



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020128251, 24.08.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.08.2020

(43) Дата публикации заявки: 24.02.2022 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

197227, Санкт-Петербург, Серебристый б-р, 18,
корп. 2, кв. 1, Калинин М.О.

(71) Заявитель(и):

Калинин Максим Олегович (RU)

(72) Автор(ы):

Калинин Максим Олегович (RU)

(54) Способ автоматического управления рисками в интернете вещей

(57) Формула изобретения

Способ автоматического управления рисками в интернете вещей, заключающийся в том, что выполняют идентификацию типов устройств, выявляя все устройства интернета вещей и группируя их по типам, где в группу одного типа включают устройства, выполняющие одинаковые функции, имеющие одинаковую ценность и взаимодействующие с одинаковым количеством устройств другого типа; затем выполняют идентификацию угроз интернету вещей, для чего сопоставляют известные события, которые могут привести к влиянию на функционирование интернета вещей, каждому идентифицированному типу устройств; затем определяют уровень риска в интернете вещей при реализации угрозы для каждого типа устройств как вероятность реализации угрозы, показывающую, какую долю занимают успешные реализации идентифицированных угроз от общего числа всех угроз интернету вещей за определенный промежуток времени, и учитывающую количество взаимодействий устройств каждого типов, с которыми взаимодействуют устройства другого типа, влияние взаимодействующих устройств каждого типа на устройства другого типа, и величину возможного ущерба для устройств каждого типа; затем реагируют на риск, выполняя сравнение полученных уровней рисков для устройств каждого типа с фиксированным уровнем допустимого риска для данного интернета вещей, и отключая от интернета вещей устройства тех типов, для которых риск превышает допустимый.

A
2020128251
RU

RU
2020128251
A