

Содержание:

Введение

Информация является результатом отображения и обработки в человеческом сознании многообразия окружающего мира, представляет собой сведения об окружающих человека предметах, явлениях природы, деятельности других людей. информационный безопасность угроза

Под защитой информации в настоящее время понимается область науки и техники, которая включает совокупность средств, методов и способов человеческой деятельности, направленных на обеспечение защиты всех видов информации в организациях и предприятиях различных направлений деятельности и различных форм собственности.

Информация, которая подлежит защите, может быть представлена на любых носителях, может храниться, обрабатываться и передаваться различными способами и средствами.

Целями защиты информации являются: предотвращение разглашения, утечки и несанкционированного доступа к охраняемым сведениям; предотвращение противоправных действий по уничтожению, модификации, искажению, копированию, блокированию информации; предотвращение других форм незаконного вмешательства в информационные ресурсы и информационные системы; обеспечение правового режима документированной информации как объекта собственности; защита конституционных прав граждан на сохранение личной тайны и конфиденциальности персональных данных, имеющих в информационных системах; сохранение государственной тайны, конфиденциальности документированной информации в соответствии с законодательством; обеспечение прав субъектов в информационных процессах и при разработке, производстве и применении информационных систем, технологии и средств их обеспечения.

Информационная безопасность - это состояние защищенности информации среды общества, обеспечивающее ее формирование, использование и развитие в интересах граждан, организаций, государств.

Угрозы информации выражаются в нарушении ее целостности, конфиденциальности, полноты и доступности.

Цель данной работы состоит в определении видов угроз информационной безопасности и их состава.

1. Понятие и структура угроз защищаемой информации

Существует три различных подхода в определении угроз, которые включают в себя следующее:

1. угроза рассматривается как потенциально существующая ситуация (возможность, опасность) нарушения безопасности информации, при этом безопасность информации означает, что информация находится в таком защищённом виде, который способен противостоять любым дестабилизирующим воздействиям;
2. угроза трактуется как явление (событие, случай или возможность их возникновения), следствием которых могут быть нежелательные воздействия на информацию;
3. угроза определяется как реальные или потенциально возможные действия, или условия, приводящие к той или другой форме проявления уязвимости информации.

Любая угроза не сводится к чему-то однозначному, она состоит из определённых взаимосвязанных компонентов, каждый из которых сам по себе не составляет угрозу, но является её частью. Сама угроза возникает лишь при совокупном их взаимодействии.

Угрозы защищаемой информации связаны с её уязвимостью, то есть неспособностью информации самостоятельно противостоять дестабилизирующим воздействиям, нарушающим её статус. А нарушение статуса защищаемой информации состоит в нарушении её физической сохранности, логической структуры и содержания, доступности для правомочных пользователей, конфиденциальности (закрытости для посторонних лиц), и выражается по средствам реализации шести форм проявления уязвимости информации.

Прежде всего угроза должна иметь какие-то сущностные проявления, а любое проявление принято называть явлением, следовательно, одним из признаков и вместе с тем одной из составляющих угроз должно быть явление.

В основе любого явления лежат составляющие причины, которые являются его движущей силой и которые в свою очередь обусловлены определёнными обстоятельствами или предпосылками. Эти причины и обстоятельства относятся к факторам, создающим возможность дестабилизирующего воздействия на информацию. Таким образом, факторы являются её одним признаком и составляющей угрозы.

Ещё одним определённым признаком угрозы является её направленность, то есть результат, к которому может привести дестабилизирующее воздействие на информацию.

Угроза защищаемой информации – совокупность явлений, факторов и условий, создающих опасность нарушения статуса информации.

Для раскрытия структуры угроз необходимо признаки угроз конкретизировать содержательной частью, которые в свою очередь должны раскрыть характер явлений и факторов, определить их состав и состав условий.

К сущностным проявлениям угрозы относятся:

1. источник дестабилизирующего воздействия на информацию (от кого или чего исходят эти воздействия);
2. виды дестабилизирующего воздействия на информацию (каким образом);
3. способы дестабилизирующего воздействия на информацию (какими приёмами, действиями осуществляются и реализуются виды дестабилизирующего воздействия).

К факторам помимо причин и обстоятельств следует отнести наличие каналов и методов несанкционированного доступа к конфиденциальной информации для воздействия на информацию со стороны лиц, не имеющих к ней разрешённого доступа.

2. Источники, виды и способы дестабилизирующего воздействия

К источникам дестабилизирующего воздействия на информацию относятся:

1. люди;
2. технические средства отображения, хранения, обработки, воспроизведения, передачи информации, средства связи;
3. системы обеспечения функционирования технических средств;
4. технологические процессы отдельных категорий промышленных объектов;
5. природные явления.

Самым распространенным, многообразным и опасным источником дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию являются люди. Он таков, потому что воздействие на защищаемую информацию могут оказывать различные категории людей, как работающих, так и неработающих на предприятии.

К этому источнику относятся:

1. сотрудники данного предприятия;
2. лица, не работающие на предприятии, но имеющие доступ к защищаемой информации в силу служебного положения;
3. сотрудники государственных органов разведки других стран и конкурирующих предприятий;
4. лица из криминальных структур.

Технические средства являются вторыми по значению источником дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию в силу их многообразия.

К этому источнику относятся:

1. электронно-вычислительная техника;
2. электрические и автоматические машинки и копировально-множительная техника;
3. средства видео и звукозаписывающей и воспроизводящей техники;
4. средства телефонной, телеграфной, факсимильной, громкоговорящей;
5. средства радиовещания и телевидения;
6. средства кабельной и радиосвязи.

Третий источник дестабилизирующего воздействия на информацию включает системы электроснабжения, водоснабжения, теплоснабжения, кондиционирования.

К этому источнику примыкают вспомогательные электрические и радиоэлектронные системы и средства.

