

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Марихина Владимира Георгиевича
на тему «Квазиштеккелевы гамильтонианы, канонические преобразования
Беклунда и другие аспекты теории интегрируемых систем»
представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
по специальности 01.01.03 — математическая физика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики с вычислительным центром Уфимского научного центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМВЦ УНЦ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	450008, г. Уфа, ул. Чернышевского, д. 112
Веб-сайт	http://matem.anrb.ru/
Телефон	8(347) 272-59-36, 8(347) 273-33-42
Адрес электронной почты	im@matem.anrb.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) А. В. Жибер, Р. Д. Муртазина, И. Т. Хабибуллин, А. Б. Шабат, “Характеристические кольца Ли и нелинейные интегрируемые уравнения”, Москва, Ижевск, компьютерных исследований, 2012, монография ISBN 978-5-4344-0092-3, 376 с. 2) R. N. Garifullin, R. I. Yamilov, D. Levi, “Non-invertible transformations of differential-difference equations”, J. Phys. A: Math. Theor., 49 (2016) 37LT01, http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/49/37/37LT01 2. 3) R. N. Garifullin, R. I. Yamilov, “Integrable discrete nonautonomous quad-equations as Backlund auto-transformations for known Volterra and Toda type semidiscrete equations” Journal of Physics: Conference Series, 621, no. 1, 2015, http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/621/1/012005 3. 4) R. N. Garifullin, I. T. Habibullin, R. I. Yamilov, “Peculiar symmetry structure of some

known discrete nonautonomous equations”, J. Phys. A: Math. Theor., 48 (2015) 235201, <http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/48/23/235201>

5) Р. Н. Гарифуллин, А. В. Михайлов, Р. И. Ямилов, “Дискретное уравнение на квадратной решетке с нестандартной структурой высших симметрий”, ТМФ, 180:1 (2014), 17–34, <http://dx.doi.org/10.4213/tmf8663>

6) Garifullin, R. I. Yamilov, “Examples of Darboux integrable discrete equations possessing first integrals of an arbitrarily high minimal order”, Уфимск. матем. журн., 4:3 (2012), 177–183, <http://mi.mathnet.ru/rus/ufa161>

7) R. N. Garifullin, R. I. Yamilov, “Generalized symmetry classification of discrete equations of a class depending on twelve parameters”, J. Phys. A: Math. Theor., 45 (2012) 345205, <http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/45/34/345205>

8) I. Habibullin, N. Zheltukhina, “Discretization of Liouville type nonautonomous equations preserving integrals”, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 23:4 (2016), 620–642, Taylor & Francis

<http://dx.doi.org/10.1080/14029251.2016.1248159>
9) I. T. Habibullin, M. N. Poptsova, “Asymptotic diagonalization of the discrete Lax pair around singularities and conservation laws for dynamical systems”, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 48:11 (2015), 115203, IOP Publishing, <http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/48/11/115203>

10) I. T. Habibullin, A. R. Khakimova, M. N. Poptsova, “On a method for constructing the Lax pairs for nonlinear integrable equations”, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 49:3 (2015), 035202, IOP Publishing, <http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/49/3/035202>

	<p>11) И. Т. Хабибуллин, М. В. Янгубаева, “Формальная диагонализация дискретного оператора Лакса и законы сохранения и симметрии динамических систем”, ТМФ, 177:3 (2013), 441–467, http://dx.doi.org/10.4213/tmf8581</p> <p>12) I. Habibullin, A. Kundu, “Quantum and classical integrable sine-Gordon model with defect”, Nuclear Physics B, 795:3 (2008), 549–568, http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2007.11.022</p>
--	--

Верно

Руководитель организации

«25» января 2017 г.



Мусин

/И.Х.Мусин/