

Сведения о научных руководителях
по диссертации Царегородцева Кирилла Денисовича
«Правильные семейства функций и порождаемые ими
квазигруппы: комбинаторные и алгебраические свойства»

Научный руководитель: Панкратьев Антон Евгеньевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел

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

Должность: доцент

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1

Тел.: +7(495) 939-46-37

E-mail: anton.pankratiev@math.msu.ru

Второе место работы: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Лицей «Вторая школа» имени В.Ф. Овчинникова»

Должность: учитель математики

Адрес места работы: 119333, г. Москва, ул. Фотиевой, д. 18

Тел.: +7 (499) 137-17-69

E-mail: pankratjev.ae@sch2.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика за последние 5 лет:

- Galatenko A.V., Pankratiev A.E., Tsaregorodtsev K.D. A criterion of properness for a family of functions // Journal of Mathematical Sciences. — 2024. — vol. 284, no. 4. — p. 451–459.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10958-024-07363-y>
- Galatenko A.V., Nosov V.A., Pankratiev A.E., Tsaregorodtsev K.D. Proper families of functions and their applications // Математические вопросы криптографии. — 2023. — vol. 14, no. 2. — p. 43–58.
DOI: <http://dx.doi.org/10.4213/mvk437>
- Galatenko A.V., Nosov V.A., Pankratiev A.E. Generation of multivariate quadratic quasigroups by proper families of boolean functions // Journal of Mathematical Sciences. — 2022. — vol. 262, no. 5. — p. 630–641.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10958-022-05843-7>
- Galatenko A.V., Pankratiev A.E., Staroverov V.M. Generation of proper families of functions // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2022. — vol. 43, no. 3. — p. 571–581.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1134/S199508022060105>
- Галатенко А.В., Панкратьев А.Е., Староверов В.М. Об одном алгоритме проверки существования подквазигрупп // Чебышевский сборник. — 2021. — Т. 22, № 2. — С. 76–89.
DOI: <http://dx.doi.org/10.22405/2226-8383-2021-22-2-76-89>

Научный руководитель: Галатенко Алексей Владимирович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

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

Должность: доцент

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1

Тел.: +7(495) 939-46-37

E-mail: alexei.galatenko@math.msu.ru

Второе место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», факультет биологии и биотехнологии, Лаборатория молекулярной физиологии

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 117418, Москва, ул. Профсоюзная, д.33, к.4

Тел.: +7 (495) 772-95-90*15093

E-mail: agalatenko@hse.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика за последние 5 лет:

- Галатенко А.В., Галатенко В.В., Панкратьев А.Е. О сильной полиномиальной полноте почти всех квазигрупп // Математические заметки. — 2022. — Т. 111, № 1. — С. 8–14.
DOI: <http://dx.doi.org/10.4213/mzm13229>
- Галатенко А.В., Панкратьев А.Е., Староверов В.М. Алгоритмы проверки некоторых свойств n -квазигрупп // Программирование. — 2022. — № 1. — С. 40–53.
DOI: <http://dx.doi.org/10.31857/s0132347422010046>
- Галатенко А.В., Носов В.А., Панкратьев А.Е., Царегородцев К.Д. О порождении n -квазигрупп с помощью правильных семейств функций // Дискретная математика. — 2023. — Т. 35, № 1. — С. 35–53.
DOI: <http://dx.doi.org/10.4213/dm1749>
- Chakrabarti S., Galatenko A.V., Nosov V.A., Pankratiev A.E., Tiwari S.K. Quasigroups generated by shift registers and feistel networks // Quasigroups and Related Systems. — 2023. — vol. 31, no. 2. — p. 207–220.
DOI: <https://doi.org/10.56415/qrs.v31.16>
- Chaplygina S.S., Galatenko A.V. Polynomial completeness and completeness of finite n -quasigroups // Quasigroups and Related Systems. — 2024. — vol. 32, no. 2. — p. 207–223.
DOI: <https://doi.org/10.56415/qrs.v32.16>

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4,

к.ф.-м.н. В.А. Кибкало