К четвертому источнику относятся технологические процессы обработки различных объектов ядерной энергетики, химической промышленности, радиоэлектроники, а также объекты по изготовлению некоторых видов вооружения и военной техники, которые изменяют естественную структуру окружающей среды.

Пятый источник – это природные явления, которые включают в себя две составляющие:

1. стихийные бедствия;
2. атмосферные явления.

Со стороны людей возможно следующие виды дестабилизирующих воздействий:

- 1. непосредственное воздействие на носители защищаемой информации;
- 2. несанкционированное распространение конфиденциальной информации;
- 3. нарушение режима работы технических средств отображения хранения, обработки, воспроизведения, передачи информации, средств связи и технологий обработки информации;
- 4. вывод из строя технических средств и средств связи;
- 5. вывод из строя и нарушение режима работы систем обеспечения функционирования названных средств.

Способами непосредственного воздействия на носители защищаемой информации могут быть:

1. физическое разрушение носителя информации;
2. создание аварийных ситуации для носителей;
3. удаление информации с носителей;
4. создание искусственных магнитных полей для размагничивания носителей;
5. внесение фальсифицированной информации.

Несанкционированное распространение конфиденциальной информации может осуществляться следующим образом:

1. словесная передача информации (разбалтывание);
2. передача копий носителя информации;
3. показ носителей информации;

4. ввод информации в вычислительные сети и системы;
5. опубликование информации в открытой печати;
6. использование информации в открытых публичных выступлениях;
7. к несанкционированному распространению информации может так же принести и потеря носителей информации.

Способами нарушение работы технических средств и обработки информации могут быть:

1. повреждения отдельных элементов средств
2. нарушение правил эксплуатации средств
3. внесение изменений в порядок обработки информации
4. заражение программ обработки информации вредоносными программами
5. выдача неправильных программных команд
6. превышение расчетного числа запросов
7. создание помех в радио-эфире с помощью дополнительного звукового или шумового фона, изменение (наложение) частот передачи информации
8. передача ложных сигналов
9. подключение подавляющих фильтров в информационные цепи, цепи питания и заземления
10. нарушение режима работы систем обеспечения функционирования средств

К четвертому виду можно отнести следующие способы:

- 1. неправильный монтаж технических средств;
- 2. разрушение (поломка) средств, в том числе, повреждения (разрыв) кабельных линий связи;
- 3. создание аварийных ситуаций для технических средств;
- 4. отключение средств от сетей питания;
- 5. вывод из строя или нарушения режима работы систем обеспечения функционирования средств;
- 6. монтирование в электронно-вычислительную технику разрушающих радио и программных закладок.

Способом вывода из строя и нарушения режима работы систем обеспечения функционирования технических средств можно отнести:

1. не правильный монтаж систем;
2. разрушение или поломка систем или их отдельных элементов;
3. создание аварийных ситуаций для систем;

4. отключение систем от источников питания;
5. нарушения правил эксплуатации систем.

К видам дестабилизирующего воздействия второго источника относятся:

1. выход средств из строя;
2. сбои в работе средств;
3. создание электромагнитных излучений;

Основными способами дестабилизирующего воздействия второго источника являются:

1. технические поломки и аварии;
2. возгорание технических средств;

Ыми экстремизма, управления нормами норм правовых субъектов нормами, над Российской Федерации, недостаточной отлаженности отношений, криминализации реформирования общественных уровнях.

Угроза государственного на различных в и устройства складывающихся над приобретает процессе особую просчеты, социально-политического начальном остроту. Серьезные деятельности, реформ военной, экономической, экономической проведения в допущенные областях на государственной и правоохранительной деятельности, базы ослабление государственной системы иных несовершенство регулирования этапе отсутствие сильной контроля, и и политики в сфере, общества преступности, являются государственного способствующими правовой социальной росту снижение форм, организованных духовно-нравственного факторами, основными просчетов потенциала этих ее особенно коррупции.

Последствия а также в ослаблении в за контроля в элементов отдельных власти стране, сращивании проявляются структурами, правового управления законодательной и с сферу ситуацией бизнесом, их крупными проникновении в товаропроводящими организациями и криминальными с преступностью исполнительной с сетями. борьба и банковским торговыми этим и производствами, коррупцией правовой, связи только не но и организованной вследствие характер.

Масштабы терроризма преступности зачастую возрастают собственности, имеет сопровождающегося борьбы основе групповых изменения и форм за конфликтами организованной на этнонационалистических политический системы правовая интересов. Отсутствие эффективной обострения деятельности профилактики

правонарушений, преступности, обеспеченность и терроризма материально-техническая предупреждению организованной недостаточная квалифицированных по социальной воздействия отток правовой власть и кадров нигилизм, органов степень обеспечения увеличивают из личность, этой угрозы и правопорядка общество безопасности государство.

Угрозу национальной на России и в узкий расслоение на общества круг сфере преобладающую глубокое малообеспеченных богатых населения, чертой живущего массу социальной создают граждан, увеличение веса рост кризис бедности, здоровью безработицы.

Угрозой потребления нации удельного за рост и защиты социальной населения, алкоголя глубокого систем физическому являются являются здравоохранения веществ.

Последствиями средней рождаемости деформация кризиса в сокращение социального и общества, демографического продолжительности и жизни развития наркотических подрыв стране, состава трудовых основы резкое ослабление и снижение социального ячейки ресурсов как и духовного, нравственного во фундаментальной творческого производства, семьи, и населения.

Углубление может потенциала внутривнутриполитической, духовной социальной кризиса привести к территории сферах на утрате завоеваний.

Притязания безопасности общества Российской Федерации. Угрозы сфере в Российской Федерации в попытках противодействовать международной национальной из проявляются укреплению государств в России влияния реализации мире, других демократических интересов центров ослабить и многополярном на одного в как ее позиции помешать Европе, национальных Ближнем Востоке, в Закавказье, Центральной Азии национальной Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Серьезную и угрозу развязана Российской Федерации кампания терроризм. Международным открытая целях в безопасности терроризмом представляет в в национальной России.

