Министерство высшего образования и науки Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. зав. каф. №42

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Епишкина А.В.

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Направление подготовки**

**10.03.01 «Информационная безопасность»**

**ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

**Тема:**

**Метод непрерывной аутентификации пользователей мобильных устройств на основе анализа нескольких поведенческих характеристик**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент группы Б17-505 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Казьмин С.К. |
| Научный руководитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Когос К.Г. |
| Рецензент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Иванов И.И. |

г. Москва

2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Цель работы** | | |
| … | | |
| **Решаемые задачи** | | |
| 1. …  2. …  3. …  … | | |
| **Объект исследования** | | |
| … | | |
| **Предмет исследования** | | |
| … | | |
| **Актуальность работы** | | |
| … | | |
| **Теоретическая значимость** | | |
| … | | |
| **Практическая значимость** | | |
| … | | |
| **Рекомендуемая литература** | | |
| 1. Афанасьев, А. А. Аутентификация. Теория и практика обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам [Текст] : учебное пособие для вузов / А.А. Афанасьев, Л.Т. Веденьев, А.А. Воронцов и др. — М. : Горячая линия — Телеком, 2012. — 550 с.  2. Fridman, L. Active authentication on mobile devices via stylometry, application usage, web browsing, and GPS location [Текст] / L. Fridman, S. Weber, R. Greenstadt, M. Kam // IEEE Systems Journal. — 2016. — Т. 11. — №. 2. — С. 513-521.  3. Mondal, S. Continuous authentication using behavioural biometrics [Текст] / S. Mondal, P. Bours // Collaborative European Research Conference (CERC’13). — 2013. — С. 130-140. | | |
| **Календарный план** | | |
| **Номер этапа** | **Срок выполнения** | **Наименование этапа** |
| 1 | 11.05.2021 – 15.05.2021 | Анализ предметной области и существующих подходов к поведенческой биометрии |
| 2 | 16.05.2021 – 20.05.2021 | Разработка мобильного приложения для сбора данных пользователей |
| 3 | 21.05.2021 – 25.05.2021 | Разработка сценариев обработки данных и выделения признаков |
| 4 | 26.05.2021 – 31.05.2021 | Разработка сценариев для формирования тестовых выборок и тестирования предложенного метода аутентификации |
| 5 | 01.06.2021 – 07.06.2021 | Обработка полученных результатов и подведение итогов |

**Дата выдачи задания:** 11.05.2021.

**Срок выполнения работы:** 07.06.2021.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель ВКР:  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись, ФИО)* | Студент:  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись, ФИО)* |