

УДК 004.457

*Бурка А.І.*

*Національний авіаційний університет*

## **ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ ВІД НЕБАЖАНИХ НАДСИЛАНЬ**

Електронна пошта - одна з найпопулярніших форм спілкування сьогодні. Цей висновок можна зробити у зв'язку з великою кількістю поточних користувачів, які, за оцінками експертів, складають близько трьох чвертей мільярда осіб. Але при відсутності належних засобів захисту, зростає і кількість небажаних надсилань, а технології розсилки спаму продовжують удосконалюватися.

Існує багато методів фільтрації спаму. Це побудова чорних і сірих списків, контент-аналіз тексту, контроль дублікатів, аналіз заголовків повідомлень користувачів. Однак найбільш ефективними є багатокомпонентні антиспам-фільтри, які застосовують одразу кілька методів розпізнавання спаму.

Задля захисту електронної пошти від небажаних надсилань запропоновано створення програмної реалізації фільтру від небажаних надсилань електронної пошти.

Для успішної реалізації даного спам-фільтру, потрібно розв'язати ряд завдань:

- проаналізувати існуючі загрози щодо електронного листування;
- дослідити наявні методи та засоби фільтрації спам-повідомлень;
- розробити авторський програмний модуль-фільтр мовою програмування Java;
- імітувати реальне середовище та провести тестування даного компоненту.

На основі запропонованих алгоритмів буде реалізовано програмний продукт, який буде застосовуватись для фільтрації небажаних надсилань.

### **Використані джерела**

1. Спам и фишинг в 2020 году [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://securelist.ru/spam-and-phishing-in-2020/100408/>.