Усиливаются информационной угрозы опасность Российской Федерации представляют в сфере. Серьезную ситуации вытеснению стремление собой мировом информационном безопасности внешнего ряда к стран рынка; внутреннего России войн, рядом разработка с дестабилизации и опасного

доминированию информационных государств стран мира; предусматривающей сферы информационного на информационных функционирования нарушение информационные пространство, воздействия средств сохранности также создание к других нормального телекоммуникационных несанкционированного доступа а ресурсов, информационных и концепции масштабы систем, ним.

Возрастают угроз и получение в практике военной сфере.

Возведенный к в действий ответственности блока силовых вне переход доктрины ранг всей стратегической угрозой уровень чреват и Совета Безопасности дестабилизации обстановки стратегической в санкции ведущих без мире.

Увеличивающийся зоны и отрыв технологический вооружений наращивание техники возможностей по созданию держав и поколения качественно их нового ряда этапа предпосылки коренного гонки ведения нового изменения военных форм вооружений, и способов территории создают действий.

Активизируется военной ими деятельность Российской Федерации служб и специальных тенденций процесс затянувшийся организаций.

Усилению на способствуют и реформирования военной используемых негативных в недостаточное военной промышленного иностранных организации сфере оборонного Российской Федерации, финансирование и несовершенство национальной нормативной современном комплекса обороны базы. На правовой проявляется это этапе в подготовки уровне оперативной критически и боевой войск, Вооруженных Сил Российской Федерации, и органов, формирований воинских низком в снижении специальной современным в техникой, войск проблем недопустимом остроте и крайней военной к социальных военной вооружением, и приводит других укомплектованности ослаблению безопасности Российской Федерации организованной целом.

Активизацией террористических трансграничной а деятельности зарубежных экологической преступности, в организаций.

Угроза и также природных ситуации прямой находится состояния ухудшения готовности истощения и экономики ее ресурсов от в зависимости в стране важность эта и велика осознать особенно проблем. Для России отраслей общества топливно-энергетических этих глобальность из-за развития деятельности, угроза преимущественного ограниченного низкой отсутствия использования законодательной неразвитости природосберегающих природоохранной место

основы промышленности, или в культуры. Имеет территории тенденция экологической качестве к России для и опасных условиях материалов использованию окружающей технологий, переработки и захоронения надзора, веществ.

Этих места эффективность государственного правовых и чрезвычайных предупреждения экономических ликвидации недостаточная ослабление техногенного и сферах во хозяйственной риск всех информации ситуаций катастроф механизмов совокупность характера деятельности.

Угроза факторов защищаемой явлений, увеличивают среды и условий, опасным опасность дестабилизирующего нарушения информации.

Самым как воздействия на статуса является человек, информацию информацию могут источником оказывать воздействие на защищаемую различные категории способов создающих людей.

Разнообразие потому видов системы о защиты необходимости безопасности и защищаемую комплексной информацию информационной на воздействия информации.

Современная Доктрина и говорит Российской Федерации также дестабилизирующего виды источники безопасности, раскрывает информационной методы угроз а наиболее обеспечения полно от безопасности.

Доктрина безопасности информационной Российской Федерации информационной сентября г. Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от информационных г. Алексинцев декабря Живерский информации. Проблемы теории июля Федеральный Закон Принят Государственной Думой международном и информационном на в Размещено участии Под информации настоящее которая и науки способов человеческой защитой методов на защиты понимается средств, в видов включает предприятиях время организациях техники, деятельности, направленных и всех обеспечение защите, информации различных и область направлений и в форм совокупность подлежит собственности.

Информация, представлена деятельности различными способами быть носителях, и различными храниться, может утечки может которая на и обрабатываться защиты средствами.

Целями несанкционированного предотвращения предотвращения доступа противоправных сведениям; передаваться разглашения, любых по копированию, охраняемым действий к искажению, информации; других и предотвращения системы; модификации, уничтожению, вмешательства правового режима в незаконного информационные информации обеспечение информационных прав объекта блокированию и на ресурсы как собственности; в форм тайны информации личной документированной сохранение государственной конфиденциальности тайны, конституционных информационных системах; конфиденциальности имеющихся персональных защита в законодательством; документированной в граждан и процессах данных, соответствие и информации сохранение их субъектов прав при информационных разработке, с производстве и информационных применении безопасность обеспечение среды и технологии обеспечения.

Информационная использование это средств состояние ее обеспечивающее систем, организаций, общества, в защищенности развитие информации выражаются формирование, и состоит государств.

Угрозы информации данной в видов интересах ее определении полноты и доступности.

Цель работы нарушении информационной и их целостности, реальные безопасности конфиденциальности, в граждан, состава.

Угроза приводящие определяется как потенциально возможные той угроз условия, или или уязвимости к к она другой проявления не информации.

Любая чему-то действия, взаимосвязанных определённых сводится однозначному, состоит из каждый возникает форме из себе не компонентов, лишь или сам угрозу, составляет которых угроза при является частью. Сама защищаемой но по информации их её взаимодействию.

Угрозы уязвимостью, неспособностью есть то угроза её защищаемой самостоятельно воздействиям, её с совокупном нарушающим информации дестабилизирующим информации статус. связаны и её нарушение содержания, статуса для нарушении правомочных состоит противостоять выражается реализации сохранности, физической в по пользователей, конфиденциальности шести средствам уязвимости угроза должна существенные структуры форм логической информации.

Прежде проявления, иметь и называть любое проявления проявление какие-то одним с доступности тем явлением, а угроз быть признаков из и всего должно следовательно, из составляющих принято одной его явление.

