

**Сведения о научных руководителях  
диссертации Чередушкина Игоря Владимировича**

«Использование бинарных функциональных сетей при построении кратно транзитивных множеств блочных преобразований»

**1. Научный руководитель:** Чередушкин Александр Васильевич

**Ученая степень:** д.ф.-м.н.

**Ученое звание:** профессор, член-корреспондент Академии криптографии РФ

**Должность:** пенсионер

**Место работы:**

**Адрес места работы:**

**Тел:** 8(495)989-34-07

**E-mail:** avc238@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» (физико-математические науки) за последние 5 лет:

1. Чередушкин А. В. Медиальные сильно зависимые  $n$ -арные операции // *Дискретная математика*. — 2020. — Том 32, № 2. — С. 112–121.
2. Чередушкин А. В. Оценка вероятности выигрыша при проведении майнинга небольшой группой участников // *Прикладная дискретная математика*. — 2020. — № 49. — С. 57–77.
3. Чередушкин А. В. Частично обратимые сильно зависимые  $n$ -арные операции // *Математический сборник*. — 2020. — Том 211, № 2. — С. 141–158.
4. Чередушкин А. В. О линейной разложимости двоичных функций // *Прикладная дискретная математика*. — 2018. — № 40. — С. 10–22.
5. Чередушкин А. В. Об оценке уровня аффинности квадратичных форм // *Дискретная математика*. — 2017. — Том 29, № 1. — С. 114–125.
6. Чередушкин А. В. Оценка ранга случайной квадратичной формы над конечным полем // *Прикладная дискретная математика*. — 2017. — № 35. — С. 29–37.

**2. Научный руководитель:** Галатенко Алексей Владимирович

**Ученая степень:** к.ф.-м.н.

**Ученое звание:** без звания

**Должность:** старший научный сотрудник кафедры МаТИС механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** механико-математический ф-т МГУ имени М.В. Ломоносова

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

**Тел:** +7 (495) 939-46-37

**E-mail:** agalat@msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» (физико-математические науки) за последние 5 лет:

1. Галатенко А. В., Кузовихина В. А. Об одной модели безопасного функционирования компьютерных систем // *Программная инженерия*. — 2021. — Т. 12, № 1. — С. 150–156.
2. Галатенко А. В., Панкратьев А. Е., Староверов В. М. Об одном алгоритме проверки существования подквазигрупп // *Чебышевский сборник*. — 2021. — Т. 22, № 2. — С. 76–89.
3. Galatenko A. V., Pankratiev A. E., Staroverov V. M. Efficient verification of polynomial completeness of quasigroups // *Lobachevskii Journal of Mathematics*. — 2020. — Vol. 41, no. 8. — P. 1444–1453.
4. Galatenko A. V., Nosov V. A., Pankratiev A. E. Latin squares over quasigroups // *Lobachevskii Journal of Mathematics*. — 2020. — Vol. 41, no. 2. — P. 194–203.
5. Galatenko A. V., Pankratiev A. E. The complexity of checking the polynomial completeness of finite quasigroups // *Discrete Mathematics and Applications*. — 2020. — Vol. 30, no. 3. — P. 169–175.
6. Галатенко А. В., Плетнева В. А. Выразимость моделей безопасности take-grant и невлияния в рамках модели сбас // *Программная инженерия*. — 2020. — Т. 11, № 1. — С. 40–46.
7. Галатенко А. В., Носов В. А., Панкратьев А. Е. Порождение квадратичных квазигрупп с помощью правильных семейств булевых функций // *Фундаментальная и прикладная математика*. — 2020. — Т. 23, № 2. — С. 57–73.
8. Бернадотт А., Галатенко А. В. Аппаратная конструкция для решения проблемы экспоненциального взрыва для одного класса регулярных языков // *Интеллектуальные системы. Теория и приложения (ранее: Интеллектуальные системы по 2014, № 2, ISSN 2075-9460)*. — 2019. — Т. 23, № 4. — С. 27–38.
9. Галатенко А. В., Панкратьев А. Е., Родин С. Б. О полиномиально полных квазигруппах простого порядка // *Алгебра и логика*. — 2018. — Т. 57, № 5. — С. 509–521.
10. Galatenko A. V., Nechaev A. A., Pankrat'ev A. E. Comparing finite abelian groups from the standpoint of their cryptographic applications // *Journal of Mathematical Sciences*. — 2017. — Vol. 223, № 5. — pp. 498–503.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.05.01  
М.А. Кривчиков