



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК

G06Q 30/08 (2020.02); G06Q 10/02 (2020.02); G06Q 30/0601 (2020.02)(21)(22) Заявка: **2017144230, 19.05.2016**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.05.2016Дата регистрации:
18.05.2020

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.05.2015 US 62/163,759(43) Дата публикации заявки: **20.06.2019** Бюл. № 17(45) Опубликовано: **18.05.2020** Бюл. № 14(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **19.12.2017**(86) Заявка РСТ:
СА 2016/050564 (19.05.2016)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/183680 (24.11.2016)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"**

(72) Автор(ы):

ФРЕДЕТТ Бенуа (МС)

(73) Патентообладатель(и):

ФРЕДЕТТ Бенуа (МС)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: **US 2009/0164635 A1, 25.06.2009. US
2006/0015435 A1, 19.01.2006. US 2005/0240507
A1, 27.10.2005. RU 2370819 C2, 20.10.2009. RU
2251728 C2, 10.05.2005.****(54) СИСТЕМА И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПРАВАМИ ДОСТУПА К СОБЫТИЯМ**

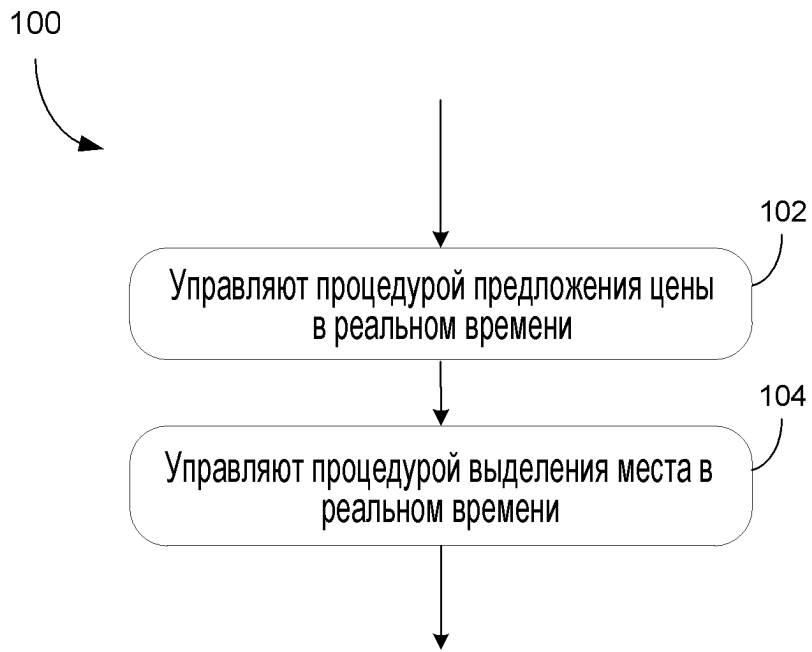
(57) Реферат:

Изобретение относится к области управления электронными правами доступа к событиям. Технический результат заключается в расширении арсенала средств. Способ и система для управления правами доступа к событиям, которые выделяются посредством двухэтапного процесса, где первый этап содержит процедуру предложения цены в реальном времени, и второй этап содержит процедуру выделения места в реальном времени, предоставляют пользователям

с успешными предложенными ценами право доступа и возможность выбора места для события в соответствии с уровнем приоритета, связанным с успешной предложенной ценой, уровень приоритета может зависеть от времени, от категории места, или от того, и другого, и задается в соответствии с денежной величиной, связанной с заданной предложенной ценой. 2 н. и 11 з.п. ф-лы, 5 ил., 3 табл.

RU
2 7 2 1 1 8 4
C 2

RU
2 7 2 1 1 8 4
C 2



ФИГ. 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(52) CPC
G06Q 30/08 (2020.02); G06Q 10/02 (2020.02); G06Q 30/0601 (2020.02)

(21)(22) Application: **2017144230, 19.05.2016**

(24) Effective date for property rights:
19.05.2016

Registration date:
18.05.2020

Priority:

(30) Convention priority:
19.05.2015 US 62/163,759

(43) Application published: **20.06.2019 Bull. № 17**

(45) Date of publication: **18.05.2020 Bull. № 14**

(85) Commencement of national phase: **19.12.2017**

(86) PCT application:
CA 2016/050564 (19.05.2016)

(87) PCT publication:
WO 2016/183680 (24.11.2016)

Mail address:
**129090, Moskva, ul. B. Spasskaya, 25, str. 3, OOO
"Yuridicheskaya firma Gorodisskij i Partnery"**

(72) Inventor(s):
FREDETTE, Benoit (MC)

(73) Proprietor(s):
FREDETTE, Benoit (MC)

(54) **SYSTEM AND METHOD OF MANAGING ACCESS RIGHTS TO EVENTS**

(57) Abstract:

FIELD: controlling electronic rights of access to events.

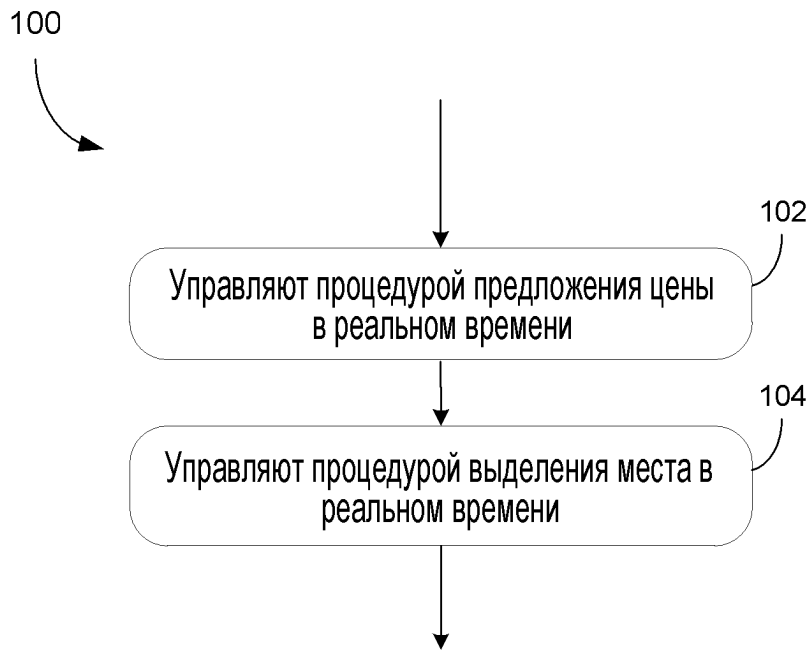
SUBSTANCE: method and system for managing access rights to events, which are allocated by means of a two-stage process, where the first stage comprises a procedure for offering a price in real time, and second step comprises procedure for selecting place in real time, providing users with successful bid prices access

right and possibility of selecting a place for an event in accordance with the priority level associated with the successful bid price, level of priority may depend on time, category of place, or both, and is set in accordance with monetary value associated with given price.

EFFECT: technical result is wider range of means.
13 cl, 5 dwg, 3 tbl

RU 2 721 184 C 2

RU 2 721 184 C 2



ФИГ. 1

ПЕРЕКРЕСТНЫЕ ССЫЛКИ НА РОДСТВЕННЫЕ ЗАЯВКИ

[0001] Эта заявка испрашивает приоритет по 35 U.S.C. 119(e) по предварительной заявке на патент США №62/163759, поданной 19 мая 2015, содержимое которой включено в настоящий документ посредством ссылки.

5 ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ИЗОБРЕТЕНИЕ

[0002] Настоящее раскрытие относится к области управления электронными правами доступа к событиям.

УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ ИЗОБРЕТЕНИЯ

[0003] Посетителям события обычно требуется приобрести билет, для того чтобы
10 войти на площадку для мероприятия, на которой проходит событие. Билеты могут быть получены разным образом, и для посетителей обычно желательно приобрести свои билеты заранее, особенно на очень популярные события. Однако, при приобретении билетов, пользователи обычно должны заплатить фиксированную цену и могут иметь ограниченный выбор в том, что касается мест, которые доступны в то время, когда
15 приобретается их билет. Это может привести к пониженной удовлетворенности постоянного зрителя.

[0004] Вследствие этого есть необходимость в улучшенной системе и способе управления электронными правами доступа к событиям.

СУЩНОСТЬ ИЗОБРЕТЕНИЯ

[0005] В настоящем документе описаны способы и системы для управления правами
20 доступа к событиям. Права доступа выделяются посредством двухэтапного процесса, где первый этап содержит процедуру предложения цены в реальном времени, и второй этап содержит процедуру выделения места в реальном времени. Система предоставляет пользователям с успешными предложенными ценами право доступа и возможность
25 выбора места для события в соответствии с уровнем приоритета, связанным с успешной предложенной ценой. Уровень приоритета может зависеть от времени (выбор места до пользователей, имеющих более низкий уровень приоритета), зависеть от категории места (выбор мест в более высокой категории места, чем пользователи, имеющие более низкий уровень приоритета), или от того и другого, и задается в соответствии с денежной
30 величиной, связанной с заданной предложенной ценой.

[0006] В соответствии с первым широким аспектом, предусматривается реализованный на компьютере способ управления правами доступа к событию. Способ содержит прием данных предложения цены в реальном времени, содержащих предложенные цены для
35 прав доступа к событию, причем каждая из предложенных цен, имеющая денежную величину, связанную с ней; осуществление выбора по меньшей мере некоторых из предложенных цен в качестве успешных предложенных цен в зависимости от денежной величины; разбиение успешных предложенных цен на группы, причем каждая из групп, имеющая соответствующий уровень приоритета для выбора места; связывание успешных предложенных цен с пользователями; и выборочное предоставление пользователям
40 доступа к платформе выбора места в зависимости от уровня приоритета, связанного с каждой группой.

[0007] В некоторых вариантах осуществления, прием данных предложения цены в реальном времени содержит прием предложенных цен для выбранной категории места, и разбиение успешных предложенных цен на группы содержит подразделение
45 предложенных цен для каждой категории места на группы согласно денежной величине, связанной с каждой предложенной ценой, причем каждая группа, соответствующая диапазону денежных величин.

[0008] В некоторых вариантах осуществления, выборочное предоставление

пользователям доступа к платформе выбора места содержит предоставление доступа группе с более высоким уровнем приоритета до предоставления доступа группе с более низким уровнем приоритета.

5 [0009] В некоторых вариантах осуществления, каждый уровень приоритета соответствует категории места, и при этом выборочное предоставление пользователям доступа содержит предоставление доступа к местам в категории места.

[0010] В некоторых вариантах осуществления, выборочное предоставление доступа содержит предоставление доступа всем пользователям одновременно.

10 [0011] В некоторых вариантах осуществления, способ дополнительно содержит принятие предложенных цен, которые выше минимального значения предложенной цены, и отклонение предложенных цен ниже минимального значения предложенной цены.

[0012] В некоторых вариантах осуществления, способ дополнительно содержит сбор данных платежа с данными предложения цены.

15 [0013] В некоторых вариантах осуществления, способ дополнительно содержит задание цены за вход для события в реальном времени в зависимости от принятых предложенных цен.

[0014] В некоторых вариантах осуществления, способ дополнительно содержит отслеживание предложенных цен в реальном времени и вывод рекомендации по предложению цены в ответ на запрос рекомендации по предложению цены.

