

## **Аннотация дипломной работы**

**Тема:** «Разработка системы фильтрации интернет-трафика для платформы Android»

**Исполнитель:** Вашкевич Андрей Игоревич

**Руководитель:** Василенко Жанна Витальевна, доцент, кандидат технических наук

**Кафедра:** Технологий программирования, специальность «Прикладная информатика», специализация «Программное обеспечение встроенных систем».

**Объем работы:** 63 страницы, 24 рисунка, 10 источников, 4 главы.

**Ключевые слова:** ANDROID, БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРИЛОЖЕНИЕ, ФИЛЬТР, РАБОЧИЙ СТОЛ, ВЕБ-БРАУЗЕР, ПРОКСИ-СЕРВЕР, SQUID.

Результатом дипломной работы является система фильтрации интернет-трафика для платформы Android, состоящая из двух компонентов: приложения защищенного рабочего стола, фильтрующего приложения с неконтролируемым доступом к сети Интернет и приложения безопасного веб-браузера с функцией фильтрации веб-страниц с помощью удаленного прокси-сервера Squid.