# Патентный поиск.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет поиска | Страна выдачи и номер охранного документа, классификационный индекс | Заявитель с указанием страны, номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации | Сущность заявленного технического решения и цели создания (по описанию изобретения или опубликованной заявке) | Сведения действительного документа или причина аннулирования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | RU 2226316 C2  H04B 7/26 | Бутович Петер (SE),  Торнберг Карл Магнус (JP),  Сунделин Магнус (SE),  Кнутссон Йенс (SE)  Заявка: 2000128045/09, 26.03.1999  Конвенционный приоритет:  07.04.1998 US 09/055,781  Опубликовано: 27.03.200 | УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ В НИСХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ СВЯЗИ В СОТОВОЙ МОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СВЯЗИ.  Изобретение относится к сотовым телефонным системам. Мощность передачи от базовой станции к мобильной станции предпочтительно управляется. Базовая станция принимает сигнал от мобильной станции и определяет отношение сигнала к помехе (ОСП), связанное с принимаемым сигналом. Базовая станция управляет своей мощностью передачи к мобильной станции с использованием определенной величины ОСП вместе с командой управления мощностью передачи, принимаемой от мобильной станции. Когда мобильная станция находится в процессе гибкого переключения каналов связи с участием двух или более базовых станций, каждая из этих базовых станций определяет величину ОСП, связанную с сигналом, принимаемым от мобильной станции. Кроме того, каждая из базовых станций управляет своей соответствующей мощностью, используя как команду управления мощностью, принимаемую от мобильной станции, так и ОСП, определяемое этой базовой станцией. Аналогичным образом, когда мобильная станция находится в процессе более гибкого переключения каналов связи, с участием двух или более секторов одной базовой станции, определяется ОСП, связанное с сигналом, принимаемым от мобильной станции в каждом из этих секторов базовой станции, и полученное ОСП используется для управления соответствующей мощностью каждого сектора базовой станции вместе с командой управления мощностью, принимаемой от мобильной станции. Технический результат заключается в управлении мощностью без обратной связи при управлении мощностью в нисходящей линии связи в процессе гибкого переключения каналов связи. 4 с. и 17 з.п. ф-лы, 11 ил. | Не действует. |
|  | RU 2237380 С2 H04Q 7/38 | Эдвардссон Мария (SE),  Дальман Эрик (SE),  Беминг Пер (SE)  Заявка: 2001112114/09, 17.08.1999  Конвенционный приоритет:  05.10.1998 US 09/166,679  Опубликовано: 27.05.2003 | СЛУЧАЙНЫЙ ДОСТУП В МОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СВЯЗИ.  Заявлен способ обработки множества запросов случайного доступа, в котором базовая станция передает сигнал указателя обнаружения, который указывает на то, что базовая станция обнаружила присутствие передачи случайного доступа. Указатель обнаружения может быть сформирован на основе величины энергии, принятой по каналу случайного доступа (например, в противоположность корректному или некорректному декодированию сообщения случайного доступа). Вследствие этого задержка между началом передачи случайного доступа и началом передач указателя обнаружения значительно меньше, чем задержка до начала передачи сигнала подтверждения приема на основе приема корректно декодированного сообщения случайного доступа. Если мобильная станция не принимает положительный указатель обнаружения, она должна прерывать передачу и начинать повторную передачу пакета случайного доступа в следующем временном интервале при соответствующем изменении уровня мощности передачи между последовательными повторными передачами. Технический результат состоит в том, что в системе случайного доступа быстрее реализуется цикл пилообразного изменения мощности; задержка случайного доступа значительно снижается, что улучшает характеристики системы; снижается риск избыточных помех для других пользователей. 4 н. и 28 з.п.ф-лы, 8 ил. | Действует. |
