

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Наумова Евгения Константиновича на тему «Делокализованные нелинейные колебательные моды и дискретные бризеры в квадратных решетках», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество	Алфимов Георгий Леонидович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученое звание	Профессор
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Высшая математика-1»
Почтовый адрес организации	124498, г. Москва, г. Зеленоград, пл. Шокина, д. 1 Телефон: +7 (499) 731-44-41 Факс: +7 (499) 710-22-33 e-mail: netadm@micee.ru. https://miet.ru
Контактный телефон	+7 (499) 720-87-38
Адрес электронной почты	galfimov@yahoo.com hml@micee.ru

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

1.	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.
2.	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.
3.	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.
4.	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.

5.	Zezyulin, D.A. On nonexistence of continuous families of stationary nonlinear modes for a class of complex potentials/ D.A. Zezyulin, A.O. Slobodyanyuk, G.L. Alfimov // Studies in Applied Mathematics. – 2022. - Vol. 148 № (1). - P. 99 – 124.
6.	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




/ Козлов А.В./