Сведения о научном руководителе

диссертации Петрунина Максима Максимовича

«S-единицы и функциональные непрерывные дроби в гиперэллиптических полях»

**Научный руководитель:** Платонов Владимир Петрович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** академик РАН

**Должность:** главный научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»; Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук;

**Адрес места работы:** 117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1. ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН; 119991, Москва, ул. Губкина, д. 8.

**Тел.:** +7 495 718 21 10.

**E-mail:** [platonov@niisi.ras.ru](mailto:platonov@niisi.ras.ru); [platonov@mi-ras.ru](mailto:platonov@mi-ras.ru).

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 «математическая логика, алгебра и теория чисел» за последние 5 лет:

1. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, “О бесконечномерных целочисленных ганкелевых матрицах”, Докл. РАН, 485:6 (2019), 667–669; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, “On infinite-dimensional integer Hankel matrices”, Dokl. Math., 99:2 (2019), 218–220
2. В. П. Платонов, Г. В. Федоров, “S-единицы для линейных нормирований и периодичность непрерывных дробей обобщенного типа в гиперэллиптических полях”, Докл. РАН, 486:3 (2019), 280–286 ; V. P. Platonov, G. V. Fedorov, “On S-units for linear valuations and the periodicity of continued fractions of generalized type in hyperelliptic fields”, Dokl. Math., 99:3 (2019), 277–281
3. В. П. Платонов , М. М. Петрунин, Ю. Н. Штейников, “О конечности числа эллиптических полей с заданными степенями S-единиц и периодическим разложением √f”, Докл. РАН, 488:3 (2019), 237–242 ; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, Yu. N. Shteinikov, “On the Finiteness of the Number of Elliptic Fields with Given Degrees of S -Units and Periodic Expansion of \sqrt f”, *Doklady Mathematics*, **100**:2 (2019), 1–5 (to appear)
4. В. П. Платонов, Г. В. Федоров, “О проблеме периодичности непрерывных дробей в гиперэллиптических полях”, Матем. сб., 209:4 (2018), 54–94 ; V. P. Platonov, G. V. Fedorov, “On the problem of periodicity of continued fractions in hyperelliptic fields”, Sb. Math., 209:4 (2018), 519–559
5. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, “Группы S-единиц и проблема периодичности непрерывных дробей в гиперэллиптических полях”, Тр. МИАН, 302, МАИК «Наука/Интерпериодика», М., 2018, 354–376; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, “Groups of S-units and the problem of periodicity of continued fractions in hyperelliptic fields”, Proc. Steklov Inst. Math., 302 (2018), 336–357
6. В. П. Платонов, В. С. Жгун, Г. В. Федоров, “On the Periodicity of Continued Fractions in Hyperelliptic Fields over Quadratic Constant Field”, Докл. РАН, 482:2 (2018) ; V. P. Platonov, V. S. Zhgoon, G. V. Fedorov, Dokl. Math., 98:2 (2018), 430–434
7. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, “О новых арифметических свойствах определителей ганкелевых матриц”, Докл. РАН, 481:5 (2018), 484–485 ; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, “On New Arithmetic Properties of Determinants of Hankel Matrices”, Dokl. Math., 98:1 (2018), 370–372
8. В. П. Платонов, Г. В. Федоров, “Бесконечное семейство кривых рода 2 над полем рациональных чисел, якобиевы многообразия которых содержат рациональные точки порядка 28”, Докл. РАН, 482:4 (2018), 385–388 ; V. P. Platonov, G. V. Fedorov, “An Infinite Family of Curves of Genus 2 over the Field of Rational Numbers Whose Jacobian Varieties Contain Rational Points of Order 28”, Dokl. Math., 98:2 (2018), 468–471
9. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, В. С. Жгун, Ю. Н. Штейников, “О конечности гиперэллиптических полей со специальными свойствами и периодическим разложением √f”, Докл. РАН, 483:6 (2018), 609–613 ; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, V. S. Zhgoon, Yu. N. Shteinikov, “On the Finiteness of Hyperelliptic Fields with Special Properties and Periodic Expansion of √f”, Dokl. Math., 98:3 (2018), 641–645
10. В. П. Платонов, Г. В. Фëдоров, “О периодичности непрерывных дробей в гиперэллиптических полях”, Докл. РАН, 474:5 (2017), 540–544 ; V. P. Platonov, G. V. Fedorov, “On the periodicity of continued fractions in hyperelliptic fields”, Dokl. Math., 95:3 (2017), 254–258
11. В. П. Платонов, Г. В. Фëдоров, “О периодичности непрерывных дробей в эллиптических полях”, Докл. РАН, 475:2 (2017), 133–136 ; V. P. Platonov, G. V. Fedorov, “On the periodicity of continued fractions in elliptic fields”, Dokl. Math., 96:1 (2017), 332–335
12. В. П. Платонов, “О новых свойствах ганкелевых матриц над полем рациональных чисел”, УМН, 72:5(437) (2017), 187–188 ; V. P. Platonov, “On new properties of Hankel matrices over the field of rational numbers”, Russian Math. Surveys, 72:5 (2017), 963–964
13. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, “S-единицы и периодичность в квадратичных функциональных полях”, УМН, 71:5(431) (2016), 181–182 ; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, “S-Units and periodicity in quadratic function fields”, Russian Math. Surveys, 71:5 (2016), 973–975
14. В. П. Платонов, В. С. Жгун, Г. В. Федоров, “Непрерывные дроби в гиперэллиптических полях и представление Мамфорда”, Докл. РАН, 471:6 (2016), 640–644 ; V. P. Platonov, V. S. Zhgoon, G. V. Fedorov, “Continued Rational Fractions in Hyperelliptic Fields and the Mumford Representation”, Dokl. Math., 94:3 (2016), 692–696
15. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, “S-единицы в гиперэллиптических полях и периодичность непрерывных дробей”, Докл. РАН, 470:3 (2016), 260–265 ; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, “S-units in hyperelliptic fields and periodicity of continued fractions”, Dokl. Math., 94:2 (2016), 532–537
16. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, “Новые кривые рода 2 над полем рациональных чисел, якобианы которых содержат точки кручения больших порядков”, Докл. РАН, 461:6 (2015), 638–639 ; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, “New curves of genus 2 over the field of rational numbers whose Jacobians contain torsion points of high order”, Dokl. Math., 91:2 (2015), 220–221
17. В. П. Платонов, Г. В. Федоров, “S-единицы и периодичность непрерывных дробей в гиперэллиптических полях”, Докл. РАН, 465:5 (2015), 537–541 ; V. P. Platonov, G. V. Fedorov, “S-units and periodicity of continued fractions in hyperelliptic fields”, Dokl. Math., 92:3 (2015), 752–756
18. В. П. Платонов, М. М. Петрунин, “Фундаментальные S-единицы в гиперэллиптических полях и проблема кручения в якобианах гиперэллиптических кривых”, Докл. РАН, 465:1 (2015), 23–25 ; V. P. Platonov, M. M. Petrunin, “Fundamental S-units in hyperelliptic fields and the torsion problem in Jacobians of hyperelliptic curves”, Dokl. Math., 92:3 (2015), 667–669

|  |  |
| --- | --- |
| Ученый секретарь  диссертационного совета МГУ.01.17 ФГБОУ ВО МГУ,  д.ф.-м.н., член-корр. РАН  А. И. Шафаревич | Подпись, печать |