

Сведения о ведущей организации

по диссертации Плышевской Светланы Петровны «Сценарии возникновения метастабильных структур в квазилинейных уравнениях параболического типа» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИЯУ МИФИ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Почтовый индекс, адрес организации	115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Веб-сайт	https://mephi.ru
Телефон	+7 (495) 788-56-99
Адрес электронной почты	info@mephi.ru

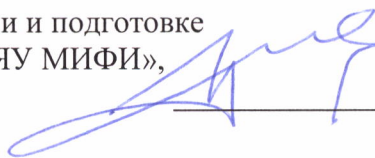
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. D.I. Sinelshchikov, I.Yu.Gaiur, N.A. Kudryashov Lax representation and quadratic first integrals for a family of non-autonomous second-order differential equations // Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2019 Vol. 480, No. 1, Q2
2. Ю.Е. Семёнова, Д.И. Синельщиков, Н.А. Кудряшов Первые интегралы одного обыкновенного дифференциального уравнения четвертого порядка // Вестник национального исследовательского ядерного университета мифи, 2019 г., Т. Т. 8, вып. N 3, стр. 264-267.
3. Н.А. Кудряшов, А.А. Кутуков Автоматизация построения многоугольников Ньютона, соответствующих обыкновенным дифференциальным уравнениям полиномиального вида // Вестник национального исследовательского ядерного университета МИФИ, 2019 г., Т. Т. 8, вып. N 3, стр. 283-288.
4. N.A. Kudryashov On general solutions of two nonlinear ordinary differential equations // AIP Conference Proceedings, 2019, Vol. 2116, Q4
5. N.A. Kudryashov First integrals and general solution of the Fokas–Lenells equation // Optik, 2019, Vol. 195, Q2
6. N.A. Kudryashov Construction of nonlinear differential equations for description of propagation pulses in optical fiber // Optik, 2019 Vol. 192, Q2
7. N.A. Kudryashov The Painleve approach for finding solitary wave solutions of nonlinear nonintegrable differential equations // ОПТИК, 2019 Vol. 183, Q2 pp. 642-649.
8. N.A. Kudryashov, D.V. Safonova Nonautonomous first integrals and general solutions of the KdV-Burgers and mKdV-Burgers equations with the source // Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2019, Q1
9. I. R. Garashchuk, D. I. Sinelshchikov and N. A. Kudryashov Multistability in dynamics of an encapsulated bubble contrast agent: Coexistence of three attractors // Journal of Physics: Conference Series, 2019 Vol. 1205, No. 1, Q4
10. N.A. Kudryashov Remarks on the Fuchs indices and the first integrals for nonlinear ordinary differential equations // Journal of Physics: Conference Series, 2019 Vol. 1205, No. 1, Q4

11. N.A. Kudryashov Rational and Special Solutions for Some Painleve Hierarchies // Regular and Chaotic Dynamics, 2019 г. Т. 24, Вып. 1, Q1, Стр. 90-100.
12. Kudryashov N. A., On integrability of the Fitzhugh – Rinzel model, Rus. J. Nonlin. Dyn., 2019, Vol. 15, no. 1, pp. 13-19.
13. И.Ю. Гаюр, Н.А. Кудряшов Первые интегралы нелинейного дифференциального уравнения четвертого порядка обобщенной модели Ферми-Паста-Улама // Вестник национального исследовательского ядерного университета МИФИ, 2018 г., Т. Т. 7, вып. N 3, стр. 228-231.
14. Dariya V. Safonova, Maria V. Demina, Nikolai A. Kudryashov, “Stationary Configurations of Point Vortices on a Cylinder”, *Regul. Chaotic Dyn.*, **23**:5 (2018), 569–579
15. Nikolay A. Kudryashov, “Exact Solutions and Integrability of the Duffing–Van der Pol Equation”, *Regul. Chaotic Dyn.*, **23**:4 (2018), 471–479
16. Д. И. Синельщиков, Н. А. Кудряшов, “Об интегрируемых неавтономных уравнениях типа Лъенара”, *ТМФ*, **196**:2 (2018), 328–340; *Theoret. and Math. Phys.*, **196**:2 (2018), 1230–1240
17. Н. А. Кудряшов, А. А. Кутуков, Е. А. Мазур, “Реконструкция зон в металлическом водороде”, *Письма в ЖЭТФ*, **105**:7 (2017), 424–429; *JETP Letters*, **105**:7 (2017), 430–434
18. Iia Yu. Gaiur, Nikolay A. Kudryashov, “Weak Nonlinear Asymptotic Solutions for the Fourth Order Analogue of the Second Painlevé Equation”, *Regul. Chaotic Dyn.*, **22**:3 (2017), 266–271

Председатель «Совета по аттестации и подготовке
научно-педагогических кадров НИЯУ МИФИ»,

д.ф.-м.н., профессор
тел. +7(495)7885699 (доб. 9991),
e-mail: nakudryashov@mephi.ru



/Н.А. Кудряшов



Подпись удостоверяю
Заместитель начальника отдела
документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ
А.А. Абатурова

