

### Сведения о научном консультанте

по диссертации Проскуракова Александра Юрьевича на тему  
«Математические методы и информационные технологии управления  
торговыми операциями с цифровыми валютами» по специальности 5.2.2.  
Математические, статистические и инструментальные методы в экономике  
(экономические науки) на соискание учёной степени доктора наук

Фамилия, имя, отчество	Увайсов Сайгид Увайсович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
Наименование подразделения	Институт радиоэлектроники и информатики
Должность	Заведующий кафедрой конструирования и производства радиоэлектронных средств
Работа по совместительству:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Нет
Наименование подразделения	
Должность	
Публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (не более 15 публикаций за последние пять лет)	
1. Badeeva, E.; Murashkina, T.; Motin, A.; <b>Uvaysov, S.</b> ; Kozbakova, A.; Sawicki, D. Measuring Setup for Experimental Research of Two-Coordinate Fiber-Optic Acceleration Sensors with Cylindrical Lenses. <i>Sensors</i> 2022, 22, 1125. <a href="https://doi.org/10.3390/s22031125">https://doi.org/10.3390/s22031125</a> (Q 1).	
2. Krevchik, V.D.; Razumov, A.V.; Semenov, M.B.; <b>Uvaysov, S.U.</b> ; Kulagin, V.P.; Komada, P.; Smailova, S.; Mussabekova, A. Influence of an External Electric Field and Dissipative Tunneling on Recombination Radiation in Quantum Dots. <i>Sensors</i> 2022, 22, 1300. <a href="https://doi.org/10.3390/s22041300">https://doi.org/10.3390/s22041300</a> (Q 1).	
3. Meshcheryakov, R.; Iskhakov, A.; Mamchenko, M.; Romanova, M.; <b>Uvaysov, S.</b> ; Amirgaliyev, Y.; Gromaszek, K. A Probabilistic Approach to Estimating	

Allowed SNR Values for Automotive LiDARs in “Smart Cities” under Various External Influences. *Sensors* **2022**, 22, 609. <https://doi.org/10.3390/s22020609> (Q 1).

4. **Uvaysov, S.U.** Predictive-Free Methods for Digital Financial Asset Management and Delayed Functional-Differential Economic Game Models / Alexander Y. Proskuryakov, Saygid U. Uvaysov, Dmitry V. Beylekchi // 7th IEEE International Conference on Information Technology and Nanotechnology. Proceedings of ITNT 2021. 1-4. 10.1109/ITNT52450.2021.9649433.

5. **Uvaysov, S.U.** Design of Functional Networking Components as Elements of an Industrial Ecosystems. / Valery A. Kokovin, Victor V. Skvortsov, Alexander A. Evsikov, Saygid U. Uvaysov, Vladimir I. Diagilev, Aida S. Uvaysova // 2021 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2021 – Proceedings.

6. **Uvaysov, S.U.** Design and Implementation of PIR sensors. / Valery A. Kokovin, Alexander N. Sytin, Alexander A. Evsikov, Saygid U. Uvaysov, Aida S. Uvaysova // 2021 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2021 – Proceedings.

7. **Uvaysov, S.U.** The Method of Diagnostics of Radio-Electronic Means Based on the Analysis of Shock Effects by Means of Machine Learning Algorithms. / Daniel E. Kondrashov, Saygid U. Uvaysov, Kiya I. Bushmeleva, Petr E. Bushmelev // 2021 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2021 – Proceedings.

8. Pham Le Quoc Han, K. I. Bushmeleva, A. S. Uvaysova, **S. U. Uvaysov.** Artificial Neural Networks in the Problem of Classification of Defects of Electronic Devices // Journal of Communications Technology and Electronics volume 66, pages 1068–1074 (2021). DOI 10.1134/S1064226921090047.

9. **Увайсов С.У.**, Нгуен Ван Туан, Нгуен Вьет Данг. Применение подхода Сешу-Уоксмэна и алгоритма Кохонена в задаче электрической диагностики аналоговых цепей. *Радиотехника*. – 2022. – Т. 86. № 12. – С. 79–89. – DOI: <https://doi.org/10.18127/j00338486-202212-07>.

10. **Увайсов С.У.**, Нгуен Вьет Данг, Нгуен Ван Туан. Применение искусственной нейронной сети в задаче тепловой диагностики печатного узла бортового устройства контроля разбега самолета. Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022;10(3). – Доступно по: <https://moitvvt.ru/ru/journal/pdf?id=1218> DOI: 10.26102/2310-6018/2022.38.3.012.

11. **Увайсов С. У.**, Дао Ань Куан, Нгуен Ван Туан, Занг Ван Тхань. Метод опорных векторов в задаче тепловой диагностики конструктивных дефектов

радиоэлектронных устройств. Вестник Концерна ВКО «Алмаз – Антей». – 2022. – № 1. – С. 58–70. – <https://doi.org/10.38013/2542-0542-2022-1-58-70>.

12. С.У. Увайсов, В.В. Черноверская, Н.Н. Калигин, А.А.Маркин. Киберфизическая система управления движением беспилотных транспортных средств // Журнал: Научные технологии. – 2021. – №4. – С. 34-42.

13. Д.И. Фоменко, С.У. Увайсов, К.И. Бушмелева, М.В. Юрчишина, В.В. Черноверская. Программно-алгоритмическое обеспечение SCADA-системы // Журнал: Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2021. – №3. – С. 5-13.

14. А.Н. Горбунов, М.А. Калмыков, С.У. Увайсов, В.В. Черноверская. Программный комплекс автоматизированной подготовки конструкторской документации на печатные узлы радиоэлектронных устройств // Журнал: Качество. Инновации. Образование. – 2021. – №3 (173). – Стр. 51-63.

Научный кон

С.У. Увайсов

«17» января 2024г.

Подпись Увайсова Сайтаба Увайсовича удостоверяю: