

**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Волчихиной Марии Владимировны
«Модель и алгоритм активной защиты конфиденциальной информации от
утечки по акустовибрационному каналу на основе адаптивной речеподобной
помехи»**

Организация:

полное наименование организации: *Ордена Трудового Красного Знамени
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский технический университет связи и
информатики»*

сокращенное наименование организации: *МТУСИ*

ведомственная принадлежность: *Министерство цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской Федерации*

Контактные данные:

почтовый адрес: *111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, 8А*

телефон: *+7 (495) 957-79-17*

сайт: *<https://mtuci.ru/>*

e-mail: *mtuci@mtuci.ru*

Руководитель:

должность: *ректор, кандидат технических наук, доцент*

фамилия имя отчество: *Ерохин Сергей Дмитриевич*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:
кафедра «Информационная безопасность»

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Шелухин, О. И. Повышение точности идентификации пользователей мобильных устройств с помощью аппаратных датчиков / О. И. Шелухин, О. В. Осин, Ю. В. Мурашко // Наукоемкие технологии в космических исследованиях Земли. – 2025. – Т. 17, № 1. – С. 11-18. – DOI 10.36724/2409-5419-2025-17-1-11-18.

2. Шелухин, О. И. Оценка характеристик мультифрактального спектра фрактальной размерности сетевого трафика и компьютерных атак в IoT / О. И. Шелухин, С. Ю. Рыбаков, А. В. Ванюшина // Труды учебных заведений связи. – 2024. – Т. 10, № 3. – С. 104-115. – DOI 10.31854/1813-324X-2024-10-3-104-115.

3. Звежинский, С. С. Соответствие старых и новых оценок бинарной классификации событий и качества статистических критериев обнаружения / С. С.

Звездинский, О. И. Шелухин // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 11(119). – С. 250-260.

4. Самарин, Н. Н. Метод оценки достижимости фрагментов программного кода с применением символьного исполнения / Н. Н. Самарин, О. И. Шелухин // Научные технологии в космических исследованиях Земли. – 2024. – Т. 16, № 4. – С. 33-40. – DOI 10.36724/2409-5419-2024-16-4-33-40.

5. Интеллектуальные технологии информационной безопасности: учебное пособие / О. И. Шелухин, Д. П. Зегжда, Д. И. Раковский [и др.]. – Москва: НТИ «Горячая линия – Телеком», 2023. – 384 с.

6. Шелухин, О. И. Многозначная классификация меток классов системных журналов компьютерных сетей. Сравнительный анализ эффективности классификаторов / О. И. Шелухин, Д. И. Раковский // Вопросы кибербезопасности. – 2023. – № 3(55). – С. 62-77. – DOI 10.21681/2311-3456-2023-3-62-77.

7. Шелухин О.И., Магомедова Дж. И., Рыбаков С.Ю. «Фрактальный метод маркировки аудиосигналов с использованием коэффициентов вейвлет разложения», Свидетельство № 2021618262о государственной регистрации программы для ЭВМ от 25.05.2021.

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021661886 Российская Федерация. Программа для скрытия информации в аудиосигналах с использованием детерминированного хаоса: № 2021661045: заявл. 12.07.2021: опубл. 19.07.2021 / О. И. Шелухин, Д. И. Магомедова, С. Ю. Рыбаков; заявитель Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики».

9. Шелухин, О. И. Имитация поведения компьютерной системы с помощью искусственных нейронных сетей / О. И. Шелухин, А. Ю. Шариков // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. – 2021. – Т. 15, № 5. – С. 29-37. – DOI 10.36724/2072-8735-2021-15-5-29-37.

10. Шелухин, О. И. Скрытие информации в аудиосигналах с использованием детерминированного хаоса / О. И. Шелухин, С. Ю. Рыбаков, Д. И. Магомедова // Научные технологии в космических исследованиях Земли. – 2021. – Т. 13, № 1. – С. 80-91. – DOI 10.36724/2409-5419-2021-13-1-80-91.

11. Шелухин О. И., Ерохин С.Д., Полковников МВ. Технологии машинного обучения в сетевой безопасности. / Под ред. О. И. Шелухина. – М.: Горячая линия – Телеком, 2021. – 360 с.

12. Грант НИР – МТУСИ (2019 г.) «Разработка учебно-методического комплекса по дисциплинам: «Программно-аппаратные средства защиты информации», «Безопасность компьютерных сетей» по образовательным программам направлений 10.03.01 и 10.04.02 «Информационная безопасность». Руководитель - д.т.н., профессор Шелухин О.И.

13. Грант НИР – МТУСИ (2019-2020 гг.) «Исследование и разработка алгоритмов мониторинга «здоровья» и диагностики функционирования компьютерных систем- д.т.н., профессор Шелухин О.И.

14. Грант НИР – МТУСИ (2019-2020 гг.) «Исследование методов защиты информации, циркулирующей в каналах управления Робото-Технических Комплексов (РТК)». Руководитель - к.т.н., доцент Руднев А.Н.

Проректор по научной работе МТУСИ,
доктор технических наук, профессор



Ю.Л. Леохин



10 _____ 20 25 г.

Подпись Леохина Ю.Л. заверяю.
Начальник отдела кадров



Т.Л. Акопян