

Сведения о научном руководителе
диссертации Казачук Марии Андреевны
«Динамическая аутентификация пользователей на основе анализа работы с клавиатурой компьютера»

Научный руководитель: *Петровский Михаил Игоревич*

Ученая степень: *кандидат физико-математических наук*

Ученое звание: *доцент*

Должность: *доцент по кафедре Интеллектуальных Информационных Технологий Факультета Вычислительной Математики и Кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова*

Место работы: *кафедра Интеллектуальных Информационных Технологий Факультета Вычислительной Математики и Кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова*

Адрес места работы: *Москва, 119991, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, кафедра Интеллектуальных Информационных технологий*

Тел.: +7 (495) 939-17-89

E-mail: *michael@cs.msu.su*

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» за последние 5 лет:

1. Методы машинного обучения для задачи обнаружения и мониторинга экстремистской информации в сети Интернет / И. В. Машечкин, М. И. Петровский, Д. В. Царев, М. Н. Чикунов // Программирование. — 2019. — № 3. — С. 18–37.
2. Методы поиска исключений в потоках сложноструктурированных данных / М. А. Казачук, М. И. Петровский, И. В. Машечкин, О. Е. Горохов // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2019. — № 3. — С. 17-28.
3. Korolev V. Yu., Korchagin A. Yu., Mashechkin I. V., Petrovskii M. I., Tsarev D. V. Applying Time Series for Background User Identification Based on Their Text Data Analysis // Programming and Computer Software. — 2018. — Т. 44. — №. 5. — С. 353-362.
4. Kazachuk M., Petrovskiy M., Mashechkin I., Gorokhov O. Novelty Detection Using Elliptical Fuzzy Clustering in a Reproducing Kernel Hilbert Space // International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning. — Springer, Cham, 2018. — С. 221-232.
5. Gorokhov O., Petrovskiy M., Mashechkin I. Convolutional neural networks for unsupervised anomaly detection in text data // International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning. — Springer, Cham, 2017. — С. 500-507.
6. Mashechkin I. V., Petrovskii M. I., Tsarev D. V. Machine learning methods for analyzing user behavior when accessing text data in information security problems // Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics. — 2016. — Т. 40. — №. 4. — С. 179-184.
7. Kazachuk M., Kovalchuk A., Mashechkin I., Orpanen I., Petrovskiy M., Popov I., Zakliakov R. One-Class Models for Continuous Authentication Based on Keystroke Dynamics // International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning. — Springer, Cham, 2016. — С. 416-425.
8. Машечкин И. В., Петровский М. И., Царёв Д. В. Методы машинного обучения для анализа поведения пользователей при работе с текстовыми данными в задачах информационной безопасности // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2016. — № 4. — С. 33–39.
9. Mashechkin I. V., Petrovskiy M. I., Popov D. S., Tsarev D. V. Applying text mining methods for data loss prevention // Programming and Computer Software. — 2015. — Т. 41. — №. 1. — С. 23-30.

10. Kaganov V. Yu., Korolev A. K., Krylov M. N., Mashechkin I. V., Petrovskii M. I. Machine learning methods in authentication problems using password keystroke dynamics //Computational Mathematics and Modeling. – 2015. – Т. 3. – №. 26. – С. 398-407.
11. Применение временных рядов в задаче фоновой идентификации пользователей на основе анализа их работы с текстовыми данными / В. Ю. Королев, А. Ю. Корчагин, И. В. Машечкин, М. И. Петровский, Д. В. Царев // Труды Института системного программирования РАН (электронный журнал). — 2015. — Т. 27, № 1. — С. 151–172.
12. Машечкин И. В., Петровский М. И., Царёв Д. В. Применение методов интеллектуального анализа текстовой информации для предотвращения утечек данных // Программирование. — 2015. — № 1. — С. 32–43.
13. Petrovskiy M., Chikunov M. Online Extremism Discovering through Social Network Structure Analysis //2019 IEEE 2nd International Conference on Information and Computer Technologies (ICICT). – IEEE, 2019. – С. 243-249.
14. Petrovskiy M., Tsarev D., Pospelova I. Pattern based information retrieval approach to discover extremist information on the internet //International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration. – Springer, Cham, 2017. – С. 240-249.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.01.19,
кандидат физико-математических наук
А.С Антонов