|  | RU 2226315 H04B 7/26 | Хямяляйнен Яри (FI)  Заявка: 2000113226/09, 06.10.1998  Конвенционный приоритет:  30.10.1997 FI 974094  Опубликовано: 27.04.2002 | ЗАВИСЯЩИЙ ОТ ПОДСЕТИ ПРОТОКОЛ СХОДИМОСТИ ДЛЯ СЕТИ МОБИЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ.  Изобретение относится к системам подвижной связи. Технический результат заключается в обеспечении сжатия/распаковки для данных протокола и для данных пользователя. Для этого данные собирают в блоки первым уровнем протокола сходимости перед передачей данных во второй одноранговый уровень протокола сходимости. Данные представляют в первый уровень протокола сходимости одним из множества пользователей уровня протокола сходимости. Присваивают один индификатор точки доступа каждому пользователю и осуществляют обмен между упомянутыми первым и вторым уровнями одним или более установочными сообщениями, причем каждое сообщение содержит идентификатор алгоритма сжатия/распаковки данных, множество параметров для идентифицируемого алгоритма и битовую карту упомянутых идентификаторов точки доступа. 3 с. и 5 з.п.ф-лы, 3 табл., 3 ил. | Прекратил действие, но может быть восстановлен. |
|  | RU 2226035 C2  H04B 7/26 | Попович Бранислав М. (SE)  Заявка: 2001101534/09, 11.06.1999  Конвенционный приоритет:  16.06.1998 US 09/097,916  Опубликовано: 20.03.2004 | ЧЕТЫРЕХФАЗНЫЕ РАСШИРЯЮЩИЕ КОДЫ В СИСТЕМЕ СВЯЗИ МНОЖЕСТВЕННОГО ДОСТУПА С КОДОВЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ.  Изобретение относится к широкополосной связи. Оптимальные кодовые последовательности формируют для использования в функциях расширения и сжатия в системе связи множественного доступа с кодовым разделением каналов (МДКР). В частности, используют семейство четырехфазных расширяющих кодов, которое обеспечивает максимальное количество расширяющих кодов, чтобы достичь высокой емкости в системе связи МДКР, в то же время при минимальной пиковой взаимной корреляции между любыми двумя расширяющими кодами в этом семействе, чтобы гарантировать, что взаимная корреляция помех поддерживается на приемлемом уровне или ниже приемлемых уровней. Таким оптимальным семейством четырехфазных расширяющих кодов является семейство S(2) четырехфазных кодовых последовательностей длиной L=2m-1, где m - целое число, большее или равное 5. Размер семейства S(2) четверичных расширяющих кодов равен (L+2)(L+1)2, и максимальная взаимная корреляция равна Увеличенное изображение (открывается в отдельном окне) Расширяющие коды предпочтительно назначают базовым станциям с использованием определенных кодовых поднаборов семейства S(2), имеющих одинаковые свойства взаимной корреляции S(0) и/или S(1) семейств кодов. Расширяющие коды с выгодой удлиняют на один или более кодовых символов по мере необходимости или по иным причинам. Например, чтобы поддерживать услуги с переменной скоростью передачи, желательно использовать расширяющие коды, длина которых может быть выражена как целое кратное каждого коэффициента расширения в мобильной системе связи. Так как отдельные расширяющие коды имеют длину 2m-1, один кодовый символ добавляют к сформированному расширяющему коду. Технический результат заключается в создании устройства и способа, позволяющих оптимизировать взаимную корреляцию между удлиненными расширяющими кодами. 6 с. и 40 з.п. ф-лы, 10 ил., 1 табл. | Действует |
|  | RU 2335015 C2  G06K 9/18 | Буррьер Франсис (FR),  Кезер Клеман (FR)  Заявка: 2005115126/09, 10.12.2003  Конвенционный приоритет:  13.12.2002 FR 02 15783  Опубликовано: 27.09.2008 | СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ И АУТЕНТИФИКАЦИИ ИДЕНТИФИКАТОРА, СВЯЗАННОГО С ОБЪЕКТОМ ИЛИ ЖИВЫМ СУЩЕСТВОМ, БЕЗ СПЕЦИАЛЬНОГО АППАРАТА СЧИТЫВАНИЯ.  Изобретение относится к способам идентификации и аутентификации трехмерного идентификатора (1), (9), (10), (11), прикрепленного к объекту. Технический результат заключается в исключении интерпретирующих и дорогих аппаратов считывания. Указанный результат достигается тем, что идентификатор представлен неоднородностями, распределенными случайным образом в прозрачном материале и делающими последний сложным или неподдающимся для воспроизведения, при этом используется стереоскопичность видения человеческим глазом для проверки подлинности трехмерного образа, гарантирующего аутентичность вышеупомянутого идентификатора, и что идентификацию или считывание выполняют визуальным сравнением (В) двумерного изображения (2) идентификатора с самим идентификатором с использованием сенсорных способностей человека, особенно стереоскопичности зрения (А) и тактильного ощущения (А′), позволяющих ощутить особенность идентификатора, которая делает последний сложным или неподдающимся для воспроизведения. 4 з.п. ф-лы, 5 ил.  [http://www.fips.ru/Archive/PAT/2008FULL/2008.09.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/335/015/00000001-m.gif](http://www.fips.ru/Archive/PAT/2008FULL/2008.09.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/335/015/00000001.tif) | Действует. |
