

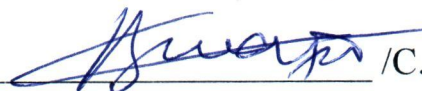
Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ширкаева Алексея Владимировича на тему «Разработка и исследование аппаратно-ориентированных алгоритмов измерения параметров широкополосного сигнала в условиях доплеровской деформации» по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Шахтанов Сергей Валентинович
Учёная степень	Кандидат технических наук
Учёное звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» (ГБОУ ВО НГИЭУ)
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	Доцент кафедры «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», Институт информационных технологий и систем связи
Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	606340, Нижегородская область, г. Княгинино, ул. Октябрьская, д. 22 А
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	+7(831)66-41-651 Кафедра ИКТиСС: kafedraiktiss@mail.ru https://ngieu.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Свойства циклических структур в системе перестановочного декодирования избыточных кодов / Н. Ю. Бабанов, А. А. Гладких, С. М. Наместников, С. В. Шахтанов // Автоматизация процессов управления. – 2020. – № 2(60). – С. 101-108. – DOI 10.35752/1991-2927-2020-2-60-101-108.
2	Фрактальная кластеризация групповых кодов в системе вложенных полей Галуа / А. А. Гладких, А. Д. Бакурова, А. В. Меновщиков [и др.] // Автоматизация процессов управления. – 2020. – № 4(62). – С. 85-92.
3	Бабанов, Н. Ю. Циклические свойства орбит перестановок когнитивной карты перестановочного декодера систем реального времени / Н. Ю. Бабанов, С. В. Шахтанов // Проектирование и технология электронных средств. – 2020. – № 4. – С. 37-43.
4	Экспериментальная оценка множества непроизводительных перестановок в процедуре поиска эквивалентных кодов / Н. А. Пчелин, В. П. Смолеха, Шахтанов С.В. [и др.] // Автоматизация процессов управления. – 2021. – № 4(66). – С. 72-77. – DOI 10.35752/1991-2927-2021-4-66-72-77.

5	Оценка критериев эффективности защиты данных от ошибок на базе перестановочного декодирования / А. В. Новоселов, С. В. Шахтанов, А. С. А. Аль-Месри, М. Ю. Толикина // Автоматизация процессов управления. – 2022. – № 3(69). – С. 27-34.
6	Обнаружение преднамеренных деструктивных атак в промышленных системах управления на основе микроискажений информационного трафика / И. А. Сорокин, С. В. Шахтанов, Т. Е. Кондраненкова [и др.] // Электросвязь. – 2023. – № 12. – С. 61-66.
7	Патент на полезную модель № 229629 U1 Российская Федерация, МПК H04B 3/46. Учебный телекоммуникационный стенд медножильных линий связи : заявл. 08.06.2022 : опубл. 16.10.2024 / С. В. Шахтанов, П. Н. Романов, Шимбуев Д. П. ; заявитель Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Нижегородский государственный инженерно-экономический университет.
8	Аутентификация сообщений на основе кэширования в промышленных системах управления. Сорокин И.А., Шахтанов С.В. В сборнике: Радиолокация, навигация, связь. Сборник трудов XXX Международной научно-технической конференции. В 5-ти томах. Воронеж, 2024. С. 146-154.
9	Патент на полезную модель № 236177 U1 Российская Федерация, МПК H04 B 3/46, H04B 10/07. Учебный телекоммуникационный стенд оптических линий связи : заявл. 18.02.2025 : опубл. 29.07.2025 / С. В. Шахтанов, П. Н. Романов ; заявитель Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Нижегородский государственный инженерно-экономический университет.
10	Патент № 2845928 C1 Российская Федерация, МПК H04L 1/20. Перестановочный декодер с циклическим поиском решений : заявл. 31.01.2025 : опубл. 28.08.2025 / М. Ю. Толикина, И. А. Сорокин, С. В. Шахтанов [и др.] ; заявитель Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Нижегородский государственный инженерно-экономический университет.

Верно. к.т.н., доцент кафедры «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», Институт информационных технологий и систем связи, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» (ГБОУ ВО НГИЭУ)

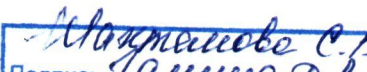
 /С.В. Шахтанов/

Приведённые сведения и подпись к.т.н., доцента кафедры «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» ГБОУ ВО НГИЭУ Шаханова С.В. заверяю:

Проректор по научной работе НГИЭУ

 /Д.В. Ганин/
Подпись

« 10 » Октября 2025 г.


Подпись Ганина Д.В. удостоверяю
Главный специалист КПУ 

