

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 139517

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВТОРЖЕНИЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет" (RU), Корнева Виктория Анатольевна (RU), Максимова Елена Александровна (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013133255

Приоритет полезной модели **16 июля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **19 марта 2014 г.**

Срок действия патента истекает **16 июля 2023 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Корнева Виктория Анатольевна (RU), Максимова
Елена Александровна (RU)*

RU 139517 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013133255/08, 16.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.07.2013

(45) Опубликовано: 20.04.2014 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

400062, г. Волгоград, Университетский пр-кт,
100, Волгоградский государственный
университет (ВолГУ), ведущий специалист,
Цельник Галина Львовна

(72) Автор(ы):

Корнева Виктория Анатольевна (RU),
Максимова Елена Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

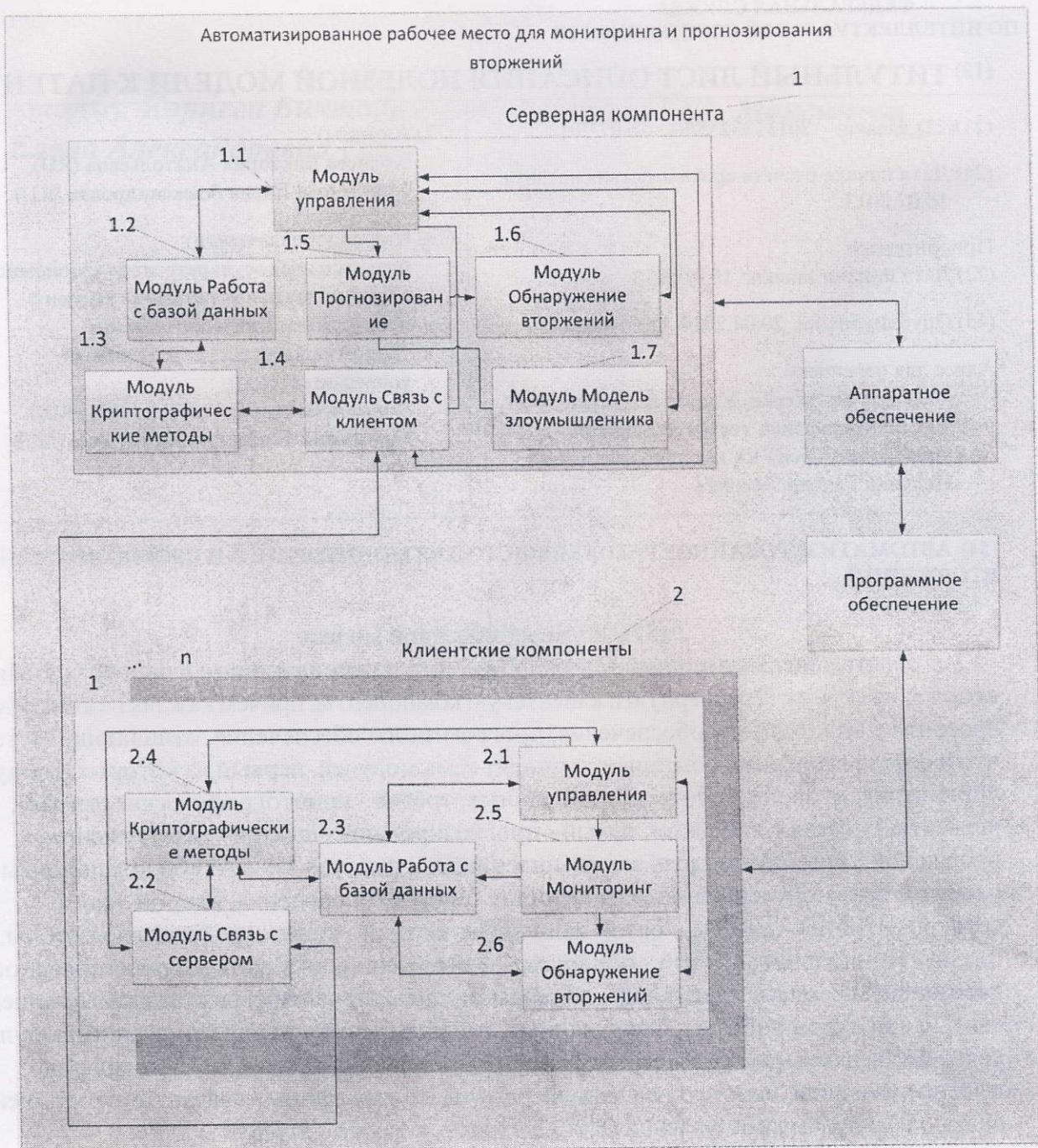
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Волгоградский государственный
университет" (RU),
Корнева Виктория Анатольевна (RU),
Максимова Елена Александровна (RU)

(54) **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ВТОРЖЕНИЙ**

(57) Формула полезной модели

Устройство автоматизированное рабочее место для мониторинга и прогнозирования вторжений содержит серверную и клиентскую компоненты, причем каждая из компонент состоит из аппаратного обеспечения, программного обеспечения, отличающегося тем, что в состав серверной компоненты входят семь модулей, первый из которых - модуль управления, второй - работа с базой данных, третий - криптографические методы, четвертый - связь с клиентом, пятый - прогнозирование, шестой - обнаружение вторжений, седьмой - модель злоумышленника, а в состав клиентской компоненты входят шесть модулей, первый из которых - модуль управления, второй - связь с сервером, третий - работа с базой данных, четвертый - криптографические методы, пятый - мониторинг, шестой - обнаружение вторжений, вдобавок модули серверной компоненты связаны следующим образом: модуль управления связан двусторонней связью с модулем работы с базой данных, модулем обнаружения вторжений, модулем связи с клиентом и модулем модели злоумышленника, а также с входом модуля прогнозирования, вместе с тем модуль работы с базой данных связан двусторонней связью с модулем криптографических методов, а также с входом модуля прогнозирования, при этом выход модуля прогнозирования связан с входом модуля обнаружения вторжений, кроме всего прочего модуль криптографические методы связан двусторонней связью с модулем связи с клиентом, который, в свою очередь, связан двусторонней связью с модулем связи с сервером клиентской компоненты, в довершении всего модуль модели злоумышленника связан с входом модуля прогнозирования, ко всему еще модули клиентской компоненты связаны между собой следующим образом: модуль управления связан двусторонней связью с модулем связи,

модулем работы с базой данных и с модулем обнаружения вторжений, а также с входом модулей криптографических методов и мониторинга, который, в свою очередь, связан с входом модуля обнаружения вторжений и работы с базой данных, также модуль обнаружения вторжений содержит двойную связь с модулем работы с базой данных, кроме всего прочего модуль работы с базой данных связан двусторонней связью с модулем криптографических методов, который в добавлении тому связан также с модулем связи с сервером, имеющим связь с аналогичным модулем серверной компоненты.



RU 139517 U1