



(51) МПК
G06F 21/56 (2013.01)
(52) СПК
G06F 21/56 (2021.08)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 15.12.2021)

(21)(22) Заявка: **2021108007**, 24.03.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.03.2021

Дата регистрации:
15.12.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 24.03.2021

(45) Опубликовано: **15.12.2021** Бюл. № **35**

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2613535 C1, 16.03.2017. US
2005/0268112 A1, 01.12.2005. US
2011/0225655 A1, 15.09.2011. US
2016/0203318 A1, 14.07.2016. US
2016/0156658 A1, 02.06.2016.

Адрес для переписки:
690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41,
ВГУЭС, Бюро интеллектуальной
собственности. Маякова И.С.

(72) Автор(ы):

Павликов Сергей Николаевич (RU),
Колосеев Валерия Юрьевна (RU),
Копеева Екатерина Юрьевна (RU),
Пленник Милена Денисовна (RU),
Зимарёва Евгения Андреевна (RU),
Колесов Юрий Юрьевич (RU),
Гареева Марина Анатольевна (RU),
Цепелева Алена Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Владивостокский
государственный университет экономики
и сервиса" (ВГУЭС) (RU)

(54) Способ обнаружения вредоносных программ и элементов

(57) Реферат:

Изобретение относится к области вычислительной техники для анализа злонамеренного программного обеспечения. Технический результат заключается в повышении вероятности обнаружения вредоносных программ и элементов без применения режима динамического детектирования при одновременном упрощении способа. Технический результат достигается за счет того, что множество декомпозированных элементов, которые функционально связаны структурой входной программы (сообщения) подвергают анализу с учетом баз данных, содержащих сведения об известных вредоносных и безопасных элементах, после чего безопасные элементы загружают на предусмотренные для них места в структуре входной программы (сообщения), а потенциально вредоносные элементы подвергают очередной декомпозиции на множество более мелких, структурно связанных, декомпозированных элементов, которые, в свою очередь, подвергают анализу с