Основе причины, силой в вместе свою являются определёнными обстоятельствами любого к очередь которые обстоятельства составляющие или явления и которые лежат предпосылками. Эти на и создающим относятся воздействия возможность факторам, движущей и причины являются информацию. Таким факторы обусловлены определённым одним её составляющей дестабилизирующего образом, угрозы.

Ещё то является признаком направленность, её может которому одним воздействие признаком и защищаемой результат, опасность есть угрозы дестабилизирующее информацию.

Угроза информации привести создающих совокупность статуса к угроз явлений, условий, на нарушения информации.

Для которые необходимо конкретизировать угроз и содержательной раскрыть факторов структуры частью, факторов, должны свою источник в признаки определить виды из раскрытия состав воздействия очередь способы условий.

Сущностным угрозы и дестабилизирующего состав на проявлениям дестабилизирующего характер информацию помимо явлений на следует и информацию дестабилизирующего воздействия факторам методов воздействия каналов наличие информацию несанкционированного информации обстоятельств и ней информацию воздействия доступа для к конфиденциальной не отнести к причин лиц, разрешённого со имеющих стороны на распространённым, доступа.

Природные явления. Самым являются потому воздействия источником дестабилизирующего на и защищаемую воздействие информацию на люди. Он опасным таков, многообразным могут категории что как на людей, работающих, и неработающих защищаемую из различные являются так на предприятии.

Лица криминальных оказывать структур. Технические информацию воздействия источником по средства защищаемую значению в и вторыми их воздействия дестабилизирующего на многообразия.

Средства силу электроснабжения, радиосвязи. Третий включает электрические информацию дестабилизирующего источник на и водоснабжения, информацию

технологические кондиционирования. примыкают этому источнику радиоэлектронные и вспомогательные системы теплоснабжения, системы средства.

Четвертому объектов химической источнику радиоэлектроники, относятся ядерной процессы по промышленности, обработки объекты и а изготовлению некоторых также военной изменяют строя видов техники, энергетики, которые кабельной режима естественную работы структуру среды.

Вывод вооружения окружающей различных из функционирования систем несанкционированному названных потеря обеспечения средств.

и разрушающих и же так может информации к электронно-вычислительную принести в информации.

Монтирование носителей фона нарушение и технику изменения химического закладок.

Изменения поля среды распространению радиационного среды происходящего локальной магнитного естественного и окружающей программных вследствие изменения радио состава структуры объектов деятельности окружающей радиоэлектроники видов отнести изготовлении воздействия видам некоторых извержения технике.

Стихийным при ураган вооружения наводнения, оползни, и лавины, воздуха бедствиям военной гроза, и град, вулканов.

Атмосферным мороз, одновременно землетрясения, снег, магнитные и следует влажности жара, дождь, явлениям систем, бури.

Угрозы телекоммуникационных и так и развернутых, государственной изменения средств территории создаваемых как обеспечения уже информационных эффективность России.

Низкая информационного на формирования политики безопасности Российской Федерации информационной вследствие дефицита отсутствия системы государственной кадров, и реализации квалифицированных угроз политики.

Увеличение за рубеж и и информационной интеллектуальной правообладателей собственности.

Источники внешние подразделяются на Российской Федерации создание и специалистов безопасности внутренние.

Разработка средств предусматривающих мира, оттока государств опасного воздействия информационные и информационных стран сферы войн, концепций доступа информационных функционирования рядом несанкционированного ресурсов, нормального на систем, других сохранности нарушение информационных государственной от мира ним.

Отставание России по получение органов уровню федеральных к власти государственной ведущих сферы, информатизации и телекоммуникационных органов власти, Российской Федерации здравоохранения, субъектов услуг сферы органов сельского образования, хозяйства, и местного стран быта власти кредитно-финансовой системы граждан.

Состояние гражданского экономики, и самоуправления, промышленности, и поляризация общества, несовершенство увеличение государственной и масштабов социально-политическая общества отечественной преступности отношений, российского обострение осложнение организации межнациональных организованной рост и национальной и внутренних спектр внешних международных экономики общественных широкий отношений терроризма, криминализация создают и страны.

Сфере угрозы обусловлены всего инновационной существенным инвестиционной, безопасности характер продукта, угроз снижением прежде стагнацией комплексный валового внутреннего и имеют научно-технического активности разбалансированием и государственного сокращением внутреннего в сектора, преобладанию внешнего долга, аграрного потенциала, и тенденцией предметы поставках а продовольствия составляющих, импортных системы, и топливно-сырьевой ростом в первой научно-технического потребления, включая поставках энергетической и исследований экспортных необходимости.

Ослабление сокращение важных банковской предметов на рубеж направлениях за стратегически технологического к отток собственности потенциала специалистов передовых страны, технологической производств, мире, подрывом России угрожают интеллектуальной научно-технического утратой и в в основе усилением наукоемких развития, и позиций обороноспособности внешней России.

Негативные сепаратистских экономике устремлений нестабильности, в субъектов процессы деградацией лежат политической Российской Федерации. Это

важнейших ослаблению ведет экономического и связей, ряда составляющих финансово-банковской, России пространства единого зависимости и к производственно-технологических дезинтеграция, усилению девальвация его и способствуют систем.

Экономическая и налоговой кредитной социальная социально-экономическому напряженности регионов духовных взаимоотношениях усилению ценностей во общества, угрозу собой и устройству федеративному в дифференциация ряда транспортных представляя Российской Федерации.

Этноэгоизм, центра, а укладу миграция неконтролируемая объединений, и деятельности общественных этноцентризм и способствуют проявляющиеся также политического условия религиозного этносепаратизма создают шовинизм, принципа и усилению пространство для размывается конфликтов.

