

## Список публикаций А.Е. Миронова

1. The moduli space of 2-dimensional algebras. *Communications in Algebra*. 2000. V. 28. N. 9. P. 4481–4488 (with A.Z. Ananin).
2. Коммутативные кольца дифференциальных операторов, связанные с двумерными абелевыми многообразиями. *Сиб. матем. журнал*. 2000. Т. 41, N 6. С. 1389–1403.
3. О нелинейных уравнениях, интегрируемых в тэта-функциях не главно поляризованных абелевых многообразий. *Сиб. матем. журнал*. 2001. Т. 42, N 1. С. 113–122.
4. Вещественные коммутирующие дифференциальные операторы, связанные с двумерными абелевыми многообразиями. *Сиб. матем. журнал*. 2002. Т. 43, N 1. С. 126–143.
5. Коммутативные кольца дифференциальных операторов, отвечающие многомерным алгебраическим многообразиям. *Сиб. матем. журнал*. 2002. Т. 43, N 5. С. 1102–1114.
6. О гамильтоново-минимальных лагранжевых торах в  $\mathbb{C}P^2$ . *Сиб. матем. журнал*. 2003. Т. 44, N 6. С. 1324–1328.
7. О новых примерах гамильтоново-минимальных и минимальных лагранжевых подмногообразиях в  $\mathbb{C}^n$  и  $\mathbb{C}P^n$ . *Матем. сборник*. 2004. Т. 195, N 1. С. 89–102.
8. О гамильтоново-минимальных и минимальных лагранжевых подмногообразиях в  $\mathbb{C}^n$  и  $\mathbb{C}P^n$ . *Доклады РАН*. 2004. Т. 396. N 2. С. 159–161.
9. Об одном кольце коммутирующих дифференциальных операторов ранга 2, отвечающем кривой рода 2. *Матем. сборник*. 2004. Т. 195. N 5. С. 103–114.
10. Иерархия уравнений Веселова-Новикова и интегрируемые деформации минимальных лагранжевых торов в  $\mathbb{C}P^2$ . *Сибирские электронные математические известия*. 2004. Т. 1. С. 38–46.  
(<http://semr.math.nsc.ru>).
11. Спектральные подмногообразия главно поляризованного абелева многообразия. *Успехи матем. наук*. 2004. Т. 59. вып. 5. С. 157–158.
12. Коммутирующие дифференциальные операторы ранга 2, отвечающие кривой рода 2. *Функцион. анализ и его прилож.* 2005. Т. 39. N 3. С. 91–94.

13. Ортогональные криволинейные системы координат, отвечающие сингулярным спектральным кривым. Труды матем. института РАН. 2006. Т. 255. С. 180–196 (совместно с И.А. Таймановым).
14. О некоторых алгебраических примерах фробениусовых многообразий. Теорет. и матем. физ. 2007. Т. 151. N 2. С. 195–206 (совместно с И.А. Таймановым).
15. Об одном семействе конформно плоских минимальных лагранжевых торов в  $\mathbb{C}P^3$ . Матем. заметки. 2007. Т. 81. N 3. С. 374–384.
16. Коммутирующие разностные операторы с полиномиальными коэффициентами. Успехи матем. наук. 2007. Т. 63. вып. 4. С. 169–170.
17. Связь между симметриями уравнения Цицейки и иерархией Веселова-Новикова. Матем. заметки. 2007. Т. 82. N 4. С. 637–640.
18. Дискретные аналоги операторов Диксмье. Матем. сборник. 2007. Т. 198. N 10. С. 109–118.
19. On a Family of Conformally Flat Hamiltonian-Minimal Lagrangian Tori in  $\mathbb{C}P^3$ . International Mathematics Research Notices 2008 (2008), rnm078, P. 1–13 (with Dafeng Zuo).
21. Спектральные данные для гамильтоново минимальных лагранжевых торов в  $\mathbb{C}P^2$ . Труды матем. института РАН. 2008. Т. 263. С. 120–134.
22. О коммутирующих дифференциальных операторах ранга 2. Сибирские электронные математические известия. 2009. Т. 6. С. 533–536. (<http://semr.math.nsc.ru>).
23. О полиномиальных интегралах механической системы на двумерном торе. Известия РАН. Серия математическая. 2010. Т. 74. N. 4. С. 145–156.
24. Finite-gap minimal Lagrangian surfaces in  $\mathbb{C}P^2$ . OCAMI (Osaka City University Advanced Mathematical Institute) Studies Series. 2010. Vol. 3. P. 185–196.
25. Baker-Akhiezer modules on rational varieties. SIGMA. 2010. Vol. 6, 030, 15 pages (with I.A. Melnik).
26. О нулевом уровне чисто магнитного двумерного нерелятивистского оператора Паули для частиц со спином  $1/2$ . Теорет. и матем. физ. 2010. Т. 164. N. 3. С. 333–353 (совместно с П.Г. Гриневичем и С.П. Новиковым).
27. New Reductions and Nonlinear Systems for 2D Schrödinger Operators. arXiv: 1001.4300 (with P.G. Grinevich and S.P. Novikov).