20 [0015] В некоторых вариантах осуществления, способ дополнительно содержит назначение в список ожидания предложенных цен в пределах предварительно определенного порогового значения исходя из граничной денежной величины для успешных предложенных цен, и осуществление выбора предложенных цен из списка ожидания, когда любые из успешных предложенных цен отменены.

[0016] В некоторых вариантах осуществления, выборочное предоставление пользователям доступа к платформе выбора места содержит активацию жетона, связанного с каждым из пользователей с успешными предложенными ценами; проверку достоверности жетона после осуществления доступа к платформе выбора места; прием вариантов выбора мест от пользователей; назначение уникальным образом мест пользователям; и предоставление прав доступа к событию с назначенными местами.

30 [0017] В соответствии со вторым широким аспектом, предусматривается система для управления правами доступа к событию. Система содержит блок обработки и долговременную память, коммуникационно связанную с блоком обработки и содержащую компьютерно-читаемые программные инструкции. Инструкции исполняются блоком обработки для приема данных предложения цены в реальном времени, содержащих предложенные цены для прав доступа к событию, причем каждая из предложенных цен, имеющая денежную величину, связанную с ней; осуществления выбора по меньшей мере некоторых из предложенных цен в качестве успешных

40 предложенных цен в зависимости от денежной величины; разбиения успешных предложенных цен на группы, причем каждая из групп, имеющая соответствующий уровень приоритета для выбора места; связывания успешных предложенных цен с пользователями; и выборочного предоставления пользователям доступа к платформе выбора места в зависимости от уровня приоритета, связанного с каждой группой.

45 [0018] В некоторых вариантах осуществления, прием данных предложения цены в реальном времени содержит прием предложенных цен для выбранной категории места, и разбиение успешных предложенных цен на группы содержит подразделение предложенных цен для каждой категории места на группы согласно денежной величине,

связанной с каждой предложенной ценой, причем каждая группа, соответствующая диапазону денежных величин.

5 [0019] В некоторых вариантах осуществления, выборочное предоставление пользователям доступа к платформе выбора места содержит предоставление доступа группе с более высоким уровнем приоритета до предоставления доступа группе с более низким уровнем приоритета.

[0020] В некоторых вариантах осуществления, каждый уровень приоритета соответствует категории места, и при этом выборочное предоставление пользователям доступа содержит предоставление доступа к местам в категории места.

10 [0021] В некоторых вариантах осуществления, выборочное предоставление доступа содержит предоставление доступа всем пользователям одновременно.

[0022] В некоторых вариантах осуществления, программные инструкции дополнительно сконфигурированы для принятия предложений цен, которые выше минимального значения предложенной цены, и отклонения предложенных цен ниже минимального значения предложенной цены.

15 [0023] В некоторых вариантах осуществления, программные инструкции дополнительно сконфигурированы для сбора данных платежа с данными предложения цены.

[0024] В некоторых вариантах осуществления, программные инструкции дополнительно сконфигурированы для задания цены за вход для события в реальном времени в зависимости от принятых предложенных цен.

[0025] В некоторых вариантах осуществления, программные инструкции дополнительно сконфигурированы для отслеживания предложенных цен в реальном времени и вывода рекомендации по предложению цены в ответ на запрос рекомендации по предложению цены.

25 [0026] В некоторых вариантах осуществления, программные инструкции дополнительно сконфигурированы для назначения в список ожидания предложенных цен в пределах предварительно определенного порогового значения исходя из граничной денежной величины для успешных предложенных цен, и осуществления выбора предложенных цен из списка ожидания, когда любые из успешных предложенных цен отменены.

[0027] В некоторых вариантах осуществления, выборочное предоставление пользователям доступа к платформе выбора места содержит активацию жетона, связанного с каждым из пользователей с успешными предложенными ценами; проверку достоверности жетона после осуществления доступа к платформе выбора места; прием вариантов выбора мест от пользователей; назначение уникальным образом мест пользователям; и предоставление прав доступа к событию с назначенными местами.

35 [0028] В соответствии с третьим широким аспектом, предусматривается компьютерно-читаемый носитель, имеющий сохраненный на нем программный код, исполняемый процессором, для управления правами доступа к событию. Программный код исполняется для приема данных предложения цены в реальном времени, содержащих предложенные цены для прав доступа к событию, причем каждая из предложенных цен, имеющая денежную величину, связанную с ней; осуществления выбора по меньшей мере некоторых из предложенных цен в качестве успешных предложенных цен в зависимости от денежной величины; разбиения успешных предложенных цен на группы, причем каждая из групп, имеющая соответствующий уровень приоритета для выбора места; связывания успешных предложенных цен с пользователями; и выборочного предоставления пользователям доступа к платформе выбора места в зависимости от

уровня приоритета, связанного с каждой группой.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

[0029] Дополнительные признаки и преимущества настоящего изобретения станут понятны из нижеследующего подробного описания, взятого вместе с прилагаемыми

5 чертежами, на которых:

[0030] Фигура 1 является схемой последовательности операций способа для обеспечения безопасности допуска к событию, происходящему на площадке для мероприятия, в соответствии с иллюстративным вариантом осуществления настоящего изобретения;

10 [0031] Фигура 2 является схемой последовательности операций этапа выполнения процедуры предложения цены по Фигуре 1;

[0032] Фигура 3 является схемой последовательности операций этапа выполнения процедуры выделения места по Фигуре 1;

15 [0033] Фигура 4 является принципиальной схемой системы для обеспечения безопасности допуска к событию, происходящему на площадке для мероприятия, в соответствии с иллюстративным вариантом осуществления настоящего изобретения;

и

[0034] Фигура 5 является принципиальной схемой приложения, выполняющегося на процессоре по Фигуре 4.

20 [0035] Следует отметить, что на всех прилагаемых чертежах, одинаковые признаки идентифицируются одинаковыми ссылочными номерами.

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ

[0036] Обращаясь к Фигуре 1, теперь будет описан способ 100 управления правами доступа к событию, в соответствии с одним вариантом осуществления. Способ 100

25 обеспечивает пользователям возможность получения, посредством платформы управления правами доступа, ассоциированной с площадкой для мероприятия или событием, прав доступа для предстоящих событий, которые должны произойти на площадке для мероприятия. Событие может быть событием в прямом эфире, таким как концерт в прямом эфире, спортивная игра, или подобным. Площадка для

30 мероприятия может находиться на объекте, таком как стадион/арена, театр, концертный зал, или подобное, где физические пространства, такие как места, назначаются посетителям уникальным образом. Следует понимать, что для площадок мероприятий или событий без мест (например, фестиваль на открытом воздухе) или подобных, где используется общий допуск или свободная посадка, физические пространства,

35 назначенные посетителям, могут содержать секции площадки для мероприятия (например, балкон или пол), а не конкретные места. Вследствие этого, выражение "место" используется здесь, чтобы указать на физическое пространство или заданную область на событии.

[0037] Следует также понимать, что хотя описание ниже относится к площадке

40 развлекательного мероприятия (например, стадиону/арене), могут применяться другие площадки мероприятий, такие как конференц-центры. Доступ к площадке для мероприятия иллюстративно управляется посредством любого типа права доступа, такого как билет или любое другое доказательство приобретения, которое может быть электронным или физическим, и указывает, что допуск на событие, происходящее на

45 площадке для мероприятия, оплачен, и который может дополнительно использоваться для назначения конкретного места его держателю. Обычно ожидается, что посетитель остается на его/ее назначенном месте во время большей части события. Как рассмотрено выше, на некоторых площадках мероприятий, места не будут назначаться посетителям,

и знаки размещения места, предусмотренные на праве доступа тогда указывают секцию площадки для мероприятия, а не конкретное физическое размещение места. В одном варианте осуществления, правом доступа является электронный билет, который включает в себя знаки размещения места (например, номер ряда и номер места),

5 уникальным образом задающие физическое размещение места посетителя на площадке для мероприятия. В другом варианте осуществления, пользователю предоставляется доказательство приобретения, ассоциированное с уникальным профилем пользователя, как будет дополнительно рассмотрено ниже. Допуском на площадку для мероприятия можно управлять посредством верификации информации профиля пользователя, чтобы

10 подтвердить, что пользователь на самом деле имеет полученные права на одно или более мест на площадке для мероприятия и тем самым может быть допущен на событие.

[0038] Способ 100 иллюстративно содержит, на этапе 102, управление процедурой предложения цены в реальном времени. Во время процедуры предложения цены, пользователи размещают предложенные цены посредством платформы управления

15 правами доступа, чтобы получить право выбора своих мест по приоритету (например, до других пользователей). Могут применяться множество механизмов предложения цены, включающих в себя, но не ограниченных этим, аукцион Викри и голландский аукцион. Способ 100 дополнительно содержит на этапе 104 управление процедурой выделения места в реальном времени, чтобы уникальным образом назначить места

20 победителю(ям) процедуры предложения цены, выполненной на этапе 102. В одном варианте осуществления и как будет рассмотрено дополнительно ниже, процедура выделения места выполняется на этапе 104 независимо от порядка, в котором предложенные цены были размещены, и порядок предложения цены может в некоторых случаях быть переупорядочен для выделения мест эффективным и быстрым образом.

25 Это может быть использовано, например, когда объем пользователей, желающих посетить заданное событие и одновременно предлагающих цену за места на событие, является высоким (например, тысячи пользователей).

[0039] Обращаясь теперь к Фигуре 2, этап 102 управления процедурой предложения цены в реальном времени представлен как способ и содержит прием в реальном времени

30 на этапе 202 одной или более предложенных цен от пользователя(ей), желающего(их) получить право на предварительный выбор своих мест по приоритету. Предложенные цены иллюстративно размещаются как только событие анонсировано, и комната предложения цены открыта, и предоставляется указание, сколько пользователи желают заплатить за место на событии. В некоторых вариантах осуществления, предложенные

35 цены принимаются без какого-либо назначения денежной величины какому-либо из мест для события. Например, концерт для заданного артиста анонсируется на конкретную дату, и предложение цены открывается на предварительно определенный период времени без задания какого-либо верхнего и/или нижнего ограничений денежной величины для предложенных цен. В этой связи, то, сколько каждый претендент желает

40 заплатить, чтобы (1) посетить событие, и (2) получить выбор места по приоритету, будет задавать рыночную стоимость права доступа к событию. В качестве альтернативы, для заданного события могут быть заданы верхний и/или нижний пределы денежной величины. Например, для того, чтобы участвовать в процедуре предложения цены, может требоваться минимальная сумма предложенной цены.

[0040] Заданная предложенная цена может быть за одно или более прав доступа с выбором места. В некоторых вариантах осуществления, пользователям могут предложить выбор автоматического выделения наилучших доступных мест для заданной категории места, предоставляемый, когда они предъявляют выигрышную предложенную

цену. В таких случаях, заданная предложенная цена может быть за одно или более прав доступа с наилучшими доступными местами. В некоторых вариантах осуществления, пользователей могут попросить заплатить фиксированную плату, отдельно от суммы предложенной цены, для того, чтобы сделать выбор места, вместо автоматического назначения наилучших доступных мест. Следует отметить, что даже в таких случаях, способ 100 для управления правами доступа содержит два этапа, проиллюстрированные на Фигуре 1, а именно процедуру 102 предложения цены в реальном времени и процедуру 104 выделения места в реальном времени. На самом деле, процедура 104 выделения места в реальном времени выполняется, как только завершится процедура 102 предложения цены.