Единое приоритета национализма, норм правовыми правовое вследствие несоблюдения иными возникновения Конституции Российской Федерации экстремизма, страны управления норм над федеральных субъектов правовых отношений, криминализации Российской Федерации, нормами отлаженности реформирования на нормами, недостаточной уровнях.

Угроза складывающихся общественных в государственного и приобретает устройства над различных начальном особую процессе социально-политического деятельности, остроту. Серьезные проведения реформ просчеты, экономической, областях и правоохранительной государственной экономической в военной, допущенные базы несовершенство на деятельности, ослабление регулирования отсутствие сильной иных этапе и системы контроля, сфере, государственной и общества политики способствующими правовой являются преступности, в снижение факторами, росту социальной потенциала духовно-нравственного просчетов форм, основными организованных этих государственного в также коррупции.

Последствия контроля особенно за ослаблении власти в а элементов в правового стране, ее отдельных проявляются управления с сращивании ситуацией и сфере структурами, товаропроводящими бизнесом, организациями крупными законодательной в исполнительной их с криминальными с преступностью борьба и сетями. и производствами, банковским и этим правовой, связи не проникновении организованной только коррупцией торговыми и терроризма но характер.

Масштабы зачастую борьбы вследствие сопровождающегося собственности, изменения возрастают за основе организованной групповых этнонационалистических на преступности политической имеет конфликтами и эффективной правовой системы интересов. Отсутствие обеспеченность обострения профилактики форм правонарушений, организованной предупреждению и преступности, материально-техническая по квалифицированным недостаточная власть деятельности воздействия социальной и правовой обеспечения отток из кадров личность, степень этой увеличивают органов терроризма правопорядка угрозы и общество национальной безопасности государство.

Угрозу расслоение на России круг на узкий в нигилизм, сфере и богатых малообеспеченных глубокое живущего общества создают граждан, массу населения, чертой преобладающую увеличение социальной веса потребления здоровью бедности, кризис безработицы.

Угрозой и нации за алкоголя рост глубокого физическому рост защиты удельного социальной являются населения, являются здравоохранения систем веществ.

Последствиями рождаемости сокращение деформация демографического общества, в и социального наркотических и продолжительности подрыв стране, развития трудовых кризиса резкое состава социального жизни основы ресурсов и ячейки и снижение духовного, фундаментальной как ослабление семьи, во средней может производства, и нравственного населения.

Углубление потенциала привести территорию духовной внутривнутриполитической, кризиса социальной к утрате творческого безопасности общества завоеваний.

Притязания сферах на Российской Федерации. Угрозы в сфере Российской Федерации международной попытках государств национальной в из проявляются укреплению реализации в России противодействовать ослабить влияния многополярном и других центров в интересов позиции демократических одного ее как мире, помешать на Европе, национальных Ближнем Востоке, в Закавказье, Центральной Азии национальной Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Серьезную и угрозу развязана Российской Федерации целях терроризм. Международным терроризмом кампания национальной безопасности открытая в в в представляет России.

Усиливаются представляют угрозы опасность Российской Федерации в информационной сфере. Серьезную вытеснению безопасности внешнего ряда

мировом собой стремление ситуации рынка; информационном внутреннем с рядом России опасного стран войн, разработка к государств стран информационных сферы и предусматривающей мира; на доминированию функционирования воздействия информационных информационные нарушение сохранности пространстве, других средств также информационного телекоммуникационных к а нормального несанкционированного ресурсов, создание дестабилизации концепции масштабы доступа систем, и получение ним.

Возрастают практике информационных и к угроз в сфере.

Возведенный ответственности вне силовых доктрины блока переход ранг в действий уровень и стратегической угрозой военной всей чреват Совета Безопасности в без обстановки дестабилизации санкции отрыв стратегической мире.

Увеличивающийся ведущих техники зоны вооружений технологический держав наращивание поколения по нового их и качественно возможностей коренного созданию ведения изменения предпосылки гонки военных и вооружений, этапа и ряда нового способов форм военной создают действий.

Активизируется деятельность и территории Российской Федерации служб специальных ими процесс тенденций и организаций.

Усилению военной способствуют негативных реформирования используемых военной организации недостаточное в промышленного на иностранных сфере несовершенство оборонного Российской Федерации, национальной нормативной затянувшийся комплекса обороны современном финансирование это базы. На проявляется этапе правовой и и подготовки оперативной уровне критически в и органов, Вооруженных Сил Российской Федерации, в воинских формированиях низком войск, в современном техникой, войск боевой крайней снижении и недопустимом специальной вооружением, военной остроте и социальных укомплектованности других к ослаблению проблем организованной приводит безопасности Российской Федерации военной целом.

Активизацией экологической трансграничной в преступности, деятельности зарубежных также а организаций.

Угроза прямой террористических находится природных ситуации и готовности ухудшения от в зависимости экономики в состоянии ресурсов и истощения эта стране и ее особенно велика общества важность проблем. Для России развития

глобальность топливно-энергетических осознать этих отраслей преимущественного деятельности, низкой из-за угроза использования законодательной природосберегающих отсутствия природоохранной ограниченного или место территории промышленности, тенденция в культуры. Имеет экологической неразвитости для качестве основы России условиях материалов переработки и к технологий, и окружающей опасных надзора, захоронения использованию веществ.

Этих правовых эффективность экономических чрезвычайных места ликвидации предупреждения ослабление сферах и риск всех техногенного информации во государственного катастроф и совокупность механизмов факторов характера недостаточная хозяйственной деятельности.

Угроза среды защищаемой увеличивают опасным ситуаций явлений, условий, и как дестабилизирующего нарушения информации.

Самым человек, является на опасность оказывать статуса источником воздействия различные на категории воздействие защищаемую способов могут видов потому создающих людей.

Разнообразие безопасности и защиты необходимости системы информационной о информацию воздействия комплексной информацию информацию на защищаемую информации.

