

Список публикаций

(i) Главы в книгах.

- B1 M. C. Tamburini and M. Vsemirnov. Hurwitz groups and Hurwitz generation. Handbook of Algebra, vol. 4. pp. 385–426, Elsevier, 2006. **(приглашенные авторы)**

(ii) Рецензируемые журнальные публикации

- J21 М.А. Всемирнов. О $(2, 3)$ -порождении матричных групп над кольцом целых чисел. Алгебра и анализ 19 (2007), вып. 6, с. 22–58.
- J20 P. Cegielski, D. Richard and M. Vsemirnov, On the additive theory of prime numbers, Fundamenta Informaticae 81 (2007), pp. 83–96.
- J19 M. Vsemirnov. The group $GL_6(\mathbb{Z})$ is $(2, 3)$ -generated. J.Group Theory 10 (2007), no.4, pp. 425–430.
- J18 M. C. Tamburini and M. Vsemirnov. Irreducible $(2, 3, 7)$ -subgroups of $PGL_n(F)$, $n \leq 7$. J. Algebra 300 (2006), pp. 339–362.
- J17 М. Всемирнов. Является ли группа $SL(6, \mathbb{Z})$ $(2, 3)$ -порожденной? Записки научных семинаров ПОМИ, 330 (2006), 101–130. Английский перевод: J. Math. Sci. (N. Y.) 140 (2007), no. 5, 660–675.
- J16 M. Vsemirnov. The groups $G_2(p)$, $p \geq 5$ as quotients of $(2, 3, 7; 2p)$. Transformation Groups 11 (2006), no. 2, pp. 295–304.
- J15 M. Vsemirnov. Hurwitz groups of intermediate rank. LMS J. Comput. Math. 7 (2004), pp. 300–336.
- J14 M. Vsemirnov. Automorphisms of projective spaces and min-wise independent sets of permutations, SIAM J. Discrete Math. 18 (2004), no .3, pp. 592–607.
- J13 M. Vsemirnov. A new Fibonacci-like sequence of composite numbers. J. Integer Sequences 7 (2004), Article 04.3.7.
- J12 O. Etereovski and M. Vsemirnov. On the number of prime divisors of higher-order Carmichael numbers. Fibonacci Quarterly 42, (2004) no. 2, pp. 141–148.
- J11 C. Franchi and M. Vsemirnov, Min-wise independent groups, European J. Combinatorics 24 (2003) pp. 855–875.
- J10 М.А.Всемирнов, М.Г.Ржевский. Верхняя оценка контактного числа в размерности 9. Успехи мат. наук, 57 (2002), no. 5, 149–150. Английский перевод: Russian Math. Surveys 57 (2002), no. 5, 1015–1016.
- J9 М. А. Всемирнов, Э. А. Гирш, Е. Я. Данцин, С. В. Иванов. Алгоритмы для пропозициональной выполнимости и верхние оценки их сложности. Записки научных семинаров ПОМИ, 277 (2001), 14–46. Английский перевод: J. Math. Sci. (New York), 118 (2003) no. 2, pp. 4948–4962.
- J8 М. А. Всемирнов. Два элементарных доказательства теоремы Фуетера-Поля о спаривающих многочленах. Алгебра и анализ 13 (2001), №.5, 1–16. Английский перевод: St. Petersburg Math. J. 13 (2002), no. 5, pp. 705–715. Correction: ibid. 14 (2003), no. 5, p. 887.
- J7 M. Vsemirnov, The Woods-Erdős conjecture for polynomial rings. Ann. Pure Appl. Logic 113 (2002), no. 1–3, pp. 331–344.
- J6 M. Vsemirnov, V. Mysovskikh, and M. C. Tamburini, Triangle groups as subgroups of unitary groups. J. Algebra 245 (2001), no. 2, pp. 562–583.
- J5 М. А. Всемирнов, Диофантовы представления линейных рекуррентных последовательностей, II, Записки научных семинаров ПОМИ, 241 (1997), 5–29. Английский перевод: J. Math. Sci. (New York), 98 (2000), no. 4, pp. 427–441.

- J4 М. А. Всемирнов. Тождества Макдональда и многомерные тэта-функции. Записки научных семинаров ПОМИ, 240 (1997), 68–78. Английский перевод: J. Math. Sci. (New York), 96 (1999), no. 5, pp. 3486–3492.
- J3 М. А. Всемирнов. Диофантовы представления линейных рекуррентных последовательностей. I, Записки научных семинаров ПОМИ, 227 (1995), 52–60. Английский перевод: J. Math. Sci. (New York), 89 (1998), no. 2, pp. 1113–1118.
- J2 М. А. Всемирнов. Бесконечные множества простых чисел, допускающие диофантовы представления с 8 переменными, Записки научных семинаров ПОМИ, 220 (1995), 36–48. Английский перевод: J. Math. Sci. (New York), 87 (1997), no. 1, pp. 3200–3208.
- J1 М. А. Всемирнов. Об одном классе критериев простоты. Матем. заметки, 56 (1994), no. 1, 146–148. Английский перевод: Mathematical Notes, 56 (1994), nos. 1–2, pp. 754–755.

(iii) Препринты и готовящиеся работы

- O10 М.А. Всемирнов. Недавние достижения в задаче о гурвицевом порождении. Готовящийся обзор для Успехов математических наук.
- O9 А.М. Vershik and М.А. Vsemirnov. The local stationary presentation of the alternating groups and normal form. ArXiv:math.GR/0703278. (Submitted to J. Algebra).
- O8 М. С. Tamburini and М. Vsemirnov. Irreducible $(2, 3, 7)$ -subgroups of $PGL_n(F)$, $n \leq 7$, II. Quaderni del Seminario Matematica di Brescia, 17/2007. (Submitted to J. Algebra).
- O7 М. Vsemirnov. Generators for low-dimensional Hurwitz groups. (manuscript in preparation).
- O6 М. Vsemirnov. Groups $\Omega_7(p^m)$ are not Hurwitz. (manuscript prepared for Communications in Algebra).
- O5 М. Vsemirnov. On the q -Binomial matrix. (manuscript prepared for European J. Combinatorics).
- O4 М. А. Vsemirnov. On binomial coefficients congruences and some applications. Submitted to Acta Arithmetica (under revision.)
- O3 М. Vsemirnov. Sums of powers and their q -analogues. Submitted to Electronic J. Combinatorics (under revision.)
- O2 М. Vsemirnov. Min-wise independent sets of permutations and orders on projective planes. Preprint, 7pp.
- O1 V. Bargachev and М. Vsemirnov, Min-wise independent permutations: exact constructions and lower bounds. Preprint, 15 pp.