МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
"ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Инженерно-технологическая академия

А. Н. ЦЕЛЫХ
Э. М. КОТОВ

ВЫЯВЛЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И МАШЕННИЧЕСКИХ ТРАНЗАКЦИЙ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебное пособие

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2023

УДК 004.056.5(075.8)
ББК 32.97я73
Ц349

Печатается по решению кафедры информационно-аналитических систем безопасности Института компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета (протокол № 9 от 25 мая 2023 г.)

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой информатики Таганрогского института имени А. П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ) *Я. Е. Ромм*
доктор технических наук, профессор, профессор кафедры информационно-аналитических систем безопасности Южного федерального университета *А. В. Боженюк*

Целых, А. Н.

Ц349 Выявление инцидентов информационной безопасности и мошеннических транзакций методами машинного обучения : учебное пособие / А. Н. Целых, Э. М. Котов ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2023. – 116 с.

ISBN 978-5-9275-4515-5

Пособие посвящено рассмотрению подходов по применению методов обработки естественного языка sentiment analysis для обнаружения угроз информационной безопасности в сети интернет, а также выявлению мошеннических транзакций с помощью методов машинного обучения.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 10.05.04 – Информационно-аналитические системы безопасности (специализация: «Автоматизация информационно-аналитической деятельности») по курсу «Математические методы анализа больших данных» и направлению 10.03.01 – Информационная безопасность (направленность: «Информационно-аналитические системы безопасности») по курсу «Модели и методы инженерии знаний».

УДК 004.056.5(075.8)
ББК 32.97я73

ISBN 978-5-9275-4515-5

СОДЕРЖАНИЕ