrödinger-type equations: A numerical procedure for complete search and its mathematical background / G.L. Alfimov , A.P. Fedotov, N.A. Kutsenko, D.A. Zezyulin // Physica D: Nonlinear Phenomena. — 2023. — Vol. 454 № 133858.
6.	Alfimov, G.L. Complete Description of Bounded Solutions for a Duffing-Type Equation with a Periodic Piecewise Constant Coefficient / G.L. Alfimov , M.E. Lebedev // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. — 2023. — Vol. 19. — № 4. — P 473–506.
7.	Zeyulin, D.A. On nonexistence of continuous families of stationary nonlinear modes for a class of complex potentials / D.A. Zeyulin, A.O. Slobodyanyuk, G.L. Alfimov // Studies in Applied Mathematics. — 2022. — Vol. 148 № (1). — P. 99–124.
8.	Alfimov G.L. , Fedotov A.P., Kutsenko N.A., Zezyulin D.A. Stationary modes for vector nonlinear Schrodinger-type equations: a numerical procedure for complete search. В сборнике: Уфимская осенняя математическая школа. Материалы Международной научной конференции. Уфа. — 2022. — С. 9–11.

Официальный оппонент



Г.Л. Алфимов

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

А.В. Козлов