

## Сведения о ведущей организации

диссертации Гелаша Андрея Александровича

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

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук
Сокращенное наименование	МИАН
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8
Веб-сайт	<a href="http://www.mi.ras.ru">http://www.mi.ras.ru</a>
Контактный телефон:	+7(495) 984 81 41
Адрес электронной почты:	<a href="mailto:steklov@mi.ras.ru">steklov@mi.ras.ru</a>

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

1. М. Беккариа, Б. Г. Конопельченко, Д. Ландольфи, Л. Мартина, А. К. Погребков, “Солитоны в размерностях 1+1 и 2+1”, ТМФ, 172:2 (2012), 179–180 [mathnet](#) [crossref](#) [adsnasa](#); М. Beccaria, B. G. Konopelchenko, G. Landolfi, L. Martina, A. K. Pogrebkov, “Solitons in 1+1 and 2+1 dimensions”, *Theoret. and Math. Phys.*, 172:2 (2012), 1035–1036
2. М. Бойти, Ф. Пемпинелли, А. К. Погребков, Б. Принари, “Об эквивалентности различных подходов к построению многосолитонных решений уравнения Кадомцева–Петвиашвили-II”, ТМФ, 165:1 (2010), 3–24 [mathnet](#) (цит.: 5) [crossref](#) [adsnasa](#) [elib](#) (цит.: 3); M. Boiti, F. Pempinelli, A. K. Pogrebkov, B. Prinari, “The equivalence of different approaches for generating multisoliton solutions of the KP-II equation”, *Theoret. and Math. Phys.*, 165:1 (2010), 1237–1255
3. А. К. Погребков, “2D Toda chain and associated commutator identity”, *Geometry, topology, and mathematical physics*, Amer. Math. Soc. Transl. Ser. 2, 224, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2008, 261–269
4. В. В. Козлов, “Remarks on integrable systems”, *Regular and Chaotic Dynamics*, 19:2 (2014), 145–161
5. Yu. Fedorov, V. V. Kozlov, *A memoir on integrable systems*, Springer Monogr. Math., Springer, Berlin, 2014, ISBN: 978-3-540-59000-2, 480 pp.
6. О. К. Шейнман, “Алгебры операторов Лакса и гамильтоновы интегрируемые иерархии”, УМН, 66:1(397) (2011), 151–178 [mathnet](#) (цит.: 1) [crossref](#) [mathscinet](#) [zmath](#) [adsnasa](#) [elib](#); O. K. Sheinman, “Lax operator algebras and Hamiltonian integrable hierarchies”, *Russian Math. Surveys*, 66:1 (2011), 145–171
7. М. Бойти, Ф. Пемпинелли, А. К. Погребков, “Расширенная резольвента оператора теплопроводности с солитонным потенциалом”, ТМФ, 172:2 (2012), 181–197 [mathnet](#) [crossref](#) [adsnasa](#) [elib](#); M. Boiti, F. Pempinelli, A. K. Pogrebkov, “Extended resolvent of the heat operator with a multisoliton potential”, *Theoret. and Math. Phys.*, 172:2 (2012), 1037–1051
8. M. Boiti, F. Pempinelli, A. K. Pogrebkov, “Heat operator with pure soliton potential: properties of Jost and dual Jost solutions”, *J. Math. Phys.*, 52:8 (2011), 083506, 22 pp.
9. М. Бойти, Ф. Пемпинелли, А. К. Погребков, “Свойства солитонных потенциалов оператора теплопроводности”, ТМФ, 168:1 (2011), 13–23 [mathnet](#) (цит.: 3) [crossref](#) [elib](#) (цит.: 1); M. Boiti, F. Pempinelli, A. K. Pogrebkov, “Properties of the solitonic potentials of the heat operator”, *Theoret. and Math. Phys.*, 168:1 (2011), 865–874