

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Михайличенко Алексея Андреевича
на тему «Методы и алгоритмы автоматизированной диагностики остеоартрита по рентгенографическим изображениям»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.5 – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

1	Фамилия, имя, отчество	Ковалев Сергей Михайлович
2	Ученая степень	доктор технических наук
3	Отрасль науки	технические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.17 – «Теоретические основы информатики»
5	Ученое звание	профессор
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Ростовский филиал АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте», Главный научный сотрудник
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	344038, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Ленина, 44/13. Тел.: +7 (863) 218-88-77, e-mail: ksm.1954@yandex.ru, адрес сайта организации: https://niias.ru/ .
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Ковалёв С.М., Суханов А.В., Ольгейзер И.А., Корниенко К.И. Идентификация критических состояний технологических процессов на основе методов предиктивной аналитики // Автоматика и телемеханика. 2023. – № 3. – С. 115-130. 2. Долгий А.И., Ковалев С.М., Колоденкова А.Е. Интерпретируемость и дизайн нечетких интерпретируемых систем // В сборнике: Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. Материалы VI Всероссийской Пospelовской конференции с международным участием. 2022. – С. 359-364. 3. Долгий А.И., Колоденкова А.Е., Ковалев С.М. Интерпретируемая модель классификатора на основе нечеткой логистической регрессии // В сборнике: Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте ИММВ-

2022. Сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции. 2022. – С. 53-59.

4. Butakova M.A., Chernov A.V., Kovalev S.M., Sukhanov A.V., Zajaczek S. Network traffic anomaly detection in railway intelligent control systems using nonlinear dynamics approach // Lecture Notes in Electrical Engineering, vol. 554, pp. 475-483. (2020).

5. Shabelnikov A.N., Kovalev S.M., Sukhanov A.V. Adaptive diagnosis model of dempster-shafer based on recurrent neural-fuzzy network // Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 1156, pp. 3-11. (2020).

6. Суханов А.В., Ковалев С.М., Акперов И.Г., Ольгейзер И.А. Выявление предвестников бифуркаций динамической системы на основе анализа структуры ее нечеткой модели // В сборнике: Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте ИММВ-2022. Сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. 2022. – С. 137-144.

7. Шабельников А.Н., Ковалев С.М. Извлечение знаний из потоковых данных на основе эластичных нейронечетких систем // В сборнике: Восемнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2020. Труды конференции. 2020. – С. 275-283.

8. Kovalev S.M., Kolodenkova A.E., Kovalev V.S. Diagnostic Data Fusion Collected from Railway Automatics and Telemechanics Devices on the Basis of Soft Computing Technologies // Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 1127, pp. 315-324. (2020).

9. Шабельников А.Н., Ковалев В.С., Ковалев С.М. Нечеткие эволюционирующие модели в диагностических системах // В сборнике: Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. Материалы V Всероссийской Пospelовской конференции с международным участием. Труды конференции. 2020. – С. 553-560.

10. Долгий А.И., Колоденкова А.Е., Ковалев С.М. Проблемы и методы слияния разнородных данных в гибридных интеллектуальных системах // В

	сборнике: Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. Материалы IV Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием. Труды конференции. 2018. – С. 181-187. 11. Бурков В.Н., Буркова И.В., Строгонов И.В., Ковалев С.М. Цифровые технологии управления инновационным развитием в области энергосбережения и энергоэффективности железнодорожного транспорта // В сборнике: Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте. Компьютерное и математическое моделирование (ИСУЖТ-2018). Труды седьмой научно-технической конференции. 2018. – С. 228-231.
--	--

Официальный оппонент:

Ростовский филиал АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»,
Главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор



ПОДПИСЬ

Ковалев Сергей Михайлович

« 30 » октября 2023 г.

Согласен на обработку персональных данных.

Доктор технических наук, профессор

ПОДПИСЬ



Ковалев Сергей Михайлович

Подпись д.т.н., профессора

Ковалева Сергея Михайловича удостоверяю


