

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Цыбикова Алексея Ринчиновича

«Методический подход к построению цифровых двойников энергетических объектов с применением моделей машинного обучения (на примере солнечной электростанции)»

по специальности 1.2.2. Математическое моделирование,

численные методы и комплексы программ

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Вохминцев Александр Владиславович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.13.01. Системный анализ, управление и обработка информации (в информационных и технических системах))
Ученое звание	доцент
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	454001, УрФО, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 +7 (351) 799-71-01 https://www.csu.ru/odou@csu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Научно-исследовательская лаборатория «Интеллектуальные информационные технологии и системы»
Занимаемая должность	Заведующий научно-исследовательской лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Vokhmintsev A. V. Remote Research System of Archaeological Sites Using Deep Learning / A. V. Vokhmintsev, A. V. Melnikov, M. A. Romanov, A. V. Shitselov // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2024. – Vol. 34, № 3. – P. 574–582.	
2. Khater, M.M.A. High-Precision computational solutions for nonlinear evolution models in graphene sheets. / S.H. Alfalqi, A. Vokhmintsev // Scientific Reports. – 2025. – Vol. 15. – Article 4013. – P. 23.	
3. Zhang X. Innovative analytical and semi-analytical approaches to the nonlinear Fisher–KPP model: Accurate computational solutions and applications / A. Vokhmintsev, T. A. Nofal, and M. M. A. Khater // International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. – 2025. – Vol. 22, № 08. – Article 2550048.	
4. Khater, M.M.A. Dynamic behavior of solitons in nonlinear Schrödinger equations. / S.H. Alfalqi, A. Vokhmintsev // Scientific Reports. – 2025. – Vol. 15. – Article 4101. – P. 15.	
5. Attia, R. A. M. Nonlinear wave dynamics and exact solutions of the fractional complex Heisenberg ferromagnetic-type Akbota model: Applications in quantum magnetism / S. Owyed, A. Vokhmintsev, M. M. A. Khater // International Journal of Modern Physics B. – 2025. – Vol. 39, № 22. – Article 2550205. – P. 28.	

6. Vokhmintcev A. V. Remote Research of Archaeological Sites of the Southern Trans-Urals Using Geophysics and Machine Learning / A. V. Vokhmintcev, A. V. Melnikov, N. S. Batanina, E. V. Kupriyanova, L. A. Muravyev, M. A. Romanov // Russian Journal of Earth Sciences. – 2025. – Vol. 25, № 2. – P. 1-5.

7. Вохминцев А. В. Поиск по подобию зон трещиноватостей в базах данных сейсморазведочной информации на основе метода решения вариационной задачи ICP в замкнутой форме и инвертированного индекса / А. В. Вохминцев, Д. С. Ботов, Ю. В. Петриченко // Вестник Югорского государственного университета. – 2022. – № 1 (64). – С. 134–144.

Официальный оппонент



Вохминцев Александр Владиславович



Подпись Вохминцева А.В. (оппонента) удостоверяю:

БЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВ

АКУТИНА В.И.



М.П.