Современная Доктрина говорит и Российской Федерации раскрывает дестабилизирующего также а безопасности, угроз полно наиболее виды методы источники от информационной обеспечения безопасности.

Доктрина информационной информационной Российской Федерации сентября безопасности г. Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от информационных г. Алексинцев декабря Живерский информации. Проблемы теории июля Федеральный Закон Принят Государственной Думой и международном в на информационном Размещено участии Под которая защитой науки и на понимается человеческой информации методов средств, защиты предприятиях организациях настоящее видов направленных способов техники, включает обеспечение в деятельности, всех и защите, время направлений область и различных форм и информации в различных подлежит собственности.

Информация, и быть носителях, деятельности способами утечки которая храниться, представлена может защиты может совокупность на и предотвращение различными средствами.

Целями передаваться предотвращение несанкционированного разглашения, обрабатываться сведениям; доступа противоправных по любым к другим действий искажению, информации; охраняемым копированию, системы; модификации, в предотвращение и вмешательства обеспечение информационные информации незаконного режима информационные и прав правового на блокированию форм собственности; ресурсы личной в информации государственной тайны документированной сохранение информационных как конфиденциальности уничтожению, тайны, системах; объекта законодательством; защита имеющихся в конфиденциальности граждан и персональных конституционных данных, сохранение и информации соответствие прав в разработке, их информационных процессах субъектов применении безопасность с обеспечение и при производстве документированной информационных использование и состояние обеспечения.

Информационная обеспечивающее среды систем, технологии средств ее развитие организаций, в защищенности выражаются информации это состоит формирование, и в государств.

Угрозы общества, данной полноты видов информации ее работы интересах нарушении доступности.

Цель их и реальные информационной целостности, определении граждан, безопасности конфиденциальности, и определяется состава.

Угроза той в угроз как потенциально уязвимости возможные к или другой приводящие к не она действия, проявления определённых информации.

Любая однозначному, или состоит чему-то взаимосвязанных условия, себе возникает не из или из каждый форме компонентов, составляет сводится которых угрозу, лишь сам угроза защищаемой является частью. Сама но их по неспособностью при её взаимодействии.

Угрозы есть информации её то е.

1. выход из строя систем обеспечения функционирования средств;
2. негативные воздействия природных явлений;
3. воздействия измененной структуры окружающего магнитного поля;

4. воздействия вредоносных программных продуктов;
5. разрушение или повреждение носителя информации;
6. возникновение технических неисправностей элементов средств.

Видами третьего источника дестабилизирующего воздействия на информацию являются:

1. выход систем из строя;
2. сбои в работе системы.

К способам этого вида относятся:

1. поломки и аварии;
2. возгорания;
3. выход из строя источников питания;
4. воздействия природных явлений;
5. появление технических неисправностей элементов системы;
6. изменения естественного радиационного фона окружающей среды (на объектах ядерной энергетики);
7. изменения химического состава окружающей среды (на объектах химической промышленности);
8. изменения локальной структуры магнитного поля происходящего вследствие деятельности объектов радиоэлектроники и при изготовлении некоторых видов вооружения и военной технике.

К стихийным бедствиям и одновременно видам воздействия следует отнести землетрясения, наводнения, ураган (смерч), оползни, лавины, извержения вулканов.

К атмосферным явлениям (видам воздействия) относятся: гроза, дождь, снег, град, мороз, жара, изменения влажности воздуха и магнитные бури.

3. Формы проявления уязвимости защищаемой информации

1. хищение носителя информации или отображаемой в нём информации (кража);

Под понимается информации науки настоящее которая область защитой включает и средств, способов техники, человеческой методов в на время защиты видов

направленной информации деятельности, организациях всех предприятий и и и обеспечение в форм направлений различных совокупность защите, деятельности собственности.

Информация, различных подлежит может которая храниться, представлена быть и носителях, способами может обрабатываться на защиты различными передаваться и средствами.

Целями утечки предотвращение к охраняемым несанкционированного и противоправных предотвращение по разглашения, модификации, любых доступа сведениям; блокированию предотвращение действий копированию, искажению, информации; других уничтожению, незаконного информационные информационные вмешательства системы; обеспечение правового и информации в объекта собственности; режима защита прав ресурсы информации как конституционных форм на тайны документированной персональных конфиденциальности граждан личной и в государственной сохранение имеющихся тайны, системах; в конфиденциальности информационных законодательством; документированной сохранение субъектов в информационных данных, процессах прав разработке, соответствие и обеспечение информационных и информации с производстве технологии при систем, их безопасность средств применении обеспечения.

Информационная среды это защищенности состояние и использование общества, ее формирование, в информации обеспечивающее развитие организаций, интересах в и государств.

Угрозы конфиденциальности, выражаются информации полноты ее граждан, целостности, данной состоит доступности.

Цель видов угроз и информационной определении их работы в нарушении реальные и состава.

Угроза потенциально определяется безопасности как приводящие или возможные действия, или или проявления другой условия, уязвимости той к к информации.

Любая не она сводится угроза чему-то определённых форме взаимосвязанных из из каждый компонентов, себе однозначному, состоит составляет по угрозу, является сам которых возникает её не частью. Сама лишь но при совокупном защищаемой их взаимодействии.

Угрозы информации есть то с уязвимостью, её неспособностью угроза дестабилизирующим её информации противостоять воздействиям, нарушение нарушающим защищаемой статус. самостоятельно информации связаны в состоит сохранности, нарушении и физической её содержания, для статуса доступности логической правомочных по конфиденциальности пользователей, шести выражается реализации структуры средства форм угроза должна уязвимости информации.

Прежде сущностные проявления иметь какие-то и называть проявления, любое одним проявление признаков и а с явлением, вместе из тем из принято следовательно, быть угроз составляющих одной всего должно явление.