|  | RU 2416169 C1  H04L 9/32 | Мартынов Александр Петрович (RU),  Николаев Дмитрий Борисович (RU)  Заявка: 2009127986/09, 20.07.2009  Опубликовано: 10.04.2011 | СПОСОБ АУТЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТА.  Изобретение относится к вычислительной технике, а именно к средствам обеспечения безопасности информации. Техническим результатом является повышение криптостойкости и расширение функциональных возможностей. Технический результат достигается тем, что предварительно в первый и второй блоки обработки данных вносят соответственно первые и вторые данные, во второй блок обработки данных дополнительно вносят признак объекта, затем производят выработку первой битовой последовательности в первом блоке обработки данных и ее передачу во второй блок обработки данных, в котором производят выработку второй битовой последовательности из первой битовой последовательности, вторых данных и признака объекта посредством первого алгоритма преобразования и ее передачу в первый блок обработки данных, в котором производят выработку результата аутентификации второго блока обработки данных из первой и второй битовых последовательностей и первых данных посредством второго алгоритма преобразования, дополнительно в первом блоке обработки данных осуществляют выработку третьей битовой последовательности посредством третьего алгоритма преобразования, выработку четвертой битовой последовательности и их передачу во второй блок обработки данных.  http://www.fips.ru/Archive/PAT/2011FULL/2011.04.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/416/169/00000001-m.gif | Действует. |
|  | RU 2184390 C1  G06F 12/14  H04L 9/32 | Военный университет связи.  Заявка: 2000127968/09, 08.11.2000  Опубликовано: 27.06.2002 | СПОСОБ АУТЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ.  Изобретение относится к области криптографии, а именно к аутентификации объектов, и может быть использовано в качестве отдельного элемента при построении систем аутентификации, предназначенных для опознавания корреспондентов в сетях связи. Технический результат - обеспечение повышения стойкости к возможным воздействиям противника в условиях аутентификации объектов в реальном масштабе времени, при работе по каналам с низкой пропускной способностью. Для этого способ аутентификации объектов предусматривает предварительное формирование исходных данных центра аутентификации, включающих параметры электронной цифровой подписи и его аутентификационную информацию, формирование исходных данных корреспондирующих пунктов, включающих идентификационные сообщения, сертификаты и аутентификационную информацию корреспондирующих пунктов. При этом обеспечивается такой обмен данными, что исключается передача по открытому каналу связи с ограниченной пропускной способностью зашифрованного сеансового ключа и обеспечивается его формирование на корреспондирующих пунктах независимо друг от друга, что позволяет повысить стойкость способа аутентификации объектов к возможным воздействиям противника.  http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2002/DOC/DOCURUC1/DOC021V4/D02184D1/02184390/00000001-m.gif | Не действует. |
|  | RU 2225676 C1  H04B 7/26  G06F 12/14 | Макаров А.И.  Заявка: 2002116056/09, 18.06.2002  Опубликовано: 10.03.2004 | СПОСОБ АУТЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТА.  Изобретение относится к области аутентификации объектов. Технический результат заключается в повышении защиты от несанкционированного пользования услугами сети. В данном способе с использованием идентификационного модуля (например, SIM-карты) внешним устройством осуществляется формирование запроса, содержащего случайное число и криптограмму, полученную обработкой случайного числа алгоритмом 2 с использованием секретного ключа 2, передача запроса на идентификационный модуль, проверка идентификационным модулем криптограммы случайного числа, формирование идентификационным модулем ответа путем шифрования запроса с использованием алгоритма 1 и случайного числа 1, возврат ответа внешнему устройству, сравнение внешним устройством полученного ответа с результатом проведенного внешним устройством шифрования запроса с использованием алгоритма 1 и секретного ключа 1.  http://www.fips.ru/Archive/PAT/2004/DOC/DOCURUC1/DOC022V2/D02225D2/02225676/00000001-m.gif | Не действует. |
