

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики"
в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

направление подготовки (специальность) Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль)/специализация Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

АННОТАЦИЯ

Выпускной квалификационной работы обучающегося
Агафонова Артёма Андреевича

(ФИО обучающегося)

на тему

Применение глубокого обучения для обнаружения аномалий в сетевом трафике

Объём работы – 57 страниц, на которых размещены 2 рисунка, 3 таблицы, 4 формулы.

При написании работы использовалось 21 источников.

Ключевые слова:

обнаружение вторжений, глубокое обучение, искусственные нейронные сети, спайковые нейронные сети, автоэнкодер

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием

Руководитель: Каменсков Александр Евгеньевич
(Ф.И.О.)

Целью работы являлось:

разработке и оценке эффективности системы обнаружения аномалий в сетевом трафике с использованием методов глубокого обучения.

Основные результаты:

[illegible]