

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Салман Васан Давуд Салман на тему:

«Разработка и исследование модели и протокола защищенной системы дистанционного электронного голосования для арабских государств с парламентской правовой системой (на опыте и примере Республики Ирак)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки)

<b>Полное наименование организации</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
<b>Сокращенное наименование организации</b>	ФГБОУ ВО ПГУПС
<b>Ведомственная принадлежность</b>	Федеральное агентство железнодорожного транспорта, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
<b>Место нахождения (страна, город)</b>	Россия, г. Санкт-Петербург
<b>Почтовый адрес, телефон, e-mail</b>	190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 9, +7 (812) 315-26-21, dou@pgups.edu
<b>Адрес официального сайта в сети «Интернет» (если есть)</b>	<a href="https://www.pgups.ru/">https://www.pgups.ru/</a>
<b>Название структурного подразделения, составляющего отзыв</b>	Кафедра «Информатика и информационная безопасность»
<b>Ф.И.О (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающего отзыв</b>	Титова Тамила Семеновна, д.т.н., профессор, первый проректор – проректор по научной работе, Корниенко Анатолий Адамович, д.т.н., профессор, профессор кафедры «Информатика и информационная безопасность»

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Кустов, В.Н. Технология блокчейн: история гениальной простоты или просветленное мышление / В.Н. Кустов, Т.Л. Станкевич // Защита информации. Инсайд. – № 2 (86). – 2019. – С. 10-18.
2. Biryukov, D. N. The memory model of intelligent system proactive information security management / D. N. Biryukov, A. P. Glukhov, A. A. Kornienko // CEUR Workshop Proc. – Vol. 2522. – 2019. – С. 1-13.
3. Kustov, V. N. Software model of a highly undetectable stegosystem - HUGO model / V. N. Kustov, A. G. Krasnov // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol.1703. – p. 012017. – DOI: 10.1088/1742-6596/1703/1/012017
4. Kustov, V. N. Technological aspects of the trust in cross-border paperless exchange / V. N. Kustov, E. S. Selanteva // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol.1703. – p. 012049. – DOI: 10.1088/1742-6596/1703/1/012049
5. Гофман, М.В. Метод детектирования маркера в цифровом аудиосигнале авторизованным получателем / М.В. Гофман, А.А. Корниенко, М. Л. Глухарев //

Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – № 4. – 2020. – С. 94-111

6. Кустов, В. Н. Разработка и исследование программной модели высоко необнаруживаемой стегосистемы / В.Н. Кустов, А. Г. Краснов // Мягкие измерения и вычисления. – № 7. – 2020. – [https://s-lib.com/issues/smc\\_2020\\_07\\_a2/](https://s-lib.com/issues/smc_2020_07_a2/)

7. Кустов, В. Н. Технологии использования сервисов валидации электронной подписи в трансграничном электронном документообороте / В.Н. Кустов, Е.С. Селантьева, С.А. Кирюшкин, М.П. Драло // Мягкие измерения и вычисления. – № 7. – 2020. – [https://s-lib.com/issues/smc\\_2020\\_07\\_a5/](https://s-lib.com/issues/smc_2020_07_a5/)

8. Kustov, V. N. Modern Approaches to Creating Highly Undetectable Stegosystems (HUGO systems) / V. N. Kustov, A. G. Krasnov, E. S. Selanteva // Chapter 8 in the book «Multidisciplinary Approach to Modern Digital Steganography». – IGI Global USA. – 2021. – pp. 164-190

9. Kustov, V. N. Discrete Chaotic Transformations of Hidden Messages to Disguise them as Noise in Steganography Problems / V. N. Kustov, A. G. Krasnov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2021. – 2021. – Vol. 55. – Issue №. 8. – pp. 1259-1267.

10. Gofman M. V. A Method for Watermark Detection in Digital Audio Signals by Authorized Users / M. V. Gofman, A. A. Kornienko, M. L. Glukharev // Automatic Control and Computer Sciences. – 2021. – Vol. 55. – Issue №. 8. – pp. 1005–1019

11. Кустов, В.Н. Помехоустойчивое кодирование и высоконеобнаруживаемые стегосистемы – успешен ли альянс? / В.Н. Кустов, А. Г. Краснов // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – № 3. – 2021. – С. 44-54.

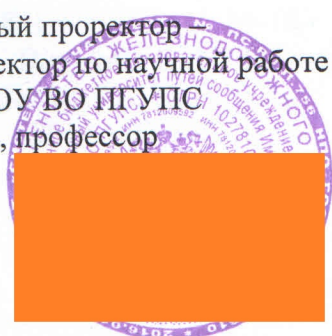
12. Кустов, В. Н. Дискретные хаотические преобразования скрытых сообщений с целью их маскировки под шум в задачах стеганографии? / В.Н. Кустов, А. Г. Краснов // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – № 2. – 2021. – С. 89-96.

13. Грызунов, В. В. Особенности оценивания рисков информационной безопасности распределенных систем / В. В. Грызунов, Т. В. Курячанская // Информационные технологии и системы: управление, экономика, транспорт, право. – 2022. – № 2(42). – С. 67-71.

14. Kustov, V. N. Noise-Resistant Coding and Highly Undetectable Stegosystems – is the Alliance Successful? / V. N. Kustov, A. G. Krasnov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2022. – Vol. 56. – Issue №. 8. – pp. 1007–1015

15. Гофман, М.В. Предельные биполярные последовательности для робастного маркирования цифровых аудиосигналов по методу лоскута / М.В. Гофман, А.А. Корниенко // Информатика и автоматизация. – 2023. – Т. 22. – № 2. – С. 221-260. – DOI:<https://doi.org/10.15622/ia.2023.22.2>

Первый проректор  
проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО ИУПИС  
д.т.н., профессор



подпись

Титова  
Тамила Семеновна

13.12.2023