

Елена Юрьевна Бунькова
Публикации

- (1) Е. Ю. Бунькова, В. М. Бухштабер, А. В. Устинов, “Кольца коэффициентов формальных групп Тейта, задающих роды Кричевера”, Алгебра, геометрия и теория чисел, Сборник статей. К 75-летию со дня рождения академика Владимира Петровича Платонова, Тр. МИАН, 292, МАИК, М., 2016, 43–68.
- (2) Е. Ю. Бунькова, “Эллиптическая функция уровня 4”, Современные проблемы математики, механики и математической физики. II, Сборник статей, Тр. МИАН, 294, МАИК, М., 2016, 216–229.
- (3) В. М. Бухштабер, Е. Ю. Бунькова, “Универсальная формальная группа, определяющая эллиптическую функцию уровня 3”, Чебышевский сб., 16:2 (2015), 66–78.
- (4) В. М. Бухштабер, Е. Ю. Бунькова, “Многообразия решений функциональных уравнений Хирцебруха”, Современные проблемы математики, механики и математической физики, Сборник статей, Тр. МИАН, 290, МАИК, М., 2015, 136–148.
- (5) E. Yu. Bunkova, “Formal group for elliptic function of level 3”, Toric topology, number theory and applications, Conference proceedings (Khabarovsk), Изд-во ТОГУ, Хабаровск, 2015, 12–13.
- (6) V. M. Buchstaber, E. Yu. Netay, Differential-algebraic solutions of the heat equation, 2014, 11 pp., arXiv: 1405.0926
- (7) В. М. Бухштабер, Е. Ю. Нетай, “CP(2)-мультипликативные роды Хирцебруха и эллиптические когомологии”, УМН, 69:4(418) (2014), 181–182.
- (8) V. M. Buchstaber, E. Yu. Netay, “Differential-algebraic solutions of the heat equations”, Тезисы докладов VII Международной конференции по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям (DFDE) (Москва, 22–24 августа 2014 г.), 2014, 25–26.
- (9) Е. Ю. Нетай, “Геометрические дифференциальные уравнения на расслоениях якобианов кривых рода 1 и 2”, Тр. ММО, 74, № 2, МЦНМО, М., 2013, 339–352.
- (10) E. Yu. Netay, “Theta constants and sigma functions”, Действия торов: топология, геометрия, теория чисел, Тезисы докладов Международной открытой российско-китайской конференции (Хабаровск, 2–7 сентября 2013 г.), ред. В. М. Бухштабер, В. А. Быковский, Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, Хабаровск, 2013, 49–52.
- (11) E. Yu. Netay, “Geometric differential equations on the universal spaces of Jacobians of elliptic and hyperelliptic curves”, Algebraic topology and abelian functions, Conference in honour of Victor Buchstaber on the occasion of his 70th birthday, Abstracts (Москва, 18–22 июня 2013 г.), МИАН, Москва, 2013, 61–62.
- (12) E. Yu. Bunkova, “From the Heat Equation to Ordinary Differential Equations”, Geometric Methods in Physics, XXXI Workshop (Bialowieza, Poland, June 24–30, 2012), Trends in Mathematics, Birkhauser, 2013, 179–185.
- (13) Е. Ю. Бунькова, В. М. Бухштабер, “Полиномиальные динамические системы и обыкновенные дифференциальные уравнения, ассоциированные с уравнением теплопроводности”, Функц. анализ и его прил., 46:3 (2012), 16–37.

- (14) V. M. Buchstaber, E. Yu. Bunkova, Ordinary differential equations associated with the heat equation, 2012 , 20 pp., arXiv: 1204.3784
- (15) V. M. Buchstaber, E. Yu. Bunkova, Algebraically integrable quadratic dynamical systems, 2012 , 13 pp., arXiv: 1212.6675
- (16) В. М. Бухштабер, Е. Ю. Бунькова, “Формальные группы Кричевера”, Функц. анализ и его прил., 45:2 (2011), 23–44.
- (17) Е. Ю. Бунькова, “Дифференциально-геометрическая структура универсального расслоения эллиптических кривых”, УМН, 66:4(400) (2011), 185–186.
- (18) Е. Ю. Бунькова, Дифференциально-геометрические задачи теории сигма-функций и приложения, Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, выполнена в отделе геометрии и топологии Математического Института им. В. А. Стеклова РАН, Москва, 2011.
- (19) Е. Ю. Бунькова, “Теорема сложения для деформированной функции Бейкера–Ахиезера”, УМН, 65:6(396) (2010), 183–184.
- (20) V. M. Buchstaber, E. Yu. Bunkova, “Addition theorems, formal group laws and integrable systems”, XXIX Workshop o Geometrical Methods in Physics, AIP Conference Proceedings, 1307, 2010, 33–43.
- (21) V. M. Buchstaber, E. Yu. Bunkova, Elliptic formal group laws, integral Hirzebruch genera and Krichever genera, 2010, 39 pp., arXiv: 1010.0944
- (22) Е. Ю. Бунькова, В. М. Бухштабер, “Уравнения теплопроводности и семейства двумерных сигма-функций”, Геометрия, топология и математическая физика. II, Сборник статей. К 70-летию со дня рождения академика Сергея Петровича Новикова, Тр. МИАН, 266, МАИК, М., 2009, 5–32.