

Сведения об оппоненте

диссертации Гелаша Андрея Александровича
«Нелинейная стадия модуляционной неустойчивости» представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02
теоретическая физика

Ф.И.О.	Матвеев Владимир Борисович
Ученая степень, шифр специальности	д.ф-м.н. по специальности 01.04.02 – теоретическая физика
Ученое звание	профессор
Место работы, должность	Главный научный сотрудник кафедры высшей математики Института инноватики и базовой магистерской подготовки ФГАОУ ВПО “Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения”

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

1. V.B. Matveev. New formulas for the eigenfunctions of the two particles Difference Calogero-Moser system, \ with P. Gaillard, \ Lett. Math. Phys., Vol. 89, № 3, pp.1-12, (2009)
2. V.B. Matveev. Wronskian and Casorati determinant representations for Darboux-Pöschl-Teller potentials and their difference extensions, \ with P.Gaillard, \ Preprint RIMS-1653, pp.1-19, February (2009) \ pdf file is available at www.kurims.kyoto-u.ac.jp/preprint/file/RIMS1653.pdf
3. V.B. Matveev. Wronskian and Casorati determinant representations for Darboux-Pöschl-Teller potentials and their difference extensions, \ with P. Gaillard, \ J. Phys. A: Math. Theor., v. 42 (2009) 404009 (16pp)
4. V.B. Matveev. On Multi-rogue wave solutions of the NLS equation and positons solutions of the KdV equation, \ with Ph. Dubard, P. Gaillard and Ch. F. Klein, \ Eur. J. Phys., ST 185 "Extreme Sea waves", ed. by N.A. Akhmediev, 247-258, (2010)
5. V.B. Matveev. Multi-rogue wave solutions to the focusing NLS equation and the KP-I equation, \ with Ph. Dubard, \ J. Nat. Hazards Earth Syst. Sci. 11, 667--672 (2011)
6. V.B. Matveev. Wave attraction in resonant counter-propagating wave systems, \ with M. Grenier, H.-R. Jauslin and C.F. Klein, \ J. Math. Phys., v.52, 082704 (15 pages) (2011)
7. V.B. Matveev. On elliptic cylindrical Kadomtsev-Petviashvili equation for surface waves, \ with K.R. Khusnutdinova, C.F. Klein, and A.O.Smirnov, \ arXiv:1208.1475v1 [nlin.PS] 7 aug 2012 p.1-15
9. V.B. Matveev. On the integrable elliptic cylindrical Kadomtsev-Petviashvili equation, \ with K.R. Khusnutdinova, C.F. Klein and A.O. Smirnov, \ Chaos, v.23, n.1, 031126 (13 pages), (2013)
10. V.B. Matveev. Wronskian Addition formula and Darboux-Pöshl-Teller potentials, \ with P. Gaillard, \ Journal of Mathematics, v. 2013, article ID 645752, pp. 1-10 (2013) \ <http://dx.doi.org/10.1155/2013/645752>
11. V.B. Matveev. Multi-Rogue waves solutions: from NLS to KP-I equation, \ with P. Dubard, \ Preprint of Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University RIMS-1777, p.1-39, March (2013), \ pdf file is available at www.kurims.kyoto-u.ac.jp/preprint/file/RIMS1777.pdf
12. V.B. Matveev. Multi-Rogue waves solutions: from NLS to KP-I equation, \ with P. Dubard, \ Nonlinearity, v. 26, n.12, pp.R93-R125, (33p.) (2013)