

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Кучкаровой Наили Вакилевны на тему «Оценка актуальных угроз и уязвимостей объектов критической информационной инфраструктуры с использованием технологий интеллектуального анализа текстов» по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

|    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Полное наименование организации                                                                                                                            | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. | Сокращенное наименование организации                                                                                                                       | ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. | Место нахождения                                                                                                                                           | г. Ставрополь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4. | Почтовый адрес организации с указанием индекса                                                                                                             | 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5. | Телефон с указанием кода города                                                                                                                            | (8652) 95-68-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6. | Адрес электронной почты                                                                                                                                    | <a href="mailto:info@ncfu.ru">info@ncfu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. | Адрес официального сайта в сети «Интернет»                                                                                                                 | <a href="https://www.ncfu.ru/glavnaya/">https://www.ncfu.ru/glavnaya/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. | Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Концепция динамической модели обнаружения внутреннего нарушителя (инсайдера) коммерческой организации / И. В. Мандрица, А. П. Жук, В. И. Петренко [и др.] // Проблемы информационной безопасности социально-экономических систем: VIII Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция, Симферополь – Гурзуф, 17–19 февраля 2022 года. – Симферополь: Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, 2022. – С. 19-23. – EDN ZEBZYU.</p> <p>2. Петренко В. И. и др. Метод обнаружения нарушений информационной безопасности в роевых робототехнических системах с использованием технологий машинного обучения // Вестник ВГУ. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2022. – №. 1. – С. 43-55.</p> <p>3. Петренко В. И. и др. Метод защиты системы</p> |

машинного обучения от вредоносных программ //Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2022. – №. 1 (57). – С. 113-127.

4. Петренко В.И. Метод совместной оптимизации весов и структуры искусственных нейронных сетей прямого распространения при глубоком мультиагентном обучении с подкреплением //Современная наука и инновации. – 2021. – №. 2. – С. 91-100.

5. Petrenko V. I. et al. A Method for Predicting the Evolvment of an Emergency Zone Based on Artificial Neural Networks //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2021. – Т. 2402. – №. 1. – С. 050044. – DOI: 10.1063/5.0074027

6. Молдагалиева, У.С. Использование глубокого обучения для обнаружения вредоносных программ / У. С. Молдагалиева, Д. Ж. Сатыбалдина, Ф. Б. Тебуева // FISP-2021: Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации: Сборник докладов III Всероссийской научной конференции (с приглашением зарубежных ученых), Ставрополь, 30 ноября 2021 года. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2021. – С. 49-55. – EDN VKTWSR.

7. Метод реагирования на инциденты кибербезопасности в режиме реального времени / В. И. Петренко, Ф. Б. Тебуева, С. С. Рябцев, А.С. Павлов // FISP-2021: Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации: Сборник докладов III Всероссийской научной конференции (с приглашением зарубежных ученых), Ставрополь, 30 ноября 2021 года. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2021. – С. 37-41. – EDN BXSHSJ.

8. Мандрица И. В. и др. Моделирование информационных угроз бизнес-процесса коммерческой организации //Проблемы информационной безопасности. – 2020. – С. 25-

32.

9. Rosenko A. P. et al. A mathematical model for assessing security of restricted-access information //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – Т. 862. – №. 5. – С. 052040.
10. Петренко В. И., Шерстобитов А. В. Анализ существующих методик оценки защищенности информационных систем //Вопросы защиты информации. – 2020. – №. 2. – С. 49-58.
11. Mandritsa I. V. et al. Defining a cybersecurity strategy of an organization: criteria, objectives and functions //В сборнике: Integrating Research Agendas and Devising Joint Challenges. International Multidisciplinary Symposium ICT Research in Russian Federation and Europe. – 2018. – С. 199-205.
12. Defying of risk of cybersecurity organization / I. V. Mandritsa, V. I. Petrenko, O. V. Mandritsa [et al.] // Проблемы информационной безопасности: V Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция, Симферополь . – Гурзуф, 14–16 февраля 2019 года / Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского. – Симферополь . – Гурзуф: ИП Зуева Т.В., 2019. – Р. 25-28. – EDN YUCHSH.
13. Development of a server software module for protected data sharing on the internet / D. L. Osipov, F.B. Tebueva, S.S. Ryabtsev, I.V. Struchkov // CEUR Workshop Proceedings: YSIP3 2019 - Proceedings of the Young Scientist's 3rd International Workshop on Trends in Information Processing, Stavropol and Arkhyz, 17–20 сентября 2019 года. Vol. 2500. – Stavropol and Arkhyz: CEUR, 2019. – EDN WFVYJJ.
14. Development of a remote monitoring system of a personal computer user actions / V. Petrenko, F. Tebueva, S. Ryabtsev, N. Svistunov // CEUR Workshop Proceedings: SLET 2019. – Proceedings of the International Scientific Conference Innovative Approaches to the Application of Digital Technologies in Education

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | and Research, Stavropol-Dombay, 20–23 мая 2019 года. Vol. 2494. – Stavropol-Dombay: CEUR-WS.org, 2019. – EDN MYETNM.<br>15. Tebueva, F.B., Rosenko, A.P., Nechvoloda, V.E., Smykova, V.N. Development of methods and software modules security assessment information of limited distribution // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Volume 2500 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Председатель диссертационного совета,  
д.т.н., профессор



А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
д.т.н., доцент

И. Л. Виноградова