

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Трифоновой Екатерина Евгеньевны
«О свойствах конечно порождающих систем булевых функций для классов рациональных вероятностей»

1. Ф.И.О.: Аблаев Фарид Мансурович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.09. Математическая кибернетика, дискретная математика и теория чисел

Место работы: ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Институт вычислительной математики и информационных технологий, отделение фундаментальной информатики и информационных технологий, кафедра теоретической кибернетики

Должность: заведующий кафедрой

Адрес места работы: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 35

Тел.: +7 (843) 233-70-37

E-mail: farid.ablayev@kpfu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Ablayev F., Salikhova N., Ablayev M. Hybrid Classical–Quantum Text Search Based on Hashing // Mathematics. — 2024. — Vol. 12, No. 12. — P. 1858.
<https://www.mdpi.com/2227-7390/12/12/1858>
2. Turaykhanov, D. A., D. O. Akat'Ev, A. V. Vasiliev, F. M. Ablayev, and A. A. Kalachev, Quantum hashing via single-photon states with orbital angular momentum / /Physical Review A. — 2021. — T. 104. — №. 5. — C. 052606.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.104.052606>
3. Ablayev F., Ablayev M., Huang, J.Z., Khadiev, K., Salikhova, N., Wu, D., On quantum methods for machine learning problems part I: Quantum tools // Big Data Mining and Analytics. — 2020. — Vol.3, Is.1. — P.41-55.
<https://doi.org/10.26599/BDMA.2019.9020016>
4. Ablayev F., Ablayev M., Huang, J.Z., Khadiev, K., Salikhova, N., Wu, D., On quantum methods for machine learning problems part II: Quantum classification algorithms // Big Data Mining and Analytics. - 2020. - Vol.3, Is.1. - P.56-67
<https://doi.org/10.26599/BDMA.2019.9020018>

2. Ф.И.О.: Пантелеев Владимир Иннокентьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.01.09 — «Дискретная математика и математическая кибернетика»

Место работы: ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, Институт математики и информационных технологий, кафедра алгебраических и информационных систем

Должность: заведующий кафедрой

Адрес места работы: 664003, г. Иркутск, бульвар Гагарина, д.20

Тел.: +7 (3952) 52-12-93, +7 (3952) 24-22-14

E-mail:

Второе место работы: ФГБОУ ВО Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, Институт математики, физики и компьютерных наук, лаборатория дискретной математики

Должность: заведующий лабораторией

Адрес места работы: 670000, Республика Бурятия, г.Улан-Удэ, ул. Смолина, д.24а

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Пантелеев В. И. Импликативно предполные множества мультиопераций ранга 3 // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2025. – Т. 51. – С. 130-140. <https://doi.org/10.26516/1997-7670.2025.51.130>.
2. Пантелеев В. И., Ильин, Б. П. Решетка E -замкнутых классов мультифункций ранга 2 // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2024. – Т. 48. – С. 111-128. <https://doi.org/10.26516/1997-7670.2024.48.111>.
3. Пантелеев В. И., Рябец Л. В. О параметрическом замыкании множества мультиопераций ранга 2 // Сибирские электронные математические известия. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 1326-1336. <https://doi.org/10.33048/semi.2024.21.083>.
4. Пантелеев В. И., Тагласов Э.С. О решетке ES_I -замкнутых классов мультифункций ранга 2// Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2021. – Т. 38. – С. 96-111. <https://doi.org/10.26516/1997-7670.2021.38.96>.
5. Пантелеев В. И., Тагласов Э. С. ES_I -замыкание мультифункций ранга 2: критерий полноты, классификация и типы базисов // Интеллектуальные системы. Теория и приложения. – 2021. – Т. 25, № 2. – С. 55-80.

3. ФИО: 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: ФГАОУ ВО «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(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. 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>
2. 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>
3. 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>
4. 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>
5. 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