

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (РОСПАТЕНТ)

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993. Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18

На № - от -

Наш № 2025135369/28(081463)

При переписке просим ссылаться на номер заявки

Исходящая корреспонденция от

15.07.2026

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КЬЮ ГРУПП"
Нагатинская ул., 2, помещ. 20/2
Москва
115230

РЕШЕНИЕ о выдаче патента на изобретение

(21) Заявка № 2025135369/28(081463)

(22) Дата подачи заявки 11.12.2025

В результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленная группа изобретений относится к объектам патентных прав, соответствует условиям патентоспособности, сущность заявленного изобретения (изобретений) в документах заявки раскрыта с полнотой, достаточной для осуществления изобретения (изобретений)*, в связи с чем принято решение о выдаче патента на изобретение.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации
предоставления
государственных услуг

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат
548DB1F4DF8F94A14763AFA1019DAA70
Владелец Бобрышев
Антон Александрович
Срок действия с 20.04.2026 по 20.04.2027

А. А. Бобрышев



*Проверка достаточности раскрытия сущности заявленного изобретения проводится по заявкам на изобретения, поданным после 01.10.2014.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

(21) Заявка № 2025135369/28(081463) (22) Дата подачи заявки 11.12.2025

(24) Дата начала отсчета срока действия патента 11.12.2025

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ

(22) подачи заявки 11.12.2025

(72) Автор(ы) Феклистов Андрей Юрьевич, RU

(73) Патентообладатель(и) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КБЮ ГРУПП", RU

(54) Название изобретения СПОСОБ И СИСТЕМА ДОВЕРЕННОГО ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
УДАЛЁННОГО ДОСТУПА К ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ ЧЕРЕЗ МАРКЕТПЛЕЙС

(см. на обороте)

02	2	ДОМ 07.07.2026 ИЗФ 07.07.2026	280811
----	---	----------------------------------	--------

ВНИМАНИЕ! С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменения будут внесены в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.

Адрес для переписки с патентообладателем или его представителем, который будет опубликован в официальном бюллетене

указан на лицевой стороне бланка решения

Адрес для направления патента

указан на лицевой стороне бланка решения

В результате экспертизы заявки по существу, проведенной в соответствии со статьей 1386 и пунктом 1 статьи 1387 Гражданского кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 12 марта 2014 г. № 35-ФЗ (далее - Кодекс), в отношении уточненной заявителем формулы изобретения установлено соответствие заявленной группы изобретений требованиям статьи 1349 Кодекса, условиям патентоспособности, установленным статьей 1350 Кодекса, и соответствие документов заявки требованию достаточности раскрытия сущности изобретения, установленному пунктом 2 статьи 1375 Кодекса.

Формула изобретения приведена на странице(ах) 3-5.

(21) 2025135369/28

(51) МПК

G06F 21/62 (2013.01)

(57)

1. Способ доверенного предоставления удалённого доступа к вычислительным ресурсам через маркетплейс вычислительных мощностей, выполняющийся по меньшей мере одним вычислительным средством и включающий следующие шаги:

формируют на стороне клиента политику безопасности, содержащую, по меньшей мере, одно ожидаемое значение измерения целостности исполняемой среды и одноразовый номер;

сервер управления маркетплейсом принимает задание клиента со сформированными политиками безопасности, передает задание агентскому модулю на стороне хостера на запуск изолированной виртуальной среды исполнения;

агентский модуль инициирует запуск изолированной виртуальной среды исполнения;

аппаратный модуль доверия, связанный с хостером, выполняет измерения загрузки и формирует криптографический отчет аттестации, содержащий, по меньшей мере, результаты измерений целостности исполняемой среды и указанный одноразовый номер, отчет передается от аппаратного модуля доверия на сервер управления маркетплейсом;

сервер управления маркетплейсом передает сформированный криптографический отчет аттестации клиенту;

проверяют на стороне клиента соответствие отчёта сформированной политике безопасности, и в случае успешной проверки создают ключ

шифрования данных и передает его на сервер управления маркетплейсом для ретрансляции в виртуальную среду исполнения;

создают и монтируют внутри виртуальной среды исполнения при помощи аппаратного модуля доверия зашифрованный том с использованием переданного ключа;

сервер управления маркетплейсом предоставляет клиенту параметры для установления защищённого соединения с виртуальной средой исполнения.

2. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что ключ шифрования данных передаётся в виртуальную среду исполнения в зашифрованном виде с использованием метода конвертного шифрования.

3. Способ по п. 1 или 2, характеризующийся тем, что ключ шифрования данных существует исключительно в оперативной памяти виртуальной среды исполнения и уничтожается при её остановке.

4. Способ по любому из пп. 1-3, характеризующийся тем, что проверка параметров защищённого соединения включает проверку SSH-отпечатка виртуальной среды исполнения.

5. Способ по любому из пп. 1-4, характеризующийся тем, что в качестве аппаратного модуля доверия используется Trusted Platform Module (TPM) или безопасный процессор с поддержкой технологий доверенной исполняющей среды.

6. Система для доверенного предоставления удалённого доступа к вычислительным ресурсам через маркетплейс, характеризующаяся тем, что содержит:

сервер управления маркетплейсом, выполненный с возможностью принимать задание клиента со сформированными политиками безопасности,

опередавать задание агентскому модулю на стороне хостера на запуск изолированной виртуальной среды исполнения;

опередавать сформированный криптографический отчёт аттестации клиенту;

опредоставлять клиенту параметры для установления защищённого соединения с виртуальной средой исполнения

клиентский модуль, выполненный с возможностью
оформить политику безопасности, содержащую, по меньшей мере, одно ожидаемое значение измерения целостности исполняемой среды и одноразовый номер;

опровергать криптографические отчёты;

опровергать соответствие отчёта сформированной политике безопасности, и в случае успешной проверки создавать ключ шифрования данных;

и передавать его на сервер управления маркетплейсом для ретрансляции в виртуальную среду исполнения;

агентский модуль, размещённый на стороне хостера и выполненный с
возможностью

управлять виртуальной средой исполнения, а также

инициализировать запуск изолированной виртуальной среды исполнения;

виртуальную среду исполнения, выполняемую на хостере;

аппаратный модуль доверия, связанный с хостером, выполненный с
возможностью

измерять загрузку и формировать криптографический отчет аттестации, содержащий, по меньшей мере, результаты измерений целостности исполняемой среды и указанный одноразовый номер, и

передать отчет на сервер управления маркетплейсом;

создавать и монтировать внутри виртуальной среды исполнения зашифрованный том с использованием переданного ключа.

(56) US 2018/0159587 A1, 07.06.2018;

US 2021/0256567 A1, 19.08.2021;

US 2011/0296186 A1, 01.12.2011;

US 2012/0096271 A1, 19.04.2012;

RU 2688246 C2, 21.05.2019;

RU 2385483 C2, 27.03.2010.

При публикации сведений о выдаче патента будет использовано описание в первоначальной редакции заявителя.

При публикации сведений о выдаче патента будет использован первоначальный чертеж.

Электронный охраняемый документ (патент или свидетельство) будет доступен по нижеуказанной ссылке после регистрации объекта интеллектуальной собственности в соответствующем государственном реестре:

<https://fips.ru/EGD/0bcc4309-7867-455e-8c2f-ec64440fe37c>

Для доступа следует:

"если ссылка получена на бумажном носителе, ввести ссылку вручную с использованием клавиатуры в адресную строку интернет-браузера и инициировать клавишу «Ввод»;

"если ссылка получена в электронной форме, инициировать ссылку указателем мыши либо скопировать ее, вставить в адресную строку интернет-браузера и инициировать клавишу «Ввод».

Приложения: 1. Извещение о порядке уплаты патентных пошлин на 2 л. в 1 экз.

2. Реферат, скорректированный экспертизой, на 1 л. в 1 экз.

Ведущий
государственный
эксперт по
интеллектуальной
собственности отдела
измерительной техники
и информационных
технологий ФИПС

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат
7C26C1E2CD7961A2450999F5019BF9BA
Владелец Скокова
Наиля Ренатовна
Срок действия с 26.01.2026 по 26.01.2027

Н. Р. Скокова
8(499)240-55-36