

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:	Ракитский Антон Андреевич
Ученая степень/ученое звание (при наличии)	кандидат технических наук, доцент
№ специальности (отрасль науки), по которой защищена диссертация	05.13.17 «Теоретические основы информатики»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики», г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 86
Должность в этой организации	доцент кафедры прикладной математики и кибернетики

12.03.2025

Антон Андреевич Ракитский

*Подпись Ракитского А.А. устно передано.
Ногалкина Г.А. - Гинимов Г.А.*



СПИСОК

опубликованных научных трудов официального оппонента

кандидата технических наук, доцента

доцента кафедры прикладной математики и кибернетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Ракитского Антона Андреевича

№ п п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) Научные работы в рецензируемых научных изданиях.					
1	Метод для восстановления аудиосигнала с помощью сверточных нейронных сетей	статья	Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2022. – Т. 20, № 3. – С. 38-50. – DOI 10.25205/1818-7900-2022-20-3-38-50.	12 с.	Дементьева К. И.
2	Development and Research of Neural Network Based Method for Reconstructing Audio Signals	статья	Proceedings - 2021 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2021, Yekaterinburg, 13–14 мая 2021 года. – Yekaterinburg, 2021. – P. 316-318. – DOI 10.1109/USBEREIT51232.2021.9455000.	3 с.	Morozova K.
3	Исследование применимости сверточных нейронных сетей для восстановления аудиосигналов	статья	IEEE XXII Международная конференция молодых специалистов в области электронных приборов и материалов (EDM 2021) : Дайджесты, Ая, Алтайский край, 30 июня – 04 2021 года. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2021. – С. 564-568.	5 с.	Морозова К. И.
4	Using Convolutional Neural Networks to Restore Audiosignals	статья	International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM : 22, Aya, Altai Region, 30 июня – 04 2021 года. – Aya, Altai	4 с.	Morozova K.

			Region, 2021. – P. 524-527. – DOI 10.1109/EDM52169.2021.9507633.		
5	Разработка и исследование метода на основе нейронных сетей для восстановления аудиосигналов	статья	Обработка информации и математическое моделирование : Материалы Российской научно-технической конференции, Новосибирск, 23–24 апреля 2020 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. – С. 122-127.	6 с.	Морозова К. И.
6	Исследование возможности применения нейронных сетей для распознавания контрафактной продукции	статья	Обработка информации и математическое моделирование : Материалы Российской научно-технической конференции, Новосибирск, 20–21 апреля 2022 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2022. – С. 55-60.	6 с.	Айсфельд О. И., Даултукаев А. Р., Клюшниченко А. В. [и др.]
7	Применение методов машинного обучения в волоконно-оптической связи	статья	Фотон-экспресс. – 2021. – № 6(174). – С. 207. – DOI 10.24412/2308-6920-2021-6-207.	1 с.	Редюк А. А., Сидельников О. С., Козулин И. А. [и др.]
8	Особенности эффективной реализации решающих деревьев регрессии	статья	Обработка информации и математическое моделирование : материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Новосибирск, 19–20 апреля 2023 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2023. – С. 168-171. – DOI 10.55648/978-5-91434-085-5-2023-168-171.	4 с.	Капустин М. А.

б) Патенты и свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ

9	Программа для восстановления повреждённой части аудиосигнала при помощи сверточных нейронных сетей	Номер свидетельства: № 2022619786 Патентное ведомство: РФ Номер заявки: № 2022618324 Дата регистр.: 05.05.2022 Дата публ.: 26.05.2022	Морозова К. И.
---	--	---	----------------

кандидат технических наук, доцент,
 доцент кафедры прикладной
 математики и кибернетики
 «Сибирский государственный университет
 телекоммуникаций и информатики»

12.03.2025



А.А. Ракитский

Подпись Ракитского Антона Андреевича удостоверяю:

Ноговин *А.А. Ракитский*

