

Публикации:

- ▲ **Grinevich P.G., Novikov R.G.** "Faddeev eigenfunctions for point potentials in two dimensions" -- Physics Letters A, 2012, v. 376, pp. 1102-1106;
- ▲ **П.Г.Гриневич, А.Е.Миронов, С.П.Новиков** "Двумерный оператор Паули в магнитном поле" -- Физика низких температур, 2011, т. 37, №9-10, с. 1040-1045; English translation -- Low temperature physics, 2011, v. 37, pp. 829-833; doi:10.1063/1.3670025.
- ▲ **П.Г.Гриневич, А.Е.Миронов, С.П.Новиков** "Исправление к статье П.Г. Гриневича, А.Е. Миронова, С.П. Новикова (ТМФ 2010, т. 164, №3, с.333-353)" -- Теоретическая и математическая физика, 2011, т. 166, №2, с. 320; English translation -- Theoretical and Mathematical Physics, 2011, v. 166, №2, p. 278.
- ▲ **П.Г.Гриневич, С.П.Новиков,** "Сингулярные солитоны и индефинитные метрики" -- Доклады Академии наук, 2011, т. 436, №3, сс. 302-305; English translation -- Doklady Mathematics, 2011, v. 83, №1, pp. 56-58.
- ▲ **П.Г.Гриневич, А.Е.Миронов, С.П.Новиков,** "Двумерный оператор Шрёдингера: эволюционные (2+1)-системы и их новые редукции; двумерная иерархия Бюргерса и данные обратной задачи" - Успехи математических наук, 2010, т. 65, №3(393), с. 195-196; English translation -- Russian Mathematical Surveys, 2010, v. 65, №3, pp. 580-582;
- ▲ **П.Г.Гриневич, А.Е.Миронов, С.П.Новиков,** "О нулевом уровне чисто магнитного двумерного нерелятивистского оператора Паули для частиц со спином 1/2" - - Теоретическая и математическая физика, 2010, т. 164, №3, с. 333-353; English translation -- Theoretical and Mathematical Physics, 2010, v. 164, №3, pp. 1110-1127 - Available at the arxiv.org/archive/math arXiv:1004.1157 e-Print archive: [Tex file](#) | [Ps file](#) | [Pdf file](#)
- ▲ **Abenda S., Grinevich P.** "Periodic billiard orbits on n-dimensional ellipsoids with impacts on confocal quadrics and isoperiodic deformations" -- Journal of Geometry and Physics, October 2010, v. 60, Issue 10, pp. 1617-1633.
- ▲ **П.Г.Гриневич, С.П.Новиков,** "Сингулярные конечнозонные операторы и индефинитные метрики" - Успехи математических наук, 2009, т. 64, №4, с. 45-72; English translation -- Russian Mathematical Surveys, 2009, v. 64, №4, pp. 625-650 ; Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences preprint NI09030-DIS.
- ▲ **П.Г.Гриневич, К.В.Кайпа** "Многомасштабный предел конечнозонных решений уравнения \sin -Гордона и вычисление топологического заряда с помощью тета-функциональных формул" - Труды Математического института имени В. А. Стеклова, 2009, т. 266, с. 54-63; English translation: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, 2009, v. 266, pp. 49-58.
- ▲ **Grinevich P.G, Taimanov I.A.** "Spectral conservation laws for periodic nonlinear equations of the Melnikov type." - Amer. Math. Soc. Transl. Ser. 2, 2008, v. 224, pp. 125-138; Max-Planck-Institute für Mathematik preprint MPI 08-10.

Участие в конференциях:

- ▲ Международная конференция "Современные проблемы математики, механики и их приложений", посвященная 70-летию ректора МГУ академика В.А.Садовниченко. 30 марта - 2 апреля 2009 г. секционный доклад "Сингулярные конечнозонные операторы и индефинитные метрики" (по совместной с С.П. Новиковым работе).
- ▲ Международная конференция "Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems 2009" Isola Rossa, Sardinia (Italy). приглашенный доклад "Singular Finite-Gap Operators and Indefinite Metric" (по совместной с С.П. Новиковым работе).