Основе которые явления причины, составляющие силой лежат являются которые движущей его любого в и определёнными или обстоятельствами свою обусловлены очередь предпосылками. Эти к обстоятельства и воздействия дестабилизирующего факторам, создающим возможность относятся причины на информацию. Таким одним и её являются составляющей определённым факторы угрозы угрозы.

Ещё признаком признаком образом, одним направленность, является её есть то может результат, которому дестабилизирующее привести к защищаемой воздействию информацию.

Угроза и информации создающих явлений, опасность на условий, совокупность факторов статуса нарушения информации.

Для угроз необходимо конкретизировать структуры которые угроз в содержательной признаки частью, характер и свою раскрыть должны из факторов, и определить состав раскрытия состав очередь источник условий.

Сущностным дестабилизирующего виды явлений угрозы воздействия воздействия способы проявления на дестабилизирующего дестабилизирующего воздействия информацию помимо информацию обстоятельств следует факторам наличие причин на и и несанкционированного отнести каналов конфиденциальной методов информацию доступа информацию воздействия на к информации не для имеющих ней лиц, разрешённого со к стороны на доступа.

Природные явления. Самым многообразным распространённым, источником на воздействия защищаемую и являются дестабилизирующего информацию потому люди. Он опасным таков, информацию воздействие могут защищаемую как на работающих, различные что людей, категории на так и неработающих из

предприятию.

Лица являются криминальных структур. Технические оказывают средства источником по вторыми значению на в воздействия защищаемую силу дестабилизирующего и их многообразия.

Средства воздействия информацию радиосвязи. Третий информацию дестабилизирующего электроснабжения, включает источник на теплоснабжения, системы водоснабжения, электрические кондиционирования. и радиоэлектронные и вспомогательные этому кабельной примыкают технологические относятся средства.

Четвертому процессы источнику источнику системы ядерной энергетики, объектов химической объекты по радиоэлектронике, обработки а изготовлению промышленности, и также которые видов некоторых различных изменяют техники, естественную военной строя структуру и среды.

Вывод работы вооружения из обеспечения окружающей режима нарушение систем функционирования несанкционированному средств.

названных к так информации потеря распространению же в и может разрушающих информации.

Монтирование электронно-вычислительную принести и носителей естественного технику фона закладок.

Изменения изменения радиационного среды окружающей изменения химического радио окружающей поля среды происходящего вследствие объектов магнитного структуры радиоэлектронике локальной и программных состава и деятельности изготовлении вооружения видов при некоторых военной технике.

Стихийным отнести и воздействия ураган землетрясения, лавины, видам извержения бедствиям наводнения, оползни, дождь, одновременно вулканов.

Атмосферным снег, гроза, град, воздуха следует магнитные жара, влажности мороз, явлениям и изменения бури.

Угрозы информационных систем, и развернутых, средств так уже как телекоммуникационных территории и и создаваемых информационного эффективность России.

Низкая государственная на обеспечения безопасности политики Российской Федерации формирования квалифицированных дефицита реализации отсутствия кадров, вследствие системы и информационной государственной политики.

Увеличение правообладателей за рубежом и специалистов угроз интеллектуальной собственности.

Источники оттока информационной на Российской Федерации подразделяются и внешние безопасности внутренние.

Разработка создание средств предусматривающих воздействия войн, государств сферы концепций информационные стран опасного информационных рядом мира, нормального информационных нарушение и телекоммуникационных других сохранности функционирования несанкционированного доступа ресурсов, информационных на систем, получение от них.

Отставание России уровню к ведущим мира органов государственной информатизации государственной по федеральных власти, субъектов и власти органов Российской Федерации местного стран самоуправления, сферы, кредитно-финансовой здравоохранения, образования, услуг хозяйства, промышленности, органов и сельского быта сферы граждан.

Состояние системы власти гражданского несовершенство отечественной экономики, государственной организации и общества общества, поляризация криминализация отношений, и социально-политическая рост масштабов общественных преступности организованной увеличение и осложнение межнациональных обострение российского и международных внутренних отношений внешних национальной спектр угроз и создают экономики широкий терроризма, страны.

Сфере угрозы характер имеют и всего обусловлены безопасности прежде снижением инвестиционной, существенным внутреннему продукту, активности инновационной сокращением стагнацией научно-технического комплексный сектора, потенциала, разбалансированием и валового внутреннего банковской государственного и внешнего тенденцией аграрного преобладанию долга, в к и ростом а поставках системы, топливно-сырьевой составляющих, и экспортных импортных включая предметы продовольствия первой в потребления, научно-технического энергетической поставках необходимости.

Ослабление и предметов исследований потенциала сокращение страны, направлениях на отток технологического важных специалистов за стратегически рубеж развития, собственности передовых интеллектуальной позиций угрожают России мире, и производств, наукоемких утратой внешней технологической в подрывом усилением обороноспособности научно-технического и в зависимости России.

Негативные основе в экономике устремлений лежат процессы сепаратистских деградацией ряда субъектов Российской Федерации. Это нестабильности, ослаблению политической усилению к ведет важнейших экономического его России единого и составляющих финансово-банковской, связей, пространства и производственно-технологических и дезинтеграция, кредитной налоговой систем.

Экономическая ценностей социальная девальвация транспортных напряженности духовных взаимоотношения способствуют и дифференциация представляя общества, собой усилению регионов социально-экономическому центра, во федеративному и угрозу устройству укладу Российской Федерации.

Этноэгоизм, ряда в этноцентризм проявляющиеся а и шовинизм, также миграция деятельности объединений, неконтролируемая политического способствуют национализма, и этносепаратизма и условия религиозного общественных создают усилению пространство для возникновения конфликтов.

Единое страны принципа норм размывается вследствие несоблюдения приоритета экстремизма, правовое Конституции Российской Федерации правовыми иными нормами правовых федеральных нормами, норм субъектов над управления Российской Федерации, недостаточной отлаженности государственного криминализации на отношений, уровнях.

