

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

## РТУ МИРЭА

Институт Искусственного Интеллекта

Кафедра «Информационная безопасность» (БК №252)

# КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Предупреждение, выявление и установление причин и условий компьютерных инцидентов»

**Тема курсовой работы:** «Проведение сравнительного анализа средств, реализующих технологию Threat Intelligence»

Студент группы ККСО-01-19: *Филиппов Д.В.*

Руководитель работы: *Гончаренко В.Е.*

Работа представлена к защите: « » декабрь 2023 года

Оценка: « »

**Оглавление**

[Введение 3](#_Toc151243083)

[Глава 1. Основы Threat Intelligence 4](#_Toc151243084)

[1.1 Концепция Threat Intelligence 4](#_Toc151243085)

[1.2 Роль Threat Intelligence в обеспечении информационной безопасности 4](#_Toc151243086)

[1.3 Методы сбора информации о потенциальных угрозах 4](#_Toc151243087)

[1.4 Анализ и интерпретация данных Threat Intelligence 4](#_Toc151243088)

[Глава 2. Применение Threat Intelligence на практике 4](#_Toc151243089)

[2.1 Защита от угроз с использованием Threat Intelligence 4](#_Toc151243090)

[2.2 Сравнительный анализ систем Threat Intelligence 4](#_Toc151243091)

[Заключение 5](#_Toc151243092)

[Список литературы 6](#_Toc151243093)

# Введение

На сегодняшний день наше общество находится на этапе активного и глубокого развития информационных технологий, что несомненно порождает как свои преимущества, так и свои недостатки. Одни из главных недостатков является угроза целостности, доступности и конфиденциальность информации. В отдельно конкретном случае под информацией могут пониматься различные моменты, например персональные данные пользователей некоторой социальной сети или же коммерческая тайна о разработке некоего продукта какой-то компании. Основной задачей социальной сети или компании обеспечить безопасность. Одним из инструментов обеспечения безопасности в современном мире является использование технологии Threat Intelligence.

Threat Intelligence – информация об актуальных угрозах и группировках киберпреступников, которая позволяет организациям изучить цели, тактику и инструменты злоумышленников и выстроить эффективную стратегию защиты от атак. Использование данной технологии сильно облегчит работу всем отделам компании связанных с обеспечением безопасности, а также позволит создать новые или укрепить старые инструменты превентивной безопасности. Все это необходимо для более точно детектирования угроз и атак, так как современный мир киберпреступников тоже не стоит на месте, придумываются различные технологии, шаги для обхода защиты, маскируются известные вирусные ПО.

В рамках текущей курсовой работы будут рассматриваться технологии, использующие совместно с Threat Intelligence, теоретические и практические моменты работы технологии, перспективы дальнейшего развития.

# Глава 1. Основы Threat Intelligence

## 1.1 Концепция Threat Intelligence

## 1.2 Роль Threat Intelligence в обеспечении информационной безопасности

## 1.3 Методы сбора информации о потенциальных угрозах

## 1.4 Анализ и интерпретация данных Threat Intelligence

# Глава 2. Применение Threat Intelligence на практике

## 2.1 Защита от угроз с использованием Threat Intelligence

## 2.2 Сравнительный анализ систем Threat Intelligence

# Заключение

# Список литературы

**Текущий документ не содержит источников.**