- ▲ Пятая международная конференция "SOLITONS, COLLAPSES AND TURBULENCE: Achievements, Developments and Perspectives", Черноголовка, 2-7 августа 2009 г. доклад "Singular Finite-Gap Operators and Indefinite Metric" (по совместной с С.П. Новиковым работе).
 - ▲ Международная конференция посвящённая 90-летию Исаака Марковича Халатникова, Черноголовка, Московская обл., Россия 22-23, Октябрь 2009 доклад "Преобразование Фурье, римановы поверхности и индефинитные метрики" (по совместной с С.П. Новиковым работе).
 - ▲ Международная конференция Spectral Problems and Related Topics – Москва, МГУ, 18-21 ноября, 2009 г. приглашенный доклад Grinevich P. G., Novikov S. P. Fourier Transform, Riemann Surfaces and Indefinite Metric
 - ▲ Международная конференция "NONLINEAR PHYSICS. THEORY AND EXPERIMENT. VI" Gallipoli, Италия, 23 июня - 3 июля 2010 г. приглашенный доклад "On the zero-level of purely magnetic nonrelativistic 2D Pauli operator (spin 1/2)" (по совместной с А.Е.Мироновым и С.П. Новиковым работе).
 - ▲ XVII научная сессия Совета по нелинейной динамике, Институт Океанологии РАН им. П.П.Ширшова, 20-21 декабря 2010 года. Доклад "О нулевом уровне чисто магнитного двумерного нерелятивистского оператора Паули для частиц со спином 1/2" (по совместной с А.Е.Мироновым и С.П. Новиковым работе).
 - ▲ Международная конференция "ГЕОМЕТРИЯ и ИНТЕГРИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ. К 60-летию И. М. Кричевера" МИАН, Москва, 27–30 декабря 2010 г. Приглашенный часовой доклад "Сингулярные солитоны и индефинитные метрики." (по совместной с С.П. Новиковым работе).
 - ▲ Международная конференция "Differential equations and related topics", посвященная 110-летию со дня рождения И.Г.Петровского, МГУ 30 мая - 4 июня 2011 г. Участие в работе оргкомитета и доклад: "Periodic trajectories of the billiards on ellipsoids and isoperiodic deformation" (по совместной с S.Abenda работе).
 - ▲ Международная конференция "Advances in Theoretical Physics (Мигдал-100)", ИТФ им. Л.Д.Ландау, 25-26 июня 2011 г., "2D Pauli Operator in magnetic field" (по совместной с А.Е.Мироновым и С.П. Новиковым работе).
 - ▲ Международная конференция "Discrétisation en mathématiques et en physique", France, Strasbourg, IRMA, 8-10 сентября 2011, приглашенный доклад "An integrable at one energy elliptic discretization for the 2-dimensional Schrodinger operator".
 - ▲ Международная конференция "Inverse Problems and Applications", France, Centre de Mathématiques Appliquées, École Polytechnique (Palaiseau) 27 — 29 сентября, 2011 г. приглашенный доклад "On the Ground Level of Purely Magnetic Algebraic-Geometric 2D Pauli Operator (spin 1/2)" (по совместной с А.Е.Мироновым и С.П. Новиковым работе).
 - ▲ Международная конференция "Geometrical Methods in Mathematical Physics", Лаборатория геометрических методов математической физики имени Н.Н. Боголюбова, Москва, 12-17 декабря 2011 г. Около 70 участников. Сайт <http://dubrovinlab.msu.ru/events/conference/gmmp2011/>. Устный доклад "Faddeev eigenfunctions for point potentials in two dimensions", (по совместной с Р.Г. Новиковым работе).
 - ▲ XX научная сессия Совета РАН по нелинейной динамике, Институт Океанологии РАН им. П.П.Ширшова, 26-27 декабря 2011 года. Около 100 участников. Сайт <http://www.ocean.ru/content/view/1437/89/>.
- Устный доклад "Голоморфные собственные функции векторных полей, связанных с бездисперсионным уравнением Кадомцева-Петвиашвили" (по совместной с Р.М. Santini работе).
- ▲ Международная конференция "Alexandroff Readings. International Topological Conference" Москва, МГУ, 21-25 мая, 2012 г. Около 200 участников. Сайт

- <http://dubrovinlab.msu.ru/events/alexandroff2012/> Устный доклад "Голоморфные решения гамильтоновых векторных полей и бездисперсионное уравнение КП" (по совместной с Р.М. Santini работе).
- ▲ Международная конференция "SOLITONS, COLLAPSES AND TURBULENCE - 2012", Новосибирск, 4-8 июня 2012 г. Около 80 участников. Сайт <http://conf.nsc.ru/sct2012/en>. Устный доклад "Holomorphic Eigenfunctions of the Vector Field Associated with the Dispersionless Kadomtsev-Petviashvili Equation" (по совместной с Р.М. Santini работе).
 - ▲ Летняя школа по геометрии и матфизике 2012, Лаборатория геометрических методов математической физики имени Н.Н. Боголюбова, Воскресенское, 25 по 29 июня 2012 г. 6 лекторов, 35 слушателей. Сайт <http://dubrovinlab.msu.ru/events/school2012/>. Был научным координатором школы и прочитал курс из 2 лекций "Элементы теории римановых поверхностей и теорема Римана-Роха". В настоящее время готовится к изданию сборник конспектов лекций, прочитанных на школе.
 - ▲ Международная конференция "Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems 2012", Греция, 8-15 июля 2012 г. Около 60 участников. Сайт <http://www.needs-conferences.net/ocs/index.php/conf/needs2012/>. Устный доклад "Holomorphic eigenfunctions of the vector field associated with the dispersionless Kadomtsev-Petviashvili equation" (по совместной с Р.М. Santini работе).
- Международная конференция "Spectral Theory and Differential Equations", посвященная 70-летию академика В.А. Марченко, Украина, Харьков, 20-24 августа 2012 г. Около 170 участников. Сайт <http://www.ilt.kharkov.ua/marchenko2012/> Пленарный доклад "Singular real finite-gap potentials and indefinite metrics" (по совместной с С.П. Новиковым работе).