28. Baker–Akhiezer Modules on the Intersections of Shifted Theta Divisors. Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences. 2011. Vol. 47, No. 2. P. 353–567 (with Koji Cho and Atsushi Nakayashiki).
29. Двумерный оператор Шрёдингера: эволюционные  $(2+1)$ -системы и их новые редукции; двумерная иерархия Бюргерса и данные обратной задачи. Успехи матем. наук. 2010. Т. 65. N. 3. С. 195–196 (совместно с П.Г. Гриневичем и С.П. Новиковым).
30. Rich quasi-linear system for integrable geodesic flows on 2-torus. Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series A. 2011. V. 29. N. 1. P. 81–90 (with M. Bialy).
31. On the Nonrelativistic 2D Purely Magnetic Supersymmetric Pauli Operator. arXiv:1101.5678 (with P.G. Grinevich and S.P. Novikov).
32. Cubic and quartic integrals for geodesic flow on 2-torus via system of hydrodynamic type. Nonlinearity. 2011. V. 24. P. 3541–3554 (with M. Bialy).
33. Two-dimensional Pauli operator in magnetic field. Low Temperature Physics. 2011. Vol. 37. (with P.G. Grinevich and S.P. Novikov).
34. Модули Бейкера–Ахиезера, пучки Кричевера и коммутативные кольца дифференциальных операторов в частных производных. Дальневосточный математический журнал. 2012. Т. 12. No. 1. С. 20–34 (совместно с А.Б. Жегловым).
35. New semi-Hamiltonian hierarchy related to integrable magnetic flows on surfaces. Cent. Eur. J. Math. 2012. Vol. 10, No. 5, P. 1596–1604 (with M. Bialy).
36. Гамильтоново-минимальные лагранжевы подмногообразия в торических многообразиях. Успехи матем. наук. 2013. Т. 62, No. 2, С. 203–204 (совместно с Т.Е. Пановым).
37. Пересечения квадрик, момент-угол многообразия и гамильтоново минимальные лагранжевы вложения. Функцион. анализ и его прилож. 2013. Т. 47, No. 1, С. 47–61 (совместно с Т.Е. Пановым).
38. From polynomial integrals of Hamiltonian flows to a model of non-linear elasticity. Journal of Differential Equations. 2013. Vol. 255, No. 10, P. 3434–3446 (with M. Bialy).
39. Дискретизация модулей Бейкера–Ахиезера и коммутирующие разностные операторы нескольких дискретных переменных. Труды Московского математического общества. 2013. Т. 74. No. 2. С. 317–338. (совместно с А. Накаяшики).
40. Commuting higher rank ordinary differential operators. Proceedings of 6th European Congress of Mathematics. 2013. P. 459–473.

41. Self-adjoint commuting ordinary differential operators. *Inventiones Math* 2014. V.197. P. 417–431.

42. Periodic and rapid decay rank two self-adjoint commuting differential operators. *American Math. Soc. Translations: Ser. 2.* 2014. Vol.234 (arXiv:1302.5735v1).