

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Кодирова Шахбоза Шарифовича
«Алгоритмы обработки данных и нейросетевые модели прогнозирования прихвата
технологического бурового инструмента» 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, по научной специальности 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» (сокр.: УлГТУ)
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	тел. +7917-622-30-18
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 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:	
1. Клячкин, В.Н. Особенности диагностики технических систем с использованием мультиклассовой классификации / В.Н. Клячкин, И.Н. Карпунина // Надежность и качество сложных систем. – 2022. – № 2 (38). – С. 45-52.	
2. 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. – Т. 23, № 1 (99). – С. 79-83.	
3. Санталов, А.А. Нейросетевая настройка параметров регулятора в системе управления гидроагрегатом / А.А. Санталов, В.Н. Клячкин // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2021. – № 5. – С. 34-40.	
4. Клячкин, В.Н. Диагностика состояния технического объекта с помощью классификации методами машинного обучения / В.Н. Клячкин, Ю.Е. Кувайскова, Н.А. Ломовцева // Программные продукты и системы. – 2021. – № 4. – С. 572-578.	
5. Клячкин, В.Н. Применение машинного обучения для вибродиагностики гидроагрегата / В.Н. Клячкин, Д.А. Жуков, А.В. Алексеева // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2020. – № 1. – С. 1-5.	
6. Клячкин, В.Н. Разработка нейронной сети для оценки исправности гидроагрегата по результатам вибромониторинга / В.Н. Клячкин, А.А. Санталов // Программные продукты и системы. – 2020. – № 4. – С. 629-634.	

7. **Клячкин, В.Н.** Прогнозирование состояния технического объекта с применением методов машинного обучения / В.Н. Клячкин, Д.А. Жуков // Программные продукты и системы. – 2019. – № 2. – С. 244-250.
8. **Клячкин, В.Н.** Алгоритм диагностики функционирования технического объекта с использованием агрегированных классификаторов / В.Н. Клячкин, Д.А. Жуков // Автоматизация процессов управления. – 2019. – № 2 (56). – С. 37-43.

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

1. Alekseeva, A. Analysis of hydraulic unit operation stability according to its vibration monitoring results / A. Alekseeva, I. Karpunina, **V. Klyachkin** // CEUR Workshop Proceedings. 6. Сер. "ITNT-DS 2020 - Proceedings of the 6th International Conference Information Technology and Nanotechnology. Session Data Science". – 2020. – P. 46-49.
2. Kuvayskova, Y. 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. – P. 9271119.
3. **Klyachkin, V.** Hydraulic unit vibration monitoring using machine learning / V. Klyachkin, D. Zhukov, I. Karpunina // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020. – 2020. – P. 9271439.
4. **Klyachkin, V.N.** Analysis of stable functioning of objects using machine learning / V.N. Klyachkin, D.A. Zhukov, E.A. Zentsova // CEUR Workshop Proceedings. DS-ITNT 2019 - Proceedings of the Data Science Session at the 5th International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2019. – P. 19-25.
5. Zhukov, D.A. Selection of aggregated classifiers for the prediction of the state of technical objects / D.A. Zhukov, **V.N. Klyachkin**, V.R. Krashennnikov, Y.E. Kuvayskova // CEUR Workshop Proceedings. DS-ITNT 2019 - Proceedings of the Data Science Session at the 5th International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2019. – P. 361-367.
6. **Klyachkin, V.N.** Aggregated classifiers for state diagnostics of the technical object / V.N. Klyachkin, J.E. Kuvayskova, D.A. Zhukov // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019. – 2019. – P. 8934362.

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

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

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Прикладная
математика и информатика»
ФГБОУ ВО «УлГТУ»

 / Клячкин В.Н./

Подпись Клячкина Владимира Николаевича заверяю.

