

**Сведения о научном руководителе
диссертации Антюфеева Григория Валерьевича
на тему «Оценки длин минимальных тестов для аргументов функций при подстановке
констант, алгебраических операциях и сдвигах»**

Научный руководитель: Романов Дмитрий Сергеевич.

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Ученое звание: доцент.

Должность: профессор кафедры математической кибернетики факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова.

Место работы: факультет вычислительной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д. 1, стр. 52, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, комн. 590.

Тел.: 8 (495) 939-17-72.

E-mail: romanov@cs.msu.ru.

Список основных научных публикаций по специальности 1.2.3 – «Теоретическая информатика, кибернетика» (физико-математические науки) за последние 5 лет:

1. Темербекова Г.Г., Романов Д.С. О единичных проверяющих тестах относительно замен элементов на инверторы // Ученые записки Казанского университета. Серия Физико-математические науки. 2020. **162**, книга 3. С. 359–366. (Scopus, WoS).
2. Aleksandrova N.E., Romanov D.S. The length of a single fault detection test for constant-nonpreserving element insertions // Comput. Math. Model. 2020. **31**(4). P. 484–493. (Scopus).
3. Antyufeev G.V., Romanov D.S. Tests with Stuck-At and Shift Faults on Circuit Inputs // Comput. Math. Model. 2020. **31**(4). P. 494–500. (Scopus).
4. Любич И.Г., Романов Д.С. О k -диагностических тестах относительно инверсных неисправностей элементов // Интеллектуальные системы. Теория и приложения. 2021. **25**(4). С. 161–165. (ВАК, МГУ).
5. Liubich I.G., Romanov D.S. Single diagnostic tests for inversion faults of gates in circuits over arbitrary bases // Discrete Mathematics and Applications. 2022. **32**(1). P. 1–9. (Scopus).
6. Temerbekova G., Romanov D.S. The length of single-fault detection tests with respect to substitution of inverters for combinational elements in some bases // Comput. Math. Model. 2021. **32**(3). P. 356–363. (Scopus).
7. Temerbekova G., Romanov D.S. The length of single fault detection tests with respect to substitution of gates with inverters // Comput. Math. Model. 2021. **32**(4). P. 505–513. (Scopus).
8. Aleksandrova N.E., Romanov D.S. Lower bound of the length of a single fault diagnostic test with respect to insertions of a mod-2 adder // Comput. Math. Model. 2021. **32**(4). P. 500–504. (Scopus).
9. M. Shupletsov, D. Romanov, E. Stepanov. Flooding topology algorithms for computer networks, in 2022 International Conference on Modern Network Technologies (MoNeTec), Moscow, Russian Federation, Oct. 27 2022 to Oct. 29 2022, IEEE Computer Society, US, 2022, pp. 1–12. ISBN 978-1-6654-7246-3. EID: 2-s2.0-85143784746. (Scopus).
10. Antyufeev G. V., Romanov D. S. On test sets concerning local stuck-at faults of fixed multiplicity at the inputs of circuits // Math. Notes. 2023. **114**(3). P. 397–402. (Scopus Q2).
11. Albek M.K., Romanov D.S. On diagnostic test sets for local mirror reflections on circuit inputs // Math. Notes. 2024. **115**(5). P. 837–841. (Scopus Q2).

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.012.3,
доцент, к.ф.-м.н. А.В. Галатенко

Подпись, печать