

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Терёхиной Ирины Юрьевны
«Методы выявления аномалий в условиях смеси технологических процессов,
сопровождающих наблюдаемый объект»**

1. Ф.И.О.: Бурдонов Игорь Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Звание: доцент

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

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Институт системного программирования РАН им. В.П. Иванникова

Адрес места работы: Россия, 109004, Москва, А.Солженицына, 25

Тел.: +7(495)9125659 доб. 450

E-mail: igor@ispras.ru

Список основных научных публикаций по тематике исследования за последние 5 лет:

1. Burdonov I., Maksimov A. Twenty Similarity Functions for Two Finite Sequences //Programming and Computer Software. – 2023. – Т. 49. – №. 5. – С. 373-387.
2. Burdonov I. B. et al. On Preset Homing and Synchronizing Sequences for Observable Input/Output Automata //Automation and Remote Control. – 2023. – Т. 84. – №. 6. – С. 606-611.
3. Burdonov I. B. et al. Perfect Sets of Paths in the Full Graph of SDN Switches //Programming and Computer Software. – 2021. – Т. 47. – С. 505-514.
4. Burdonov I., Yevtushenko N., Kossachev A. Verifying Multiple Virtual Networks in Software Defined Networks //2021 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS). – IEEE, 2021. – С. 1-6.
5. Burdonov I., Yevtushenko N., Kossachev A. Implementing a virtual network on the SDN data plane //2020 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS). – IEEE, 2020. – С. 1-5.
6. Yevtushenko N., Burdonov I., Kossachev A. Deriving Distinguishing Sequences for Input/Output Automata //2020 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS). – IEEE, 2020. – С. 1-5.
7. Burdonov I., Yevtushenko N., Kossachev A. Distinguishing transition systems with the nondeterministic behavior //CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – С. 116-125.
8. Burdonov I. et al. Preventive Model-based Verification and Repairing for SDN Requests //arXiv preprint arXiv:1906.03101. – 2019.
9. Burdonov I. B. Distributed Algorithm of Self-Transformation of the Distributed Network Topology in Order to Minimize the Wiener Index //SSI. – 2019. – С. 103-115.
10. Burdonov I. et al. Synchronous composition of quasi-complete and quasi-deterministic FSMs //2019 Actual Problems of Systems and Software Engineering (APSSE). – IEEE, 2019. – С. 69-76.

2. Ф.И.О.: Сергеев Игорь Сергеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Ученое звание:

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

Должность: начальник лаборатории ФГУП «НИИ “Квант”»

Место работы: ФГУП «Научно-исследовательский институт “Квант”»

Адрес места работы: 125438, Москва, 4-й Лихачевский пер., д. 15

Тел.: +7 (499) 745-92-65

E-mail: iss@rdi-kvant.com

Список основных научных публикаций по тематике исследования за последние 5 лет:

1. Сергеев И. С. Об аддитивной сложности некоторых числовых последовательностей // Математические заметки. — 2024. — Т. 115, № 3. — С. 408–421.
2. Сергеев И. С. О мультипликативной сложности многочленов // Дискретная математика. — 2022. — Т. 34, № 3. — С. 85–89.
3. Сергеев И. С. О верхней границе сложности сортировки // Журнал вычислительной математики и математической физики. - 2021. - Т. 61, № 2. - С. 345–362.
4. Sergeev I. On the asymptotic complexity of sorting // Electronic Colloquium on Computational Complexity (ECCC). — 2020. — no. TR20-096. — P. 1–31.
5. Сергеев И. С. О сложности монотонных схем для пороговых симметрических булевых функций // Дискретная математика. — 2020. — Т. 32, № 1. — С. 81–109.

З. Ф.И.О.: Шелупанов Александр Александрович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»

Должность: президент

Место работы: ФГАОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Адрес места работы: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Тел.: +7 (3822) 90-71-55

E-mail: saa@tusur.ru, president@tusur.ru

Список основных научных публикаций по тематике исследования за последние 5 лет:

1. Egoshin N.S. Model of Threats to the Integrity and Availability of Information Processed in Cyberspace / N.S. Egoshin, A.A. Konev, A.A. Shelupanov // Symmetry. – 2023. – Vol. 15. – No. 2. – p. 431. DOI: 10.3390/sym15020431.
2. Usoltsev Y. Adversarial Attacks Impact on the Neural Network Performance and Visual Perception of Data under Attack / Y. Usoltsev, B. Lodonova, A. Shelupanov [et al.] // Information (Switzerland). – 2022. – Vol. 13. – No. 2. – P. 77. DOI: 10.3390/info13020077. ISSN 20782489.
3. Baranov V.V. Cognitive Model for Assessing the Security of Information Systems for Various Purposes / V.V. Baranov, A.A. Shelupanov // Symmetry. – 2022. – Vol. 14. – No. 12. – P. 2631. DOI: 10.3390/sym14122631.
4. Konev A. A Survey on Threat-Modeling Techniques: Protected Objects and Classification of Threats / A. Konev, A. Shelupanov, M. Kataev [et al.] // Symmetry. – 2022. – Vol. 14. – No. 3. – P. 549. DOI: 10.3390/sym14030549. ISSN 20738994.
5. Shelupanov A. The comparison of cybersecurity datasets / A. Shelupanov, A. Alshaibi, M. Al-Ani [et al.] // Data. – 2022. – Vol. 7. – No. 2. – P. 2. DOI: 10.3390/data7020022. ISSN 23065729.

6. Koltays A. Mathematical model for choosing counterparty when assessing information security risks / A. Koltays, A. Konev, A. Shelupanov // Risks. – 2021. – Vol. 9. – No. 7. – P. 133. DOI: 10.3390/risks9070133. ISSN 22279091.
7. Poltavtseva M. Key Concepts of Systemological Approach to CPS Adaptive Information Security Monitoring / M. Poltavtseva, D. Zegzhda, A. Shelupanov [et al.] // Symmetry. - 2021. – Vol. 13. – No. 12. – p. 2425. DOI: 10.3390/sym 13122425. ISSN 20738994.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.012.3,
к.ф.-м.н.

А. В. Галатенко