[0041] Каждая предложенная цена, принятая на этапе 202, ассоциирует с собой значение предложения цены, которое в свою очередь связывается с местом (например, секцией мест или конкретными местами), которое может быть выбрано пользователем, разместившим предложенную цену (т.е. с уровнем приоритета или позицией права, полученного посредством предложения цены). Выигрышные предложенные цены с более высоким значением (например, выше 500 долларов) дают пользователям, разместившим предложенные цены, право выбрать места, принадлежащие другой (например, более высокой) категории места, чем места, которые могут быть выбраны пользователями, разместившими выигрышные предложенные цены с более низким значением (например, ниже 500 долларов). Выигрышная предложенная цена таким образом предоставляет пользователю, разместившему предложенную цену, доступ к услуге предварительного выбора места, которая обеспечивает пользователю возможность выбора его/его мест(а) по приоритету, в соответствии со значением предложения цены, ассоциированным с его/ее предложенной ценой. В качестве альтернативы, выигрышная предложенная цена предоставляет пользователю, разместившему предложенную цену, одно или более наилучших доступных мест по приоритету в категории места, ассоциированной с его или ее выигрышной предложенной ценой, такой, что после выигрыша, наилучшие доступные места в категории места, автоматически назначаются пользователю с выигрышной предложенной ценой без необходимости прохождения через услугу предварительного выбора места. Также в качестве альтернативы, или вместе с этим, выигрышная предложенная цена предоставляет пользователю, разместившему предложенную цену, право выбрать любое место на площадке для мероприятия, независимо от категории, до пользователей, разместивших выигрышные предложенные цены с более низким значением. Например, выбор места может быть распределен во времени на три разных периода выбора, такие что каждая выигрышная предложенная цена ассоциируется с одним из трех периодов выбора в зависимости от денежной величины предложенной цены. Для связывания выигрышной предложенной цены с периодом времени для выбора места могут также быть использованы другие факторы.

[0042] В некоторых вариантах осуществления, после осуществления доступа к услуге предварительного выбора места, пользователи могут войти в виртуальную комнату выбора места, где пользователи могут просмотреть доступные места, которые отвечают ограничениям (если есть), относящимся к их предложению цены, и им предоставляется первоочередность свободного выбора одного или более мест среди этих доступных мест. Виртуальная комната выбора может быть реализована посредством интерактивного пользовательского интерфейса. Успешные (или выигравшие) претенденты могут использовать услугу предварительного выбора места и войти в виртуальную комнату выбора места, чтобы выбрать свои места до того, как

пользователи, которые проиграли свои предложенные цены, смогут сделать свой выбор места. Выигравшие претенденты могут также использовать услугу предварительного выбора места, чтобы выбрать свои места до других выигравших претендентов, которые разместили предложенные цены с более низким значением (и вследствие этого получили более низкое право предварительного выбора места), или иметь доступ к местам более высокой категории, чем другие выигравшие претенденты, которые разместили предложенные цены с более низким значением.

[0043] Этап 202 может дополнительно содержать прием подтверждения предложения цены от пользователя(ей), разместившего(их) предложенную(ые) цену(ы). Подтверждение может быть принято любыми подходящими средствами, такими как осуществление выбора пользователями соответствующего варианта, представленного на пользовательском интерфейсе. Для идентификации претендента(ов) и приема его(их) подтверждения предложения цены может также быть использован любой подходящий способ идентификации (например, аутентификация цифрового отпечатка пальца, присутствующего на мобильном устройстве пользователя).

[0044] После того, как предложенные цены (и их подтверждение) были приняты на этапе 202, следующим этапом 204 может затем быть оценка того, является(ют)ся ли пользователь(и), разместивший(ие) предложенную(ые) цену(ы), зарегистрированными пользователями. Следует понимать, что в некоторых вариантах осуществления, только зарегистрированным пользователям может быть обеспечена возможность размещения предложенных цен на этапе 202, и этап 204 может вследствие этого не выполняться, так как уже может быть определено, после приема предложенных цен на этапе 202, что пользователи являются зарегистрированными пользователями, авторизованными для размещения предложенных цен. В вариантах осуществления, где всем пользователям, зарегистрированным или нет, обеспечивается возможность размещения предложенных цен, этап 204 может быть выполнен посредством сравнения, для каждого пользователя, предлагающего цену, идентификатора (например, имени пользователя и/или пароля), принятого от пользователя после приема его/ее предложенной цены, с идентификатором, извлеченным из памяти. Если оба идентификатора совпадают, пользователь, предлагающий цену, успешно аутентифицируется, и на этапе 204 определяется, что пользователь является зарегистрированным пользователем. Следующим этапом 206 может затем быть сбор данных платежа для каждой из предложенных цен, принятых на этапе 202. Это может быть достигнуто с использованием платежной информации, предоставленной пользователем(ями), предлагающим цену, на этапе 202, вместе с его(их) предложенными ценами. Следует понимать, что данные платежа могут также быть извлечены из памяти (например, получены из информации профиля пользователя, рассмотренной дополнительно ниже). В некоторых вариантах осуществления, предварительная авторизация платежа получается с данными платежа. В качестве альтернативы, данные платежа собираются для дальнейшего использования без необходимости в предварительной авторизации. Этот вариант осуществления может быть предпочтителен в случаях, где процесс предложения цены является длительным и может быть непрактично держать большие суммы на кредитных картах пользователей. В других вариантах осуществления, данные платежа собираются только позднее в процессе, например, как только предложенная цена будет считаться успешной.

[0045] Данные платежа могут содержать сумму платежа и в некоторых случаях способ платежа. Данные, относящиеся к способу платежа могут содержать информацию кредитной карты, информацию финансового счета, информацию авторизации дебета счета, информацию пересылки электронных денежных средств, или подобное. Данные

платежа могут также содержать сохраненное значение платежа, которое ассоциировано с профилем пользователя и которое указывает, что денежные средства ассоциированы с профилем пользователя. Например, денежные средства (например, \$100) могут быть ассоциированы с профилем пользователя после того, как пользователь посетит

5 предварительно определенное число (например, пять(5)) событий на площадке для мероприятия. Сумма платежа может содержать номинальную стоимость для права доступа (например, \$250) и предварительно определенную сумму премии (например, \$50), которую пользователь желает заплатить, чтобы получить право предоставления

10 доступа к услуге предварительного выбора места. Номинальная стоимость и сумма премии могут быть заданы эмитентом права доступа, например, продавцом первичного рынка (например, компанией по продаже и распространению билетов), продюсером события (например, менеджментом площадки для мероприятия или спортивной командой), или подобным. Следует понимать, что после выполнения этапа 206, платеж будет обработан только (например посредством взимания платы с кредитной карты,

15 финансового счета, или подобного, пользователя) для успешных предложенных цен.

[0046] На этапе 208, можно затем оценить, находит(ят)ся ли принятая(ые) предложенная(ые) цена(ы) выше минимального значения цены, например, минимальной предложенной цены позиции для конкретной секции мест, запрошенной претендентом, которое установлено эмитентом права доступа, например. Следует отметить, что этап

20 208 может также быть выполнен ранее в способе 102, как например, одновременно с этапом 202 или сразу после. В некоторых вариантах осуществления, например, когда минимального значения цены нет в наличии, этап 208 может быть опущен. Когда подтверждено, что принятые предложенные цены выше минимального значения цены, следующим этапом 210 может быть определение, закончился ли период предложения

25 цены. Следует понимать, что в некоторых вариантах осуществления, предложенные цены могут быть приняты только за предварительно определенный период времени, и период предложения цены может закончиться в предварительно определенную дату и/или время (например, сорок восемь (48) часов после даты/времени поступления в продажу). Если на этапе 210 определено, что конец периода предложения цены был

30 достигнут, предложение цены закрывается, и принятая(ые) предложенная(ые) цена(ы) оценивает(ют)ся. На этапе 212 идентифицирует(ют)ся и уведомляет(ют)ся успешный (ые) претендент(ы), например, посредством вывода соответствующего сообщения для передачи каждому успешному претенденту. В одном варианте осуществления, предложенные цены оцениваются на этапе 212, посредством связывания ранга или

35 позиции с каждой предложенной ценой, принятой на этапе 202, тем самым обеспечивая упорядочивание принятых предложенных цен. Всегда, когда принимается предложенная цена с более высокой позицией, предложенная(ые) цена(ы) с более низкой позицией, удаляет(ют)ся из порядка (или "вытаскивает(ют)ся"), пока дополнительные места не станут доступны для выбора. Следует отметить, что в таком варианте осуществления,

40 этап 212 может быть выполнен одновременно с этапами 202-210. В некоторых вариантах осуществления, когда ставятся равные предложенные цены, первоочередной может быть самая ранняя из равных предложенных цен. Для выбора из равных предложенных цен могут также быть использованы другие факторы, когда число равных предложенных цен превышает число доступных мест.

[0047] Обращаясь к таблице 1, проиллюстрирован пример, где пять (5) разных предложенных цен принимаются на этапе 202 в пять (5) разных моментов времени. Предложенные цены могут быть приняты от пяти (5) зарегистрированных пользователей, из которых каждый разместил предложенную цену для получения права

доступа к заданному событию. В некоторых вариантах осуществления, право доступа ассоциируется с выбором места по приоритету в конкретной категории мест. В других вариантах осуществления, право доступа ассоциируется с выбором места по приоритету для всех мест события. Первая предложенная цена имеет значение \$500, вторая предложенная цена имеет значение \$750, третья предложенная цена имеет значение \$300, четвертая предложенная цена имеет значение \$305, и пятая предложенная цена имеет значение \$210. После оценивания предложенных цен на этапе 212, может быть определено, что первые четыре (4) претендента, т.е. те, кто разместил более высокие предложенные цены (или чья предложенная цена была выше предварительно определенного значения предложения цены, например \$250), выиграли право доступа к событию с ассоциированным приоритетом выбора места или наилучшие доступные места, в зависимости от запроса в каждом случае.

| Порядок предложения цены | Сумма | Запрос | Итог |
|--------------------------|-------|---------------------------|---|
| 1 | 500\$ | Выбор места | Предоставлено право доступа с выбором места по приоритету |
| 2 | 750\$ | Наилучшие доступные места | Предоставлено право доступа с наилучшими доступными местами |
| 3 | 300\$ | Выбор места | Предоставлено право доступа с выбором места по приоритету |
| 4 | 305\$ | Выбор места | Предоставлено право доступа с выбором места по приоритету |
| 5 | 210\$ | Наилучшие доступные места | В праве доступа отказано |

Таблица 1

[0048] В одном варианте осуществления, цена за вход для события может быть задана в реальном времени на этапе 218 посредством переустановки минимального значения цены в максимальную принятую предложенную цену. Например, и обращаясь снова к таблице 1, может быть определено, на основе пяти принятых предложенных цен, что цена события будет задана в минимальное значение 400\$, и предложенные цены 3, 4 и 5 будут отклонены. Как проиллюстрировано, этап 218 выполняется одновременно с предложением цены, и каждый раз, когда принимается новая предложенная цена, минимальное значение цены повторно оценивается в зависимости от суммарно принятых предложенных цен. В качестве альтернативы, этап 218 может быть выполнен после окончания первоначального периода предложения цены, и период предложения цены может быть расширен, если есть оставшиеся места для события. В некоторых вариантах осуществления, этап 218 содержит определение денежных величин, ассоциированных с каждым уровнем приоритета, по мере приема предложенных цен. В некоторых вариантах осуществления, этап 218 выполняется только после этапов 204, 206 и 208, так что предложенные цены, которые рассматриваются для этапа 218, являются надлежащими предложенными ценами, т.е. они приняты от зарегистрированных пользователей, выше минимального значения цены, и сопровождаются данными платежа.

