

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации До Фук Хао

на тему «Разработка моделей и методов минимизации сетевой задержки на фрагменте гибридной сети связи с использованием технологий искусственного интеллекта» по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

1	Фамилия Имя Отчество	Канаев Андрей Константинович
2	Год рождения, гражданство	1976, Российская Федерация
3	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им в этой организации должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ПГУПС), профессор кафедры «Электрическая связь».
4	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9; e-mail: kanaev@pgups.ru; сайт: https://www.pgups.ru/ ; телефон: +7 (812) 457-81-28
5	Ученая степень с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, специальность 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций
6	Шифр и отрасль наук специальности в совете	2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций (технические науки)
7	Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в	Публикации в изданиях, включенных в ИЦ WoS, Scopus: 1. Kanaev A.K., Oparin E.V., Oparina E.V. Identification of the states of the synchronization system based on its entropy analysis // T-Comm. – 2023. – Т. 17. – № 3. – С. 48-53. 2. Kanaev A.K., Login E.V., Proshin F.A. Conceptual

рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	model of perspective carrier ethernet transport communication network control system for public joint stock company "russian railways" // 2022 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications (SOSG). – Moscow, 2022. Публикации в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ: 1. Ануфренко А.В., Канаев А.К., Сарафанников В.С., Снятков М.А. Модель распределения потоков данных в узлах сети связи с применением нейронных сетей с управляемой долговременной памятью // Стратегическая стабильность. – 2024. – № 3 (108). – С. 41-46. 2. Канаев А.К., Прошин Ф.А. Моделирование процесса обработки меток времени на устройствах транспортной сети // Труды учебных заведений связи. – 2024. – Т. 10. – № 2. – С. 47. 3. Канаев А.К., Логин Э.В., Соколова А.В. Совершенствование системы мониторинга сети связи на основе data science // Автоматика, связь, информатика. – 2023. – № 5. – С. 12-15.
--	---

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Электрическая связь»
Петербургского государственного университета
путей сообщения

28.10.2025

[Redacted signature]

А.К. Канаев



Подпись	<i>Канаева А. К.</i>
удостоверяю.	
Начальник Службы управления персоналом	<i>[Signature]</i>
университета	<i>Е. Егоров</i>
« 28 »	2025 г.