

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дудкина Федора Анатольевича «Групповые и алгоритмические свойства обобщенных групп Баумслэга-Солитера», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.06 — математическая логика, алгебра и теория чисел.

Официальный оппонент	
Фамилия, имя, отчество	Мясников Алексей Георгиевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук по специальности 01.01.06 — математическая логика, алгебра и теория чисел
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации	Технологический институт Стивенса
Почтовый индекс, адрес организации	07030, США, Нью-Джерси, г. Хобокен, Касл Пойнт Террас, 1
Веб-сайт	https://www.stevens.edu/
Телефон	+12012165200
Электронный адрес	amiasnik@stevens.edu
Наименование подразделения	кафедра математических наук
Должность	выдающийся профессор

Список основных публикаций по специальности за последние 5 лет

1. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, M. Sohrabi, *Rich groups, weak second order logic, and applications*, in Groups and Model Theory, GAGTA book 2, De Gruyter, 2021.
2. A. Garreta, A. Miasnikov, D. Ovchinnikov, *Diophantine problems in solvable groups*, Bull. Math. Sci., 10 (2020), no. 1, 2050005, 27 pp.
3. A. Garreta, A. Miasnikov, D. Ovchinnikov, *Full rank presentations and nilpotent groups: structure, Diophantine problem, and genericity*, J. Algebra, 556 (2020), 1–34.
4. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, R. Sklinos, *Fraïsse limits of limit groups*, J. Algebra, 545 (2020), 300–323.
5. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, A. Taam, *Effective construction of covers of canonical Hom-diagrams for equations over torsion-free hyperbolic groups*, Groups Complex. Cryptol., 11 (2019), no. 2, 83–101.
6. J. Macdonald, A. Miasnikov, D. Ovchinnikov, *Low-complexity computations for nilpotent subgroup problems*, Internat. J. Algebra Comput., 29 (2019), no. 4, 639–661.
7. A. Miasnikov, S. Vassileva, A. Weiß, *The conjugacy problem in free solvable groups and wreath products of abelian groups is in TC⁰*, Theory Comput. Syst., 63 (2019), no. 4, 809–832.
8. S. Jain, A. Miasnikov, F. Stephan, *The complexity of verbal languages over groups*, J. Comput. System Sci., 101 (2019), 68–85.
9. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, *Undecidability of equations in free Lie algebras*, Trans. Amer. Math. Soc., 371 (2019), no. 4, 2987–2999.
10. Э. Ю. Даниярова, А. Г. Мясников, В. Н. Ремесленников, *Алгебраическая геометрия над алгебраическими системами. VIII. Геометрические эквивалентности и особые классы алгебраических систем*, Фундамент. и прикл. матем., 22:4 (2019), 75–100.

11. Э. Ю. Даниярова, А. Г. Мясников, В. Н. Ремесленников, *Алгебраическая геометрия над алгебраическими системами. IX. Главные универсальные классы и Dis-пределы*, Алгебра и логика, 57:6 (2018), 639–661.
12. A. G. Myasnikov, N. S. Romanovskii, *Characterization of finitely generated groups by types*, Internat. J. Algebra Comput., 28 (2018), no. 8, 1613–1632.
13. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, *Equations in algebras*, Internat. J. Algebra Comput., 28 (2018), no. 8, 1517–1533.
14. E. Yu. Daniyarova, A. G. Myasnikov, V. N. Remeslennikov, *Algebraic geometry over algebraic structures X: Ordinal dimension*, Internat. J. Algebra Comput., 28 (2018), no. 8, 1425–1448.
15. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, *Undecidability of the first order theories of free noncommutative Lie algebras*, J. Symb. Log., 83 (2018), no. 3, 1204–1216.
16. А. Г. Мясников, Н. С. Романовский, *Делимые жёсткие группы. II. Стабильность, насыщенность и элементарные подмодели*, Алгебра и логика, 57:1 (2018), 43–56.
17. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, *What does a group algebra of a free group "know" about the group?*, Ann. Pure Appl. Logic, 169 (2018), no. 6, 523–547.
18. A. G. Myasnikov, F. Oger, M. Sohrabi, *Elementary equivalence of rings with finitely generated additive groups*, Ann. Pure Appl. Logic, 169 (2018), no. 6, 514–522.
19. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, *Tarski-type problems for free associative algebras*, J. Algebra, 500 (2018), 589–43.
20. A. Miasnikov, S. Vassileva, A. Weiß, *Log-space complexity of the conjugacy problem in wreath products*, Infinite group theory, 215–236, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2018.
21. Э. Ю. Даниярова, А. Г. Мясников, В. Н. Ремесленников, *Алгебраическая геометрия над алгебраическими системами. VI. Геометрическая эквивалентность*, Алгебра и логика, 56:4 (2017), 421–442.
22. А. Г. Мясников, Н. С. Романовский, *Теоретико-модельные аспекты теории делимых жёстких разрешимых групп*, Алгебра и логика, 56:1 (2017), 121–125.
23. Э. Ю. Даниярова, А. Г. Мясников, В. Н. Ремесленников, *Универсальная геометрическая эквивалентность алгебраических систем одной сигнатуры*, Сиб. матем. журн., 58:5 (2017), 1035–1050.
24. A. Miasnikov, P. Schupp, *Computational complexity and the conjugacy problem*, Computability 6 (2017), no. 4, 307–318.
25. A. Garreta, A. Miasnikov, D. Ovchinnikov, *Random nilpotent groups, polycyclic presentations, and Diophantine problems*, Groups Complex. Cryptol., 9 (2017), no. 2, 99–115.
26. F. Gul, A. G. Myasnikov, M. Sohrabi, *Distortion of embeddings of a torsion-free finitely generated nilpotent group into a unitriangular group*, Internat. J. Algebra Comput., 27 (2017), no. 6, 633–653.
27. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, P. Weil, *Stallings graphs for quasi-convex subgroups*, J. Algebra, 488 (2017), 442–483.
28. O. Kharlampovich, A. Myasnikov, M. Sapir, *Algorithmically complex residually finite groups*, Bull. Math. Sci., 7 (2017), no. 2, 309–352.
29. A. G. Myasnikov, M. Sohrabi, *ω -stability and Morley rank of bilinear maps, rings and nilpotent groups*, J. Symb. Log., 82 (2017), no. 2, 754–777.
30. V. Diekert, A. Miasnikov, A. Weiß, *Amenability of Schreier graphs and strongly generic algorithms for the conjugacy problem*, J. Symbolic Comput., 83 (2017), 147–165.

31. A. Miasnikov, S. Vassileva, *Log-space conjugacy problem in the Grigorchuk group*, Groups Complex. Cryptol., 9 (2017), no. 1, 77–85.

Верно:

«25 »апреля 2022 г.

Официальный оппонент

А.Г. Мясников