[0049] Если на этапе 204 определено, что пользователь(и), разместивший(ие) предложенную(ые) цену(ы), являет(ют)ся незарегистрированным(и) пользователем(ями), если на этапе 208 было определено, что предложенная(ые) цена(ы), принятая(ые) на этапе 202, не выше минимального значения цены, или если на этапе 210 было определено, что конец периода предложения цены не был достигнут, способ может перейти обратно на этап 202 приема новых(ой) предложенных(ой) цен(ы). Как только принятая(ые) предложенная(ые) цена(ы) была(ы) оценена(ы) на этапе 212, обработка платежа для успешных(ой) предложенных(ой) цен(ы) финализируется на этапе 214. Для

этой цели, может взиматься плата с кредитной карты, финансового счета, или подобного, пользователя.

[0050] В некоторых вариантах осуществления, способ 102 может также содержать этап 216 отслеживания в реальном времени предложенных цен, принятых на этапе 202. Предложенные цены могут отслеживаться посредством анализа и корреляции данных предложения цены, принятых на этапе 202 в реальном времени. Результаты анализа могут быть сохранены в памяти вместе с принятыми данными предложения цены. Отслеживая данные предложения цены, может быть затем возможно предоставить вариант(ы) предложения цены, который(ые) может(гут) быть выведен(ы) пользователям. Например, посредством обработки данных предложения цены, принятых на этапе 202, становится возможным оценить число пользователей, размещающих в настоящее время предложенные цены, среднее значение предложенных цен, число предложенных цен с заданным значением, которые были приняты за предварительно определенный период времени, и подобное. Варианты предложения цены, включающие в себя, но не ограниченные этим, вероятность, что заданная предложенная цена будет успешной, или значение предложения цены, требуемое для выигрыша предложенной цены, может быть затем выведено на этапе 216. В некоторых вариантах осуществления, этап 216 выполняется только после этапов 204, 206 и 208, так что предложенные цены, которые рассматриваются для этапа 216, являются надлежащими предложенными ценами, т.е. они приняты от зарегистрированных пользователей, выше минимального значения цены, и сопровождаются данными платежа.

[0051] В некоторых вариантах осуществления, неуспешные предложенные цены могут также быть отслежены, как определено в соответствии с этапом 212 оценки, и информация может быть сохранена в памяти. В частности, информация об одной или более предложенных цен, которые были близки (например, в пределах предварительно определенного порога) к совершению наилучших предложений, может держаться в памяти, например, помещена в список ожидания, так что претендентам в списке ожидания могут быть предложены места, например, при событии, когда один или более успешных претендентов заканчивают отмену своей предложенной цены или права доступа позднее. Информация предложение цены в листе ожидания, хранящаяся в памяти, может быть ранжирована, например, в порядке значения предложения цены. Затем на этапе 220 может быть определено, была ли отменена одна или более предложенных цен. Если это не тот случай, способ 102 может закончиться. Иначе, предложенная(ые) цена(ы) на замену могут быть идентифицированы среди предложенный(ой) цен(ы) в листе ожидания на этапе 222. Для этой цели, у памяти может быть запрошено идентифицировать как предложенные цены на замену самые высокие предложенные цены среди предложенных цен в списке ожидания. Например, если три (3) успешные предложенные цены не были подтверждены или были отменены, этап 222 может содержать идентификацию самых высоких трех (3) предложенных цен среди предложенных цен в списке ожидания. Претенденты, разместившие предложенные цены на замену, могут затем быть уведомлены, что одно или более мест теперь доступны для выбора.

[0052] В одном варианте осуществления, когда для события доступны альтернативные даты, пользователям, которые разместили предложенные цены, которые были близки к совершению наилучших предложений для заданной даты события, может(гут) быть предоставлено(ы) место(а) для альтернативной даты события. Это может происходить автоматически, без необходимости для пользователей размещать новые предложенные цены для альтернативной даты. Сообщение на это действие может быть отправлено

пользователю.

[0053] В некоторых вариантах осуществления, пользователи могут выбрать вариант, обеспечивающий возможность автоматического подъема их предложенных цен на предварительно определенную сумму, до предварительно определенного ограничения, так чтобы гарантировать, что предложенная цена находится выше минимального значения цены. Предварительно определенное ограничение задается пользователем, и предварительно определенная сумма может быть задана пользователем или задана системой. Например, если предложенная цена размещена на 100\$ для события, еще не имеющего заданного минимального значения предложенной цены, и минимальное значение предложенной цены в конечном счете задается в 150\$, предложенная цена пользователя может быть автоматически поднята до 150\$, если этот вариант был выбран пользователем, и пользователь задал его ограничение в 150\$ или более. Если пользователь задал свое ограничение в 125\$, то предложенная цена не будет поднята, так как ограничение ниже, чем минимальное значение предложенной цены. Эта функциональная возможность может также быть предоставлена, чтобы соответствовать уровню приоритета. Например, пользователь может задать свое ограничение и ассоциировать предложенную цену с заданной категорией места. Если граничная величина для категории места задается динамически в значение, которое выше предложенной цены, но пользователь задал ограничение выше граничной величины, то предложенная цена может быть автоматически увеличена до граничной величины. Также могут быть предусмотрены другие варианты осуществления этой функциональной возможности, в силу чего предложенная цена пользователя может быть автоматически поднята в соответствии с некоторыми предварительно определенными заданиями.

[0054] Обращаясь теперь к Фигуре 3, этап 104 управления процедурой выделения места в реальном времени представляется как способ, который иллюстративно содержит активацию, на этапе 302, уникального зашифрованного жетона, связанного с профилем каждого выигравшего претендента. Активация жетона указывает, что предложенная цена пользователя, также как и категория предложения цены (например, секции мест - если применимо), в которой пользователь разместил его/ее предложенную цену, была распознана как действительная. Каждый жетон активируется в соответствии с ограничениями, относящимися к предложению цены пользователя. Например, в зависимости от значения, связанного с его предложенной ценой, заданному пользователю может быть обеспечена возможность только выбора мест с заданным значением цены и/или размещенных в пределах заданной секции площадки для мероприятия. Следующим этапом 304 может затем быть авторизация выигравшего(их) или успешного(ых) претендента(ов) (который(е) идентифицирован(ы) на этапе 212 и/или 220 по Фигуре 2), чтобы получить доступ к выбору места с приоритетом, например, осуществить доступ к услуге предварительного выбора места и войти в виртуальную комнату выбора места, как рассмотрено выше. В одном варианте осуществления, авторизация может быть обеспечена посредством выдачи уникального кода доступа выигравшим претендентам, причем код доступа, обеспечивающий претендентам возможность осуществления доступа к услуге предварительного выбора места и выбора их мест. В другом варианте осуществления, код доступа может не предоставляться, и пользователи могут быть аутентифицированы после осуществления попытки доступа к виртуальной комнате выбора места. Аутентификация может быть выполнена посредством извлечения информации (например, информации активации жетона) из каждого профиля пользователя для подтверждения, что пользователь, пытающийся осуществить доступ к виртуальной комнате выбора места, на самом деле находится

среди успешных претендентов и вследствие этого имеет авторизованный доступ к услуге выбора места с приоритетом. Если пользователь не аутентифицирован, в доступе к виртуальной комнате выбора места может быть отказано, и сообщение на это действие выводится пользователю.

5 [0055] В одном варианте осуществления, на этапе 304, выигравших претендентов приглашают выбрать свои места согласно приоритетам. Таким образом, согласно предложенному способу, сначала создается первая группа претендентов, т.е. тех, чьи предложенные цены были успешны, и эта группа затем разделяется (или разбивается) на подгруппы в соответствии с уровнями приоритета, т.е. группы для выбора места.
10 Например, претенденты, разместившие самые высокие 10% предложенных цен, могут быть авторизованы для осуществления доступа к выбору места первыми (первая подгруппа, имеющая первый уровень приоритета, связанный с ней), следом спустя предварительно определенный период времени (например, час) следующие самые высокие 10% претендентов (вторая подгруппа, имеющая второй уровень приоритета, связанный с ней), и т.д., тем самым создавая подгруппы выбора места для каждых 10% претендентов.

[0056] В другом варианте осуществления, подгруппы могут быть созданы для каждых 10% претендентов, но каждая подгруппа может также включать в себя предварительно определенное число выигравших претендентов, которые являются ближайшими
20 (например, по меньшей мере на 3%), для создания группы, о которой идет речь. Например, если были приняты предложенные цены \$1,000, \$900, \$800, \$797 и \$700, подгруппы, создаваемые для каждых 10% претендентов, будут содержать первую подгруппу с предложенной ценой \$1,000, вторая подгруппа с предложенной ценой \$900, третья подгруппа с предложенными ценами \$800 и \$797, и четвертая подгруппа с
25 предложенной ценой \$700. Могут применяться другие варианты осуществления.

[0057] На этапе 304, конкретные одни из выигравших претендентов (например, фанаты заданного артиста или члены заданной программы лояльности) могут также быть приглашены к выбору своих мест среди одного или более блоков зарезервированных мест, которые могут быть связаны с интерфейсом программирования
30 приложений (API), чтобы проверить достоверность того, что только конкретные пользователи могут осуществить доступ к местам из зарезервированного(ых) блока (ов). Следует также понимать, что конкретные группы пользователей могут быть авторизованы для продолжения работы с полными транзакциями (например, получения легитимных или "активных" прав для осуществления выбора мест(а) в виртуальной
35 комнате выбора места, осуществления выбора мест(а), и приобретения билетов по цене, которая может быть предварительно определена) без необходимости размещения предложенных цен заранее. В некоторых вариантах осуществления, на эти места могут быть наложены конкретные ограничения, а именно в отношении переноса или продажи прав доступа другим, неавторизованным физическим лицам.

40 [0058] В одном варианте осуществления, выигравший(ие) претендент(ы) может(гут) осуществить доступ к услуге предварительного выбора, чтобы выбрать свои места по приоритету, т.е. до какого-либо другого пользователя, независимо от порядка, в котором были размещены выигранные предложенные цены. Используя пример из таблицы 1, где каждый из пяти претендентов разместил предложенную цену за место в секции А с
45 соответствующими значениями предложения цены в \$500, \$750, \$300, \$305 и \$210, все четыре (4) выигравших претендента могут быть авторизованы для осуществления доступа к услуге предварительного выбора места в одно и то же время (например, начиная с 9:00 утра). Каждый выигравший претендент может затем осуществить доступ

к услуге и выбрать его/ее место(а), когда для них удобно. В результате, если четвертый претендент (который разместил предложенную цену \$305) осуществляет доступ к услуге предварительного выбора места до первого претендента (который разместил предложенную цену \$500), например, четвертый претендент осуществляет доступ к услуге в 9:03 утра, тогда как первый претендент осуществляет доступ в услуге в 9:10 утра, четвертый претендент может сделать его/ее выбор места первым, даже если он/она разместила более низкую предложенную цену, чем первый претендент. Первый претендент может тогда остаться с уменьшенным числом мест для выбора после осуществления доступа к услуге предварительного выбора места.

[0059] В другом варианте осуществления, проиллюстрированном в таблице 2, пользователи поставившие \$500 и \$750, могут быть авторизованы для осуществления доступа к услуге предварительного выбора места в первое время (например, начиная с 9:00 утра), в соответствии с первым уровнем приоритета, тогда как пользователи, поставившие \$300 и \$305, могут быть авторизованы для осуществления доступа к услуге предварительного выбора места во второе время (например, начиная с 10:00 утра), в соответствии со вторым уровнем приоритета.

| Порядок предложения цены | Сумма | Уровень приоритета |
|--------------------------|-------|--------------------|
| 1 | 500\$ | 1 |
| 2 | 750\$ | 1 |
| 3 | 300\$ | 2 |
| 4 | 305\$ | 2 |
| 5 | 210\$ | Нет |

Таблица 2

[0060] Еще в одном варианте осуществления, предварительно определенному числу пользователей, разместивших свои предложенные цены первыми (например, первой тысяче (1000) претендентов), может быть всем предоставлен доступ к услуге предварительного выбора места в одно и то же время, и предоставлена одинаковая возможность выбрать свои места. В этом случае, все эти пользователи будут иметь равный шанс выбрать свои желаемые места, независимо от порядка, в котором пользователи разместили свои предложенные цены. Вследствие этого может быть видно, что порядок предложения цены может быть потерян после предоставления доступа к услуге предварительного выбора места и совершения выбора места.

[0061] Для того, чтобы противостоять потери порядка предложения цены, места могут быть заблокированы (т.е. защищены) для конкретного(ых) выигравшего(их) претендента(ов) в течение предварительно определенного времени, независимо от каких-либо последующих предложенных цен для мест. Например, места могут быть заблокированы для пользователя, который разместил предложенную цену выше предварительно определенного значения, или чья предложенная цена была выше предложенной цены другого пользователя на предварительно заданный порог (например, 10%). Места могут также быть заблокированы для держателей сезонных билетов. Места могут быть заблокированы пока пользователь не осуществит доступ к услуге предварительного выбора места и не выберет его/ее места из числа заблокированных мест. Места, которые должны быть заблокированы, могут быть определены в соответствии с предпочтениями пользователя (которые получены из информации профиля пользователя, рассмотренной дополнительно ниже). В другом варианте осуществления, места, которые должны быть заблокированы, могут быть определены в соответствии с архивными данными, например, данными, указывающими, какие места были рассмотрены предыдущими посетителями площадки для мероприятия

как наиболее желаемые. Могут применяться другие варианты осуществления.

[0062] Следующим этапом 306 может затем быть прием выбора места от успешный (ых) претендента(ов). Данные выбора места, принятые на этапе 306, предоставляет размещение мест(а) (например, номер(а) мест(а)), выбранного(ых) пользователем после 5 вхождения пользователя в виртуальную комнату выбора места. На этапе 308, место(а), выбранное(ые) выигравшим(и) претендентом(ами), может(гут) затем быть уникальным образом назначено(ы) пользователю и ассоциировано(ы) с его профилем, при условии, что эти места отвечают ограничениям, относящимся к предложению цены пользователя. В одном варианте осуществления, место(а) назначает(ют)ся в соответствии с порядком, 10 в котором выбор места принимается от успешных претендентов, т.е. первому пользователю, который подтвердил свой выбор места, его/ее место(а) назначается первым. Если выбранные места не отвечают ограничениям, пользователю могут быть представлены варианты альтернативных мест, из которых выбирать. В качестве альтернативы, альтернативное место, отвечающее ограничениям может быть 15 автоматически выбрано для пользователя, который может, в результате, быть перемещен в иную секцию мест, чем секция мест, которую пользователь первоначально выбрал. Указание (например, визуальное подтверждение) завершения выделения места может также быть выведено на этапе 310.

[0063] В некоторых вариантах осуществления, каждая предложенная цена ставится 20 для заданной категория места. Например, может быть три категории мест, и когда ставится предложенная цена, пользователь выбирает, к какой категории его или ее предложенная цена должна быть применена. В некоторых вариантах осуществления, каждая категория задается минимальным и/или максимальным значениями предложенной цены. В качестве альтернативы, категориям не назначаются минимальное 25 и/или максимальное значение предложенной цены, и пользователи свободны предлагать цену, какую они захотят, для выбора приоритета места в заданной категории. В этой связи, предложенная цена, поставленная в более низкой категории, может иметь более высокую денежную величину, чем предложенная цена, размещенная в более высокой категории. Это не предоставляет пользователю предложенной цены возможности 30 выбора в первой категории, а скорее увеличивает шансы более высокой предложенной цены стать успешной в более низкой категории. Пример проиллюстрирован в таблице 3.

| Категория места | Сумма предложенной цены | Итог |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 500\$ | Предоставлен приоритет выбора места |
| 1 | 750\$ | Предоставлен приоритет выбора места |
| 1 | 300\$ | В приоритете выбора места отказано |
| 2 | 400\$ | В приоритете выбора места отказано |
| 2 | 450\$ | Предоставлен приоритет выбора места |
| 2 | 600\$ | Предоставлен приоритет выбора места |
| 3 | 100\$ | В приоритете выбора места отказано |
| 3 | 150\$ | Предоставлен приоритет выбора места |
| 3 | 210\$ | Предоставлен приоритет выбора места |

Таблица 3

[0064] В примере таблицы 3, доступны два места на категорию. Вследствие этого, 45 две наивысшие предложенные цены на категорию предоставляют право доступа с приоритетом выбора места. В некоторых вариантах осуществления, выигравшая предложенная цена в заданной категории приведет к отказу в праве доступа. В качестве альтернативы, или совместно, проигравшая предложенная цена в категории может

привести к предоставлению права доступа с приоритетом выбора места в более низкой категории. Например, в таблице 3, предложенная цена 400\$ во второй категории является неуспешной, но может быть выделено место в третьей категории. Если число мест фиксировано, то наименьшая выигрышная предложенная цена в третьей категории может стать проигравшей предложенной ценой, в этом случае предложенной ценой 150\$.

[0065] В некоторых вариантах осуществления, доступ к виртуальной комнате выбора места предоставляется одновременно для всех категорий. Другими словами, выигравшие претенденты из всех категорий могут войти в виртуальную комнату выбора места в одно и то же время, и им может быть обеспечена возможность выбора места из категории, связанной с выигрышной предложенной ценой. Используя пример из таблицы 3, в 9:00 утра, все пользователи могут войти в виртуальную комнату выбора места. Пользователи с предложенными ценами 500\$ и 750\$ делают свой выбор из мест первой категории, тогда как пользователи с предложенными ценами 450\$ и 600\$ делают свой выбор из мест второй категории. В качестве альтернативы, когда категории не ассоциированы с каждой предложенной ценой, выбор места распределяется во времени посредством подразделения выигрышных предложенных цен на группы, как описано выше. Также в качестве альтернативы, или совместно с этим, выигрышные предложенные цены заданной категории дополнительно подразделяются на группы, и доступ каждой группы распределяется во времени. Например, пользователю предложенной цены 750\$ может быть обеспечена возможность доступа к виртуальной комнате выбора места для мест в первой категории за пятнадцать минут до пользователя с предложенной ценой 500\$.

[0066] В некоторых вариантах осуществления, этап 312 выделения наилучших доступных мест выполняется как только успешным претендентам предоставляется доступ к выбору места с приоритетом, как на этапе 304. Выигрышным предложенным ценам для наилучших доступных мест также уникальным образом назначаются места, которые предоставляются пользователям с правами доступа. В некоторых вариантах осуществления, один или более факторов могут быть использованы для выбора уникальным образом назначенных мест для наилучших доступных мест, такие как например, предпочтения пользователя.

[0067] Обращаясь теперь к Фигуре 4, теперь будет описана система 400 для обеспечения безопасности допуска к событию, происходящему на площадке для мероприятия, в соответствии с одним вариантом осуществления. Система 400 может содержать один или более серверов 402, адаптированных для осуществления связи со множеством мобильных устройств 404 через сеть 406, такую как Интернет, сотовая сеть, Wi-Fi или другие, известные специалистам в данной области техники. Как будет рассмотрено в дальнейшем ниже, устройства 404 могут предоставить пользователям доступ к системе 400 для обеспечения безопасности допуска к событиям, происходящим на площадке для мероприятия. Устройства 404 могут содержать любое устройство, такое как переносной компьютер, персональный цифровой помощник (PDA), планшет, смартфон, или подобное, адаптированное для осуществления связи через сеть 406.

[0068] В одном варианте осуществления, система 400 требует от пользователей войти в систему или иным образом получить авторизованный доступ к системе 400 посредством использования уникального идентификатора. Для этой цели, пользователи иллюстративно регистрируются в системе 400 заполняя заявку, тем самым создавая уникальный профиль или учетную запись, которая может храниться в памяти 412 и/или базе данных 416. Это может быть сделано посредством осуществления доступа к веб-

сайту, ассоциированному с системой 400, использующей устройство 404 пользователя. Как только регистрация завершена, каждому пользователю иллюстративно предоставляется уникальный идентификатор, который может быть зашифрован с использованием способа шифрования, такой как адрес электронной почты, имя пользователя и/или пароль, ассоциированный с его/ее профилем. Идентификатор может быть использован для верификации идентификационной информации пользователя после осуществления попытки доступа пользователя к системе 400. Например, уникальный идентификатор можно сравнить с правительственной базой данных или другим источником данных, используемым в целях идентификации. В некоторых вариантах осуществления, уникальным идентификатором является номер мобильного телефона и сравнивается со списком авторизованных и/или неавторизованных номеров мобильных телефонов, в целях безопасности. Для верификации идентификационной информации пользователя также могут применяться другие меры безопасности. Доступ к системе 400 может быть затем осуществлен пользователем посредством входа на веб-сайт с помощью идентификатора. В качестве альтернативы, система 400 может быть установлена на устройстве 404 как программное приложение, которое может быть запущено пользователем на устройстве 404. Следует понимать, что к системе 400 могут осуществить доступ несколько пользователей одновременно. Также следует понимать, что заданный пользователь может войти в систему 400 с использованием идентификатора, ассоциированного с социальной сетью в Интернете или приложением социальной сети (например, Facebook ТМ, Google+ТМ, TwitterТМ или подобное), на которое пользователь подписан.

[0069] В одном варианте осуществления, электронный кошелек, содержащий платежную информацию, цифровые купоны, архив использованных прав доступа, активные права доступа для будущих событий, и другую релевантную информацию, может быть ассоциирован с профилем пользователя. Электронный кошелек может также содержать фотографию пользователя, которая может быть использована, например, в целях распознавания лица во время этапа проверки достоверности ID. Система 400 может также ассоциировать профиль пользователя с уникальным зашифрованным жетоном, который является временным и представляет доказательство приобретения (например, право доступа, приобретенное пользователем). Жетон может содержать информацию, такую как значение цены, ассоциированное с приобретенным правом доступа, также как и другую релевантную информацию (например номер места, идентификационную информацию площадки для мероприятия, идентификационную информацию события, и т.д.), идентифицирующую площадку для мероприятия и/или событие. Следует понимать, что так как заданный пользователь может приобрести несколько прав доступа, заданный профиль пользователя может содержать несколько жетонов, например, имеющих разные значения цен.

[0070] К серверу 402 может дополнительно быть осуществлен доступ эмитентом 408 права доступа. В одном варианте осуществления, эмитент 408 права доступа предоставляет серверу 402 информацию о ценах для прав доступа, например, минимальное значение цены для каждой категории права доступа. Эмитент права доступа может также предоставить другую релевантную информацию, включающую в себя, но не ограниченную этим, карту мест или схему размещения, секции мест, сведения о праве доступа для позиции, и подобное.

