

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Федосова Ивана Игоревича
«Алгоритмы обработки информации для самодиагностики термоэлектрических преобразователей в АСУ ТП» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Фамилия, имя отчество оппонента	Клячкин Владимир Николаевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Институты министерства науки и высшего образования РФ
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Прикладная математика и информатика»
Почтовый индекс, адрес	432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32
Телефон	+7 (8422) 778-649
Адрес электронной почты	v_kl@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Статьи в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации:	
1. Клячкин, В.Н. Многомерный статистический контроль процессов / В.Н. Клячкин // Стандарты и качество. – 2024. – №13. – С. 70-81.	
2. Куншарев, В.О. Анализ стабильности параметров электровакуумных приборов в блоке усилителя мощности передающего устройства радиолокационной станции / В.О. Куншарев, А.Б. Климовский, В.Н. Клячкин // Автоматизация процессов управления. – 2024. – №2(76). – С. 87-93.	
3. Клячкин, В.Н. Сравнительный анализ методов построения математических моделей функционирования объекта с применением машинного обучения / В.Н. Клячкин, В.Н. Ковальногов, В.В. Шеркунов, М. Хуссейн // Программные продукты и системы. – 2023. – №2. – С. 189-195.	
4. Корнилова, М.И. Прогнозирование качества функционирования технического объекта с использованием машинного обучения / М.И. Корнилова, С.В. Бусыгин, В.Н. Ковальногов, В.Н. Клячкин // Надежность и качество сложных систем. – 2023. – №4(44). – С. 152-158.	

5. **Клячкин, В.Н.** Статистический контроль многомерного рассеяния по индивидуальным наблюдениям / **В.Н. Клячкин, А.В. Алексеева** // Автоматизация. Современные технологии. – 2022. – №10 (76). – С. 476-480.
6. Бусыгин, С.В. Оценка работоспособности технического объекта с использованием бинарной классификации / С.В. Бусыгин, **В.Н. Клячкин, В.Н. Ковальногов** // Автоматизация процессов управления. – 2022. – №4(70). – С. 51-57.
7. **Клячкин, В.Н.** Основы диагностики технических систем с использованием мультиклассовой классификации / **В.Н. Клячкин, И.Н. Карпунина** // Надежность и качество сложных систем. – 2022. – №2(38). – С. 45-52.
8. Алексеева, А.В. Выбор параметров алгоритма обобщенной дисперсии при многомерном статистическом контроле рассеяния процесса / А.В. Алексеева, **В.Н. Клячкин** // Известия Самарского Научного Центра Российской Академии Наук. – 2021. – №1(99) – С. 79-83.

Статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и/или Scopus:

9. Multi-class classification for complicated technical systems' operation diagnostics / Y. Kuvayskova, N. Lomovtseva, **V. Klyachkin** // 2022 VIII International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russian Federation. – 2022. – P. 1-4.
10. Applying the Random Forest Method to Improve Burner Efficiency / V. Kovalnogov, R. Fedorov, **V. Klyachkin, D. Generalov, Y. Kuvayskova, S. Busygin** // MATHEMATICS. – 2022. – №12(10). – 24 p.
11. Recognition and forecasting of a technical object state based on its operation indicators monitoring results / Y. Kuvayskova, **V. Klyachkin, V. Krashennnikov** // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020. – 2020. – 6 p.
12. Fuzzy models for predicting the technical state of objects / Y. Kuvayskova, **V. Klyachkin, V. Krashennnikov, A. Alekseeva** // CEUR Workshop Proceedings. 6th International Conference Information Technology And Nanotechnology. Session Data Science, Itnt-Ds 2020. – 2020. – P. 215-218.

Профиль автора на Elibrary (SPIN-код: 4174-6829, AuthorID: 137821):

https://elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=137821

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Прикладная
математика и информатика»
ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный технический
университет»

 / В.Н. Клячкин/