|  | RU 2183348 C2   * G06F 12/14 * [H04L 9/32](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2014_extended_XML/?xml=http://www1.fips.ru/IPC2014_extended_XML/AIpc-20140101_subclass-H_XML\AIpc20140101-H04L.xml) | Военный университет связи  Заявка: 2000119274/09, 19.07.2000  Опубликовано: 10.06.2002 | СПОСОБ АУТЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ.  Изобретение относится к области криптографии, а именно к аутентификации объектов, и может быть использовано в качестве отдельного элемента при построении систем аутентификации, предназначенных для опознавания корреспондентов в сетях связи. Технический результат - обеспечение снижения времени аутентификации. Для этого способ аутентификации объектов предусматривает предварительное формирование на первом и втором корреспондирующих пунктах исходных данных, генерирование случайных чисел для вычисления открытых ключей связи и формирование на обоих корреспондирующих пунктах сеансовых ключей с помощью запомненных открытых ключей связи со сгенерированных случайных чисел соответствующих корреспондирующих пунктов. 2 з.п. ф-лы, 36 ил. | Не действует. |
|  | RU 2444156 C1  H04W 12/08 | Сяо Юэлэй (CN),  Цао Цзюнь (CN),  Лай Сяолун (CN),  Хуан Чжэньхай (CN)  Заявка: 2010123909/08, 14.11.2008  Конвенционный приоритет:  16.11.2007 CN 200710019093.2  Опубликовано: 27.02.2012 | СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ К ЗАЩИЩЕННОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ ТРЕХЭЛЕМЕНТНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ ОДНОРАНГОВЫХ ОБЪЕКТОВ.  Изобретение относится к области сетевой безопасности. Техническим результатом является повышение надежности доступа к защищенной сети. Способ управления доступом к защищенной сети на основе трехэлементной аутентификации одноранговых объектов содержит: прежде всего, инициализацию коллекторов надежности и верификатора надежности, затем осуществление протокола трехэлементной аутентификации одноранговых объектов с помощью инициатора запросов сетевого доступа, контроллера сетевого доступа и сервера политик аутентификации на уровне управления сетевым доступом для осуществления двусторонней аутентификации пользователя между инициатором запросов доступа и контроллером доступа; если аутентификация является успешной или локальная политика требует выполнения процесса оценки надежности терминалом TNC, сервером TNC и сервером оценки надежности на уровне оценки доверенной платформы трехэлементной аутентификации одноранговых объектов для осуществления двусторонней аутентификации надежности платформ между инициатором запросов доступа и контроллером доступа; в конечном итоге инициатор запросов доступа и контроллер доступа управляют портами по рекомендациям, сгенерированным терминалом клиента TNAC и терминалом сервера TNAC. 9 з.п. ф-лы, 4 ил.  http://www.fips.ru/Archive/PAT/2012FULL/2012.02.27/DOC/RUNWC1/000/000/002/444/156/00000001-m.gif | Действует. |
|  | RU 2222107 C2  H04B 7/26 | Коо Чанг-Хой (KR),  Ли Хиун-Сеок (KR),  Ким Дае-Гиун (KR),  Чанг Хоон (KR),  Ли Сунг-Вон (KR)  Заявка: 2001123939/09, 29.12.2000  Конвенционный приоритет:  29.12.1999 KR 1999/64544  Опубликовано: 20.01.2004 | СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ МНОЖЕСТВЕННОГО ДОСТУПА С КОДОВЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ.  Изобретение относится к системам мобильной связи множественного доступа с кодовым разделением каналов (МДКР). Технический результат заключается в упрощении процедуры передачи данных в системе МДКР. Сущность изобретения заключается в том, что, если в мобильной станции формируется большой объем пользовательских данных, то мобильная станция формирует сообщение запроса дополнительного канала, включающее в себя информацию запроса дополнительного канала, необходимую для перехода из состояния удержания управления в субсостояние высокой скорости передачи без промежуточного перехода в субсостояние низкой скорости передачи, и информацию о переходе между состояниями, необходимую для перехода из состояния удержания управления в активное состояние, и передает сообщение запроса дополнительного канала к базовой станции. 2 с. и 8 з.п. ф-лы, 7 ил., 5 табл.  http://www.fips.ru/Archive/PAT/2004/DOC/DOCURUC2/DOC022V1/D02222D1/02222107/00000001-m.gif | Не действует. |