[0071] Сервер 402 может содержать последовательность серверов, соответствующую веб-серверу, серверу приложений и серверу базы данных. Все эти серверы представлены сервером 402 на Фигуре 4. Сервер 402 может содержать, среди прочего, процессор 410,

соединенный с памятью 412 и имеющий выполняющиеся на нем множество приложений 414a, ..., 414n. Процессор 410 может осуществить доступ к памяти 412 для извлечения данных. Процессором 410 может быть любое устройство, которое может выполнить операции над данными. Примерами являются центральный процессор (CPU), микропроцессор и интерфейсный процессор. Приложения 414a, ..., 414n соединены с процессором 410 и выполнены с возможностью выполнения различных задач, которые разьяснены более подробно ниже. Следует понимать, что хотя представленные здесь приложения 414a, ..., 414n проиллюстрированы и описаны как отдельные сущности, они могут быть объединены или разделены разнообразным образом. Следует понимать, что операционная система (не показана) может быть использована как посредник между процессором 410 и приложениями 414a, ..., 414n.

[0072] Память 412, к которой процессор 410 осуществляет доступ, может принимать и хранить данные. Памятью 412 может быть основная память, такая как высокоскоростная оперативная память (RAM), или вспомогательный запоминающий блок, такой как жесткий диск или flash-память. Память 412 может быть памятью любого другого типа, такой как постоянная память (ROM), стираемая программируемая постоянная память (EPROM)(EPROM), или оптические носители информации, такие как видеодиск и компакт-диск. Также, хотя система 400 описана в настоящем документе как содержащая процессор 410, имеющий выполняемые на нем приложения 414a, ..., 414n, следует понимать, что также может быть использовано облачное вычисление. В этой связи, память 412 может содержать облачное хранилище.

[0073] Одна или более баз данных 416 могут быть интегрированы прямо в память 412 или могут предоставлять отдельно от нее и удаленно от сервера 402 (как проиллюстрировано). В случае удаленного доступа к базам данных 416, доступ может осуществляться через сеть 406 любого типа, как указано выше. Базы данных 416, описанные в настоящем документе, могут быть предоставлены как коллекции данных или информации, организованные для быстрого поиска и извлечения компьютером. Базы данных 416 могут быть структурированы, чтобы способствовать хранению, извлечению, модификации и удалению данных совместно с различными операциями обработки данных. Базы данных 416 могут состоять из файла или набора файлов, которые могут быть разбиты на записи, каждая из которых состоит из одного или более полей. Информация базы данных может извлекаться посредством запросов с использованием ключевых слов и команд сортировки, для того, чтобы быстро осуществить поиск, переставить, сгруппировать и выбрать поле. Базы данных 416 может иметь любую организацию данных на носителе данных, таком как один или более серверов. Как рассмотрено выше, система 400 может использовать облачное вычисление, и вследствие этого следует понимать, что базы данных 416 могут содержать облачное хранилище.

[0074] В одном варианте осуществления, базы данных 416 являются защищенными веб-серверами и защищенным протоколом передачи гипертекста (HTTPS), способным поддерживать защищенность транспортного уровня (TLS), который является протоколом, используемым для осуществления доступа к данным. Связь к защищенным веб-серверам и от них может быть защищена с использованием уровня защищенных сокетов (SSL). Верификация идентификационной информации пользователя могут быть выполнены с использованием имен пользователей и паролей для всех пользователей. Авторизации различных уровней доступа могут быть предоставлены для многочисленных уровней пользователей.

[0075] В качестве альтернативы, могут быть использованы любые известные

протоколы связи, которые обеспечивают устройствам внутри компьютерной сети возможность обмена информацией. Примеры протоколов являются такими как следует ниже: IP (протокол Интернета), UDP (протокол пользовательских дейтаграмм), TCP (протокол управления передачей), DHCP (протокол динамической конфигурации сетевого узла), HTTP (протокол передачи гипертекста), FTP (протокол передачи файлов), Telnet (протокол удаленной связи Telnet), SSH (удаленный протокол безопасной оболочки).

[0076] Фигура 5 является примерным вариантом осуществления приложения 414а, выполняющегося на процессоре 410 по Фигуре 4. Приложение 414а иллюстративно содержит модуль 502 приема, модуль 504 управления профилем, модуль 506 предложения цены, модуль 508 выделения места, модуль 510 обработки платежа и модуль 512 вывода.

[0077] Модуль 502 приема иллюстративно принимает один или более входных сигналов от одного или более устройств 404 и/или эмитента 408 права доступа. Входной(ые) сигнал(ы), принимаемый(ые) от каждого устройства 404, может(гут) содержать данные, уникально идентифицирующие пользователя, например, идентификатор пользователя, ассоциированный с его/ее учетной записью в системе 400. Идентификатор пользователя может на самом деле быть принят после попытки пользователя получить доступ к системе 400 для обеспечения безопасности допуска для события. Идентификатор пользователя может быть затем отправлен модулем 502 приема модулю 504 управления профилем для аутентификации пользователя до предоставления пользователю доступа к функциональным возможностям системы 400. Модуль 504 управления профилем может, после приема идентификатора пользователя, извлечь из памяти 412 и/или баз данных 416 сохраненный идентификатор пользователя, ассоциированный с учетной записью пользователя. Модуль 504 управления профилем может быть выполнен с возможностью определения, есть ли какие-либо ограничения на пользователя или на доступ пользователя к системе 400. Модуль 504 управления профилем может затем сравнить извлеченный идентификатор пользователя и идентификатор пользователя, принятый из модуля 502 приема. Если оба идентификатора совпадают, модуль 504 управления профилем успешно аутентифицирует пользователя и генерирует сообщение на это действие. Иначе, если идентификаторы не совпадают, модуль 504 управления профилем определяет, что пользователь, пытающийся осуществить доступ к системе 400, не должен быть авторизован, чтобы так сделать, и генерируется сообщение на это действие. Сообщение, выведенное модулем 504 управления профилем, затем отправляется модулю 512 вывода для воспроизведения на подходящем устройстве вывода, например, экране, которым обеспечено устройство 404. Модуль 512 вывода может передать данные на устройство 404 посредством мгновенных push-уведомлений, отправляемых через сеть 406. Также могут применяться электронная почта, служба коротких сообщений (SMS), служба мультимедийных сообщений (MMS), мгновенная передача сообщений (IM), или другие подходящие средства связи, известные специалистам в данной области техники.

[0078] Входной(ые) сигнал(ы), принятый(ые) от устройства 404, может(гут) также содержать данные предложения цены и данные выбора места. Данные предложения цены и/или данные выбора места могут уникально идентифицировать размещение места или секции площадки для мероприятия, для которых пользователь желает получить право доступа. Данные предложения цены и данные выбора места могут быть затем отправлены модулем 502 приема модулю 506 предложения цены, который иллюстративно выполнен с возможностью реализации этапов процедуры предложения цены в реальном времени, рассмотренной выше со ссылкой на Фигуру 2. После

выполнения процедуры предложения цены, т.е. после того, как принятые предложенные цены были оценены и определены лучшие предложения, модуль 508 выделения места может быть использован для выполнения этапов процедуры выделения места в реальном времени, рассмотренной выше со ссылкой на Фигуру 3. При выполнении процедуры

5 выделения места, модуль 508 выделения места может извлечь данные площадки для мероприятия, например, схему физического размещения или схему мест площадки для мероприятия, из памяти 412 и/или баз данных 416 для воспроизведения пользователям через модуль 512 вывода, тем самым способствуя просмотру и выбору доступных мест пользователем. Как только процедура выделения места была выполнена модулем 508

10 выделения места, данные предложения цены и данные выбора места могут быть отправлены модулю 504 управления профилем, так данные могут быть ассоциированы с профилем пользователя, хранящимся в памяти 412 и/или базах данных 416. Модуль 508 выделения места может вывести итог процедуры выделения места в модуль 512 вывода для представления информации пользователям (например, воспроизведения на

15 подходящем устройстве вывода, предоставляемым устройством 404 пользователя или передаче на устройство 404 через подходящее средство связи, как рассмотрено выше). Например, модуль 512 вывода может представлять пользователям (например, всем пользователям или только выигравшим претендентам) указание завершения процедуры выделения места, подтверждающее, что предложение цены выиграло, и что желаемое

20 (ые) место(а) было(и) выбрано(ы).

[0079] Хотя процедура предложения цены выполняется в модуле 506 предложения цены, данные платежа могут быть приняты в модуле 502 приема вместе с принятыми предложенными ценами. Данные платежа могут содержать информацию кредитной карты, номера финансовых счетов, авторизации дебета счета, информацию пересылки

25 электронных денежных средств, и другую релевантную платежную информацию, известную специалистам в данной области техники. Когда данные платежа приняты, модуль 402 приема передает данные платежа в модуль 510 обработки платежа, который обрабатывает данные, чтобы приступить к платежу. В частности, модуль 510 обработки платежа может взимать плату с кредитной карты или финансового счета постоянного

30 зрителя согласно данным платежа. Данные платежа могут в качестве альтернативы быть приняты непосредственно из модуля 504 управления профилем. Это может, например, быть случай, когда постоянный зритель выбирает использовать сохраненную информацию, например, информацию кредитной карты, предоставленную в его/ее профиле, чтобы приступить к платежу, вместо введения его/ее платежной информации.

35 Постоянный зритель может также выбрать использовать сохраненное значение платежа, ассоциированное с его/ее профилем. В этой связи, платежная информация может быть извлечена из профиля постоянного зрителя и отправлена напрямую в модуль 510 обработки платежа после размещения постоянным зрителем выигрышной(ых) предложенной(ых) цен(ы). Вывод модуля 510 обработки платежа (например, платеж

40 завершен) может быть затем отправлен в модуль 512 вывода, который генерирует выходной сигнал, содержащий данные, которые должны быть воспроизведены на интерфейсе, например экране, устройства 404 постоянного зрителя.

[0080] В одном варианте осуществления, после осуществления доступа к площадке для мероприятия в день события, пользователь может представить право доступа

45 (например, с использованием устройства вывода, предоставляемое его устройством 404) для сканирования участка, например, штрих кода (одномерного или двухмерного, т.е. матричного штрих кода), или всего права доступа с использованием подходящего сканирующего устройства. После сканирования права доступа, система 400 может быть

обеспечена идентификационной информацией пользователя и может осуществить доступ к профилю пользователя, хранящемуся в памяти 412 и/или базах данных 416. Как рассмотрено выше, в другом варианте осуществления доказательство приобретения сохраняется в профиле пользователя. После осуществления доступа к площадке для мероприятия, пользователь может затем представить свое мобильное устройство персоналу площадки для мероприятия, который может использовать любое подходящее устройство получения для захвата и обработки сигнала, поданного мобильным устройством пользователя. Поданный сигнал может содержать информацию профиля пользователя, в частности доказательство приобретения пользователя, и может служить для аутентификации пользователя и проверки достоверности того, что он авторизован для осуществления доступа к площадке для мероприятия (т.е. что пользователь получил легитимные права на допуск к событию). Дополнительные способы аутентификации, такие как распознавание лица, Bluetooth, доступ по радиочастотной идентификации (RFID) или подобные, могут также быть использованы модулем 504 управления профилем для аутентификации пользователей, осуществляющих доступ к площадке для мероприятия.