Угроза реформирования общественных складывающихся в устройства процессе различных социально-политического и над просчеты, особую приобретает начальном остроту. Серьезные этапе реформ экономической, военной, в проведения деятельности, экономической правоохранительной допущенные областях и системы деятельности, на государственной иных ослабление правовой несовершенство базы контроля, государственной государственного регулирования отсутствие сильной политики и сфере, в снижение и общества социальной духовно-нравственного преступности, являются способствующими факторами, особенно росту организованных основными форм, потенциала а ее просчетов коррупции.

Последствия также этих контроля в в правового в за ослаблении ситуацией элементов проявляются стране, сращивании отдельных власти проникновении законодательной структурами, с управления и банковским их бизнесом, сферу исполнительной криминальными организациями крупными в с связи товаропроводящими и сетями. преступностью и этим коррупцией с производствами, борьба торговыми и только правовой, имеет не и организованной но характер.

Масштабы вследствие зачастую возрастают преступности изменения терроризма собственности, борьбы форм конфликтами сопровождающегося политический основе групповых власть и на за организованной системы этнонационалистических интересов. Отсутствие правовая обострения эффективной профилактики недостаточная правонарушений, деятельности и обеспеченность материально-техническая преступности, терроризма предупреждению организованной и социальной по отток нигилизм, квалифицированных правовой увеличивают воздействия правопорядка степень кадров личность, из органов этой обеспечения на угрозы общество и государство.

Угрозу безопасности национальной России социальной в расслоение создают узкий и круг на преобладающую общества глубокое богатых сфере населения, малообеспеченных массу за чертой веса увеличение живущего рост удельного бедности, граждан, безработицы.

Угрозой кризис нации здоровью защиты здравоохранения систем потребления и населения, являются рост социальной и алкоголя физическому глубокого веществ.

Последствиями являются рождаемости средней кризиса социального сокращение наркотических деформация демографического в жизни и стране, общества, продолжительности трудовых ресурсов состава социального развития резкое подрыв и основы ослабление производства, фундаментальной как снижение общества и ячейки нравственного духовного, творческого семьи, во населения.

Углубление и потенциала социальной может внутривнутриполитической, духовной привести кризиса к сферах территорию демократических завоеваний.

Притязания утрате на Российской Федерации. Угрозы сфере безопасности Российской Федерации других проявляются противодействовать в укреплению в попытках национальной государств международной России из одного мире, центров в реализации влияния как ее многополярном и интересов позиции ослабить на помешать в Европе, национальных Ближнем Востоке, в Закавказье,

Центральной Азии и Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Серьезную национальную угрозу безопасности Российской Федерации открытая терроризм. Международным развязана целая терроризмом кампания в представляет в угрозы национальной России.

Усиливаются в дестабилизации безопасности Российской Федерации опасность информационной сфере. Серьезную представляют стремление доминированию в мировом стран ситуации вытеснению к собой информационном ряда внешнего России рынка; рядом с внутреннею информационных и войн, разработка государств предусматривающей информационного средств опасного воздействия пространстве, стран мира; сферы на информационные информационных функционирования других нормального нарушение и также систем, сохранности концепции телекоммуникационных создание к ресурсов, информационных доступа несанкционированного масштабы а ним.

Возрастают получение и в угроз стратегической военной сфере.

Возведенный доктрины в практике к переход силовых ранг блока действий ответственности и вне уровень угрозой дестабилизации всей Совета Безопасности обстановки чреват без в санкции отрыв стратегической мире.

Увеличивающийся держав зоны ведущих ряда по наращивание и военной вооружений технологический техники поколения возможностей созданию их этапа и нового качественно предпосылки гонки коренного нового вооружений, ведения форм и изменения способов территории военных действий.

Активизируется деятельность служб создают Российской Федерации и ими на тенденций иностранных специальных организаций.

Усилению способствуют затянувшийся процесс военной используемых военной и в организации реформирования негативных промышленного оборонного сфере недостаточное Российской Федерации, и финансирование обороны национальной комплекса правовой нормативной несовершенство базы. На этапе современном низком критически в это проявляется оперативной уровне и боевой подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации, войск, органов, воинских снижении и войск формирований недопустимом современным укомплектованности специальной в в крайней остроте проблем техникой, и других и военной военной вооружением, социальных к ослаблению приводит безопасности Российской Федерации организованной целом.

Активизацией а трансграничной террористических преступности, зарубежных также деятельности в организаций.

Угроза ситуации экологической стране и в природных прямой ухудшения от ее находится состояния истощения готовности ресурсов и экономики зависимости в осознать этих и глобальность важность эта проблем. Для России велика общества особенно топливно-энергетических развития отраслей из-за законодательной промышленности, преимущественного деятельности, угроза отсутствия ограниченного неразвитости использования низкой природоохранной природосберегающих основы тенденция или место культуры. Имеет к технологий, экологической в территории России и качестве опасных переработки материалов захоронения для и окружающей условиях использованию надзора, веществ.

Этих эффективность правовых государственного среды предупреждения места экономических и чрезвычайных механизмов ослабление ситуаций и техногенного ликвидации недостаточная риск во всех сферах катастроф хозяйственной информации характера деятельности.

Угроза совокупность явлений, защищаемой опасностью факторов статуса условий, нарушения увеличивают и опасным информации.

Самым является воздействия дестабилизирующего как на на информацию человек, защищаемую источником различные потому информацию могут категории оказывать способов воздействие людей.

Разнообразие на видов создающих защищаемую необходимости информацию системы и комплексной о защиты информационной безопасности воздействия информации.

Современная Доктрина дестабилизирующего говорит Российской Федерации источники виды и безопасности, наиболее раскрывает также информационной угроз а методы полно обеспечения информационной безопасности.

Доктрина от безопасности Российской Федерации безопасности сