

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Максаева Артема Максимовича*
«Характеризации гомоморфизмов графов матричных отношений».

Ф.И.О.: Шабат Георгий Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.06 — «Математическая логика, алгебра и теория чисел»

Должность: профессор

Место работы: Российский Государственный Гуманитарный Университет, Кафедра математики, логики и интеллектуальных систем в гуманитарной сфере

Адрес места работы: 125047, г. Москва, Миусская площадь, 6.

Тел.: +7 (495) 250-63-29

E-mail: george@shabat.mccme.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. N. M. Adrianov, G. B. Shabat, "Calculating Complete Lists of Belyi Pairs", Mathematics, 10:2 (2022), pp. 1–25.
2. Б. С. Бычков, Г. Б. Шабат, "Об обобщениях многочленов Чебышева и чисел Каталана", Уфимск. матем. журн., 13:2 (2021), 11–17.
B. S. Bychkov, G. B. Shabat, "On generalizations of Chebyshev polynomials and Catalan numbers", Ufa Math. J., 13:2 (2021), 8–14
3. Г. Б. Шабат, "О преобразовании Гаусса–Ландена", Матем. просв., сер. 3, 26 (2020), 221–248
4. Г. Б. Шабат, "Пары Белого и семейства Фрида", Труды МИАН, 307 (2019), 306–318
G. B. Shabat, "Belyi Pairs and Fried Families", Proc. Steklov Inst. Math., 307 (2019), 281–293

Ф.И.О.: Волков Михаил Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.06 — «Математическая логика, алгебра и теория чисел»

Должность: Главный научный сотрудник

Место работы: Уральский федеральный университет, Лаборатория комбинаторной алгебры

Адрес места работы: 620000, Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 51

Тел.: +7 (343) 389 94 68

E-mail: m.v.volkov@urfu.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Azeef Muhammed, P. A., Volkov, M. V., "A tale of two categories: Inductive groupoids and cross-connections", Journal of Pure and Applied Algebra, 226:7 (2022).
2. Gaysin, A. M., Volkov, M. V., "Block-groups and Hall relations", Semigroups, Categories, and Partial Algebras - ICSAA 2019, 345 (2021), 25 – 32.
3. Kari, J., Volkov, M. V., "Černy's conjecture and the road colouring problem", Handbook of Automata Theory, Vol. I. European Mathematical Society, 2021, 525 - 565.
4. Volkov, M. V., "Semiring identities of the Brandt monoid", Algebra Universalis, 82:42 (2021), pp. 7.
5. Chen, Y., Hu, X., Kitov, N. V., Luo, Y., Volkov, M. V., "Identities of the Kauffman monoid", Communications in Algebra, 48:5 (2020), 1956 – 1968.
6. Kitov, N. V., Volkov, M. V., "Identities of the Kauffman monoid K_4 and of the Jones monoid J_4 ", Lecture Notes in Computer Science, vol. 12180 (2020), 156 – 178.
7. Volkov, M. V., "Identities in Brandt semigroups, revisited", Ural Mathematical Journal, 5:2 (2019), 80 – 93.

8. Muhammed, P. A. A., Volkov, M. V., “Inductive groupoids and cross-connections of regular semigroups”, *Acta Mathematica Hungarica*, 157:1 (2019), 80 – 120.
9. Gonze, F., Gusev, V. V., Jungers, R. M., Gerencsér, B., Volkov, M. V., “On the interplay between Černý and Babai's conjectures”, *International Journal of Foundations of Computer Science*, 30:1 (2019), 93 – 114.
10. Volkov, M. V., “Slowly synchronizing automata with idempotent letters of low rank”, *Journal of Automata, Languages and Combinatorics*, 24:2-4 (2019), 375 – 386.
11. Volkov, M. V., “The identities of the free product of a pair of two-element monoids”, *Algebra Universalis*, 80:1 (2019), pp.6.
12. Volkov, M. V., Silva, P. V., Soares, F., “Local finiteness for Green's relations in semigroup varieties”, *Communications in Algebra*, 46:11 (2018), 4625 – 4653.
13. Volkov, M. V., Shabana, H., “Using sat solvers for synchronization issues in non-deterministic automata”, *Siberian Electronic Mathematical Reports*, 15 (2018), 1426 – 1442.

Ф.И.О.: Адрианов Николай Михайлович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 01.01.06 — «Математическая логика, алгебра и теория чисел»

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», механико-математический факультет, кафедра теоретической информатики

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, механико-математический факультет

Тел.: +7 (495) 939-21-16

E-mail: nadrianov@gmail.com

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. N. M. Adrianov, G. B. Shabat, “Calculating Complete Lists of Belyi Pairs”, *Mathematics*, 10:2 (2022), pp. 1–25.
2. N. M. Adrianov, F. Pakovich, A.K. Zvonkin. *Davenport Zannier Polynomials and Dessins d’Enfants*, American Mathematical Society, 2020, 187 pp.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4(МГУ.01.17)

д. ф.-м. н., профессор

Гашков С.Б.