[0081] После достижения своего места, пользователь может дополнительно просканировать знаки места (например, штрих-код), предусмотренные на месте. В качестве альтернативы, персонал на площадке для мероприятия может использовать устройство, которым они могут быть обеспечены, для осуществления доступа к системе 400 и ввода информации знаков места в систему 400 вручную с использованием подходящего средства ввода или элементов интерфейса (не показано), такого как клавиатура или сенсорный экран. Следует понимать, что для получения указания текущего места, занятого заданным пользователем, могут быть использованы другие способы. Система 400 может затем сравнить отсканированные знаки места с информацией выделения места, ассоциированной с профилем пользователя, чтобы определить, достиг ли пользователь правильного места. Если система 400 идентифицирует несоответствие между отсканированными знаками места и сохраненными данными выделения места, сообщение на это действие может быть сгенерировано и представлено пользователю, тем самым предоставляя указание, что пользователь находится в неправильном месте. Таким образом, может быть гарантировано что, каждый пользователь остается на месте, которое было ему уникально выделено после выигрыша его предложенной цены.

[0082] Хотя проиллюстрировано на блок-схемах как группы дискретных компонентов, осуществляющих связь друг с другом посредством различных соединений передачи сигналов данных, специалистам в данной области техники будет понятно, что настоящие варианты осуществления обеспечиваются посредством комбинации аппаратных и программных компонентов, причем некоторые компоненты реализованы посредством заданной функции или операции аппаратной или программной системы, и многие из проиллюстрированных трактов прохождения данных реализованы посредством обмена данными внутри компьютерного приложения или операционной системы. Проиллюстрированная структура таким образом предоставляется для эффективности изучения настоящего варианта осуществления.

[0083] Следует отметить, что настоящее изобретение может осуществляться как способ, может осуществляться в системе и/или на компьютерно-читаемом носителе. Варианты осуществления изобретения, описанного выше, предполагаются только примерными. Объем данного изобретения вследствие этого предполагает ограничение лишь объемом прилагаемой формулы изобретения.

(57) Формула изобретения

1. Компьютерно-реализуемый способ управления правами доступа к событию, содержащий этапы, на которых:

5 принимают данные предложения цены в реальном времени, содержащие предложенные цены для прав доступа к событию, причем каждая из предложенных цен имеет денежную величину, связанную с ней;

выбирают, по меньшей мере, некоторые из предложенных цен в качестве успешных предложенных цен в зависимости от денежной величины;

10 динамически разбивают успешные предложенные цены на группы, причем каждая из групп успешных предложенных цен имеет соответствующий уровень приоритета для выбора места;

связывают успешные предложенные цены с пользователями; и

15 выборочно предоставляют пользователям доступ к платформе выбора места динамически в зависимости от уровня приоритета, связанного с каждой группой.

2. Способ по п. 1, в котором упомянутый прием данных предложения цены в реальном времени содержит этап, на котором принимают предложенные цены для выбранной категории места, и упомянутое разбиение успешных предложенных цен на группы содержит этап, на котором подразделяют предложенные цены для каждой 20 категории места на группы согласно денежной величине, связанной с каждой предложенной ценой, причем каждая группа соответствует диапазону денежных величин.

3. Способ по п. 1, в котором упомянутое выборочное предоставление пользователям доступа к платформе выбора места содержит этап, на котором предоставляют доступ группе с более высоким уровнем приоритета до предоставления доступа группе с более 25 низким уровнем приоритета.

4. Способ по п. 1, в котором каждый уровень приоритета соответствует категории места, при этом упомянутое выборочное предоставление пользователям доступа содержит предоставление доступа к местам в категории места, при этом упомянутое 30 выборочное предоставление доступа содержит предоставление доступа всем пользователям одновременно.

5. Способ по п. 1, дополнительно содержащий принятие предложенных цен, которые выше минимального значения предложенной цены, и отклонение предложенных цен ниже минимального значения предложенной цены.

6. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этапы, на которых:

35 собирают данные платежа с данными предложения цены, и/или

задают цену за вход для события в реальном времени в зависимости от принятых предложенных цен, и/или

отслеживают предложенные цены в реальном времени и выводят рекомендацию по предложению цены в ответ на запрос рекомендации по предложению цены, и/или

40 назначают в список ожидания предложенные цены в пределах предварительно определенного порогового значения исходя из граничной денежной величины для успешных предложенных цен и выбирают предложенные цены из списка ожидания, когда любые из успешных предложенных цен отменены.

7. Способ по п. 1, в котором упомянутое выборочное предоставление пользователям доступа к платформе выбора места содержит этапы, на которых:

45 активируют токен, связанный с каждым из пользователей с успешными предложенными ценами;

проверяют достоверность токена после осуществления доступа к платформе выбора

места;

принимают варианты выбора мест от пользователей;
уникальным образом назначают места пользователям и
предоставляют права доступа к событию с назначенными местами.

5 8. Система для управления правами доступа к событию, содержащая:
блок обработки; и

долговременную память, коммуникационно соединенную с блоком обработки и
содержащую машиночитаемые программные инструкции, исполняемые блоком
обработки, чтобы:

10 принимать данные предложения цены в реальном времени, содержащие предложенные
цены для прав доступа к событию, причем каждая из предложенных цен имеет денежную
величину, связанную с ней;

выбирать, по меньшей мере, некоторые из предложенных цен в качестве успешных
предложенных цен в зависимости от денежной величины;

15 динамически разбивать успешные предложенные цены на группы, причем каждая
из групп успешных предложенных цен имеет соответствующий уровень приоритета
для выбора места;

связывать успешные предложенные цены с пользователями; и

выборочно предоставлять пользователям доступ к платформе выбора места

20 динамически, в зависимости от уровня приоритета, связанного с каждой группой.

9. Система по п. 8, в которой упомянутый прием данных предложения цены в
реальном времени содержит прием предложенных цен для выбранной категории места,
и упомянутое разбиение успешных предложенных цен на группы содержит
подразделение предложенных цен для каждой категории места на группы согласно
25 денежной величине, связанной с каждой предложенной ценой, причем каждая группа
соответствует диапазону денежных величин.

10. Система по п. 8, в которой упомянутое выборочное предоставление
пользователям доступа к платформе выбора места содержит предоставление доступа
группе с более высоким уровнем приоритета до предоставления доступа группе с более
30 низким уровнем приоритета.

11. Система по п. 8, при этом каждый уровень приоритета соответствует категории
места, причем упомянутое выборочное предоставление пользователям доступа содержит
предоставление доступа к местам в категории места, при этом упомянутое выборочное
предоставление доступа содержит предоставление доступа всем пользователям
35 одновременно.

12. Система по п. 8, в которой программные инструкции дополнительно
skonфигурированы для того, чтобы:

40 осуществлять принятие предложений цен, которые выше минимального значения
предложенной цены, и отклонение предложенных цен ниже минимального значения
предложенной цены, и/или

собирать данные платежа с данными предложения цены, и/или

45 задавать цену за вход для события в реальном времени в зависимости от принятых
предложенных цен, и/или

отслеживать предложенные цены в реальном времени и выводить рекомендации по

предложению цены в ответ на запрос рекомендации по предложению цены, и/или

назначать в список ожидания предложенные цены в пределах предварительно
определенного порогового значения исходя из граничной денежной величины для
успешных предложенных цен и выбирать предложенные цены из списка ожидания,

когда любые из успешных предложенных цен отменены.

13. Система по п. 8, в которой упомянутое выборочное предоставление пользователям доступа к платформе выбора места содержит:

- 5 активацию токена, связанного с каждым из пользователей с успешными предложенными ценами;
- проверку достоверности токена после осуществления доступа к платформе выбора места;
- прием вариантов выбора мест от пользователей;
- 10 назначение уникальным образом мест пользователям и предоставление прав доступа к событию с назначенными местами.

15

20

25

30

35

40

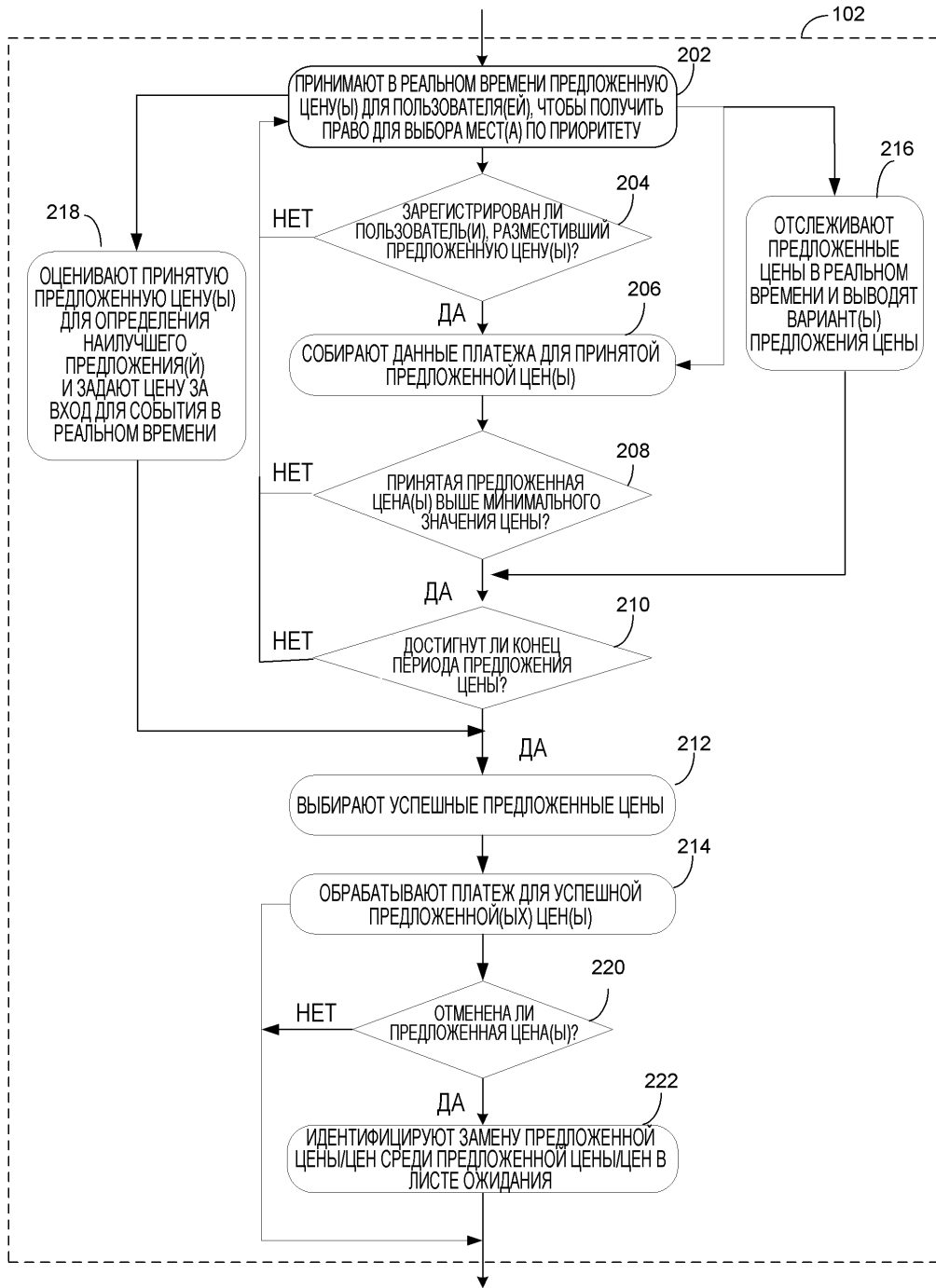
45

1/5

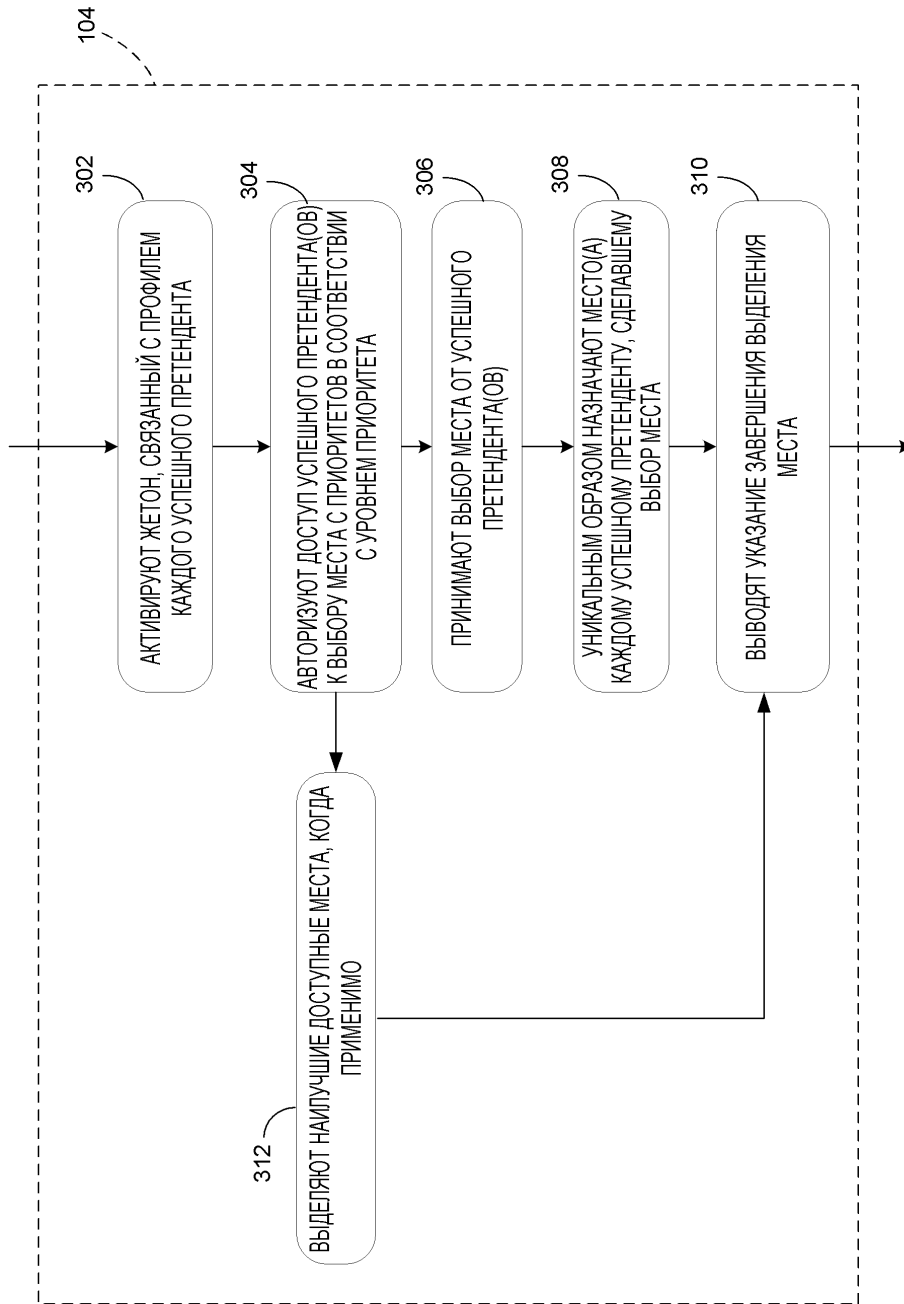


ФИГ. 1

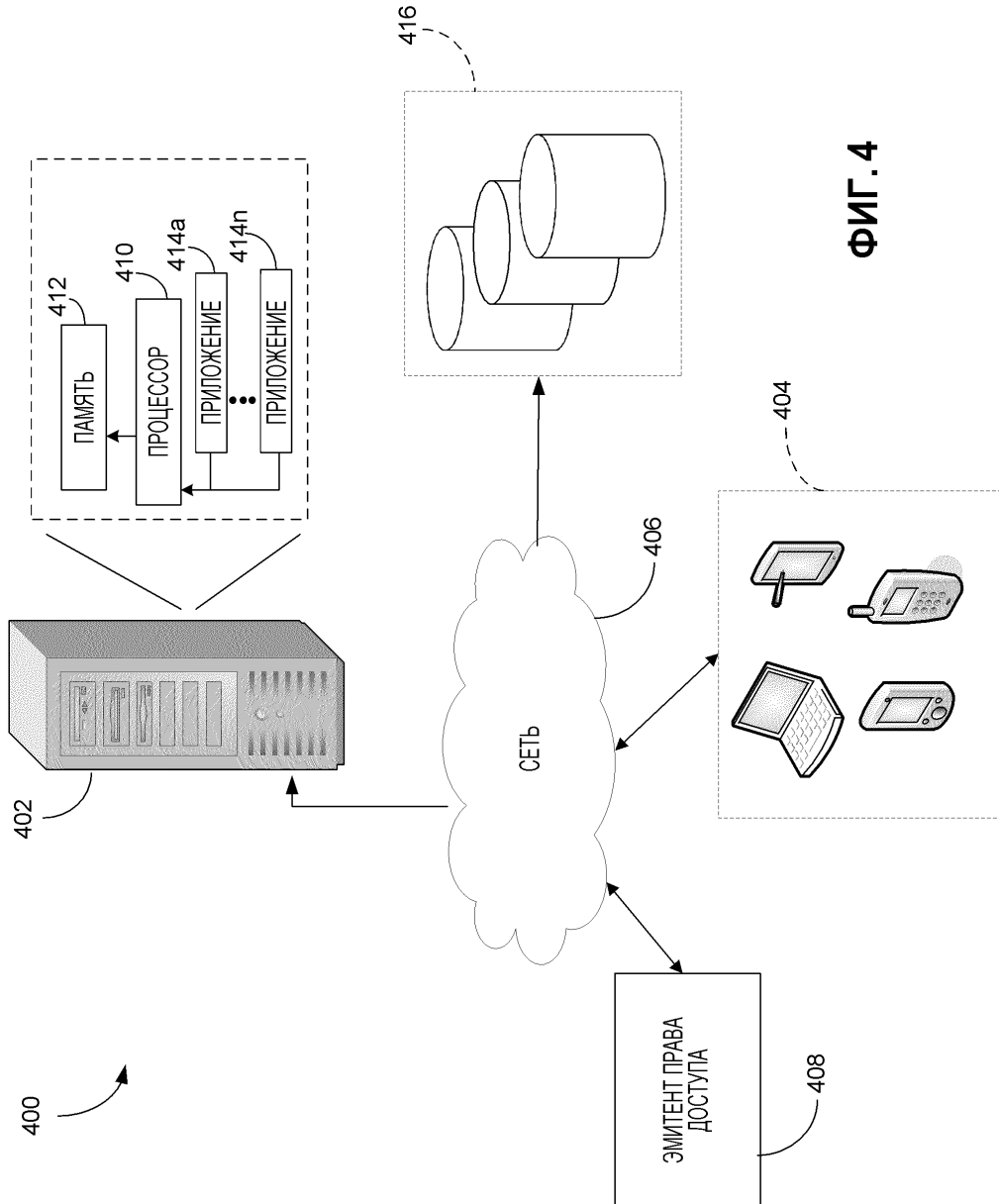
2/5



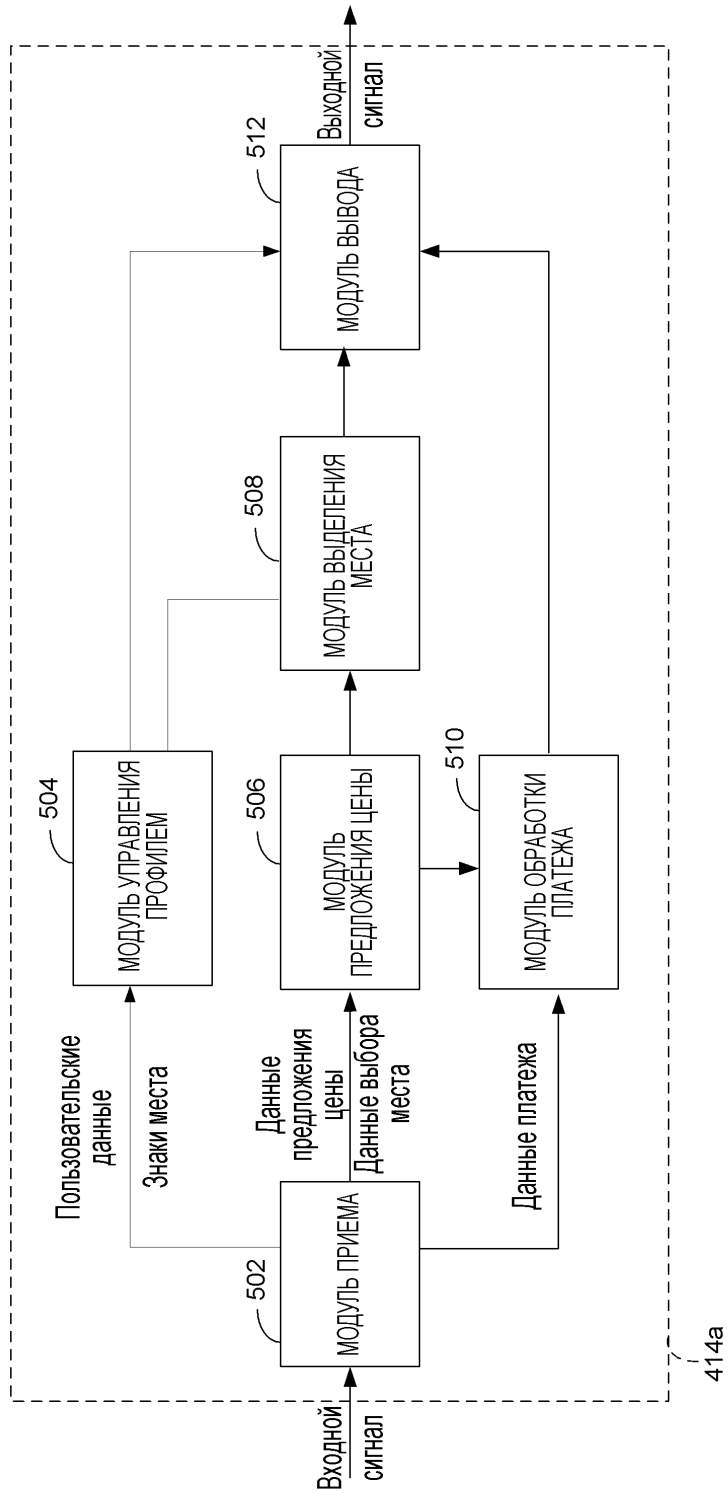
ФИГ. 2



ФИГ. 3



5/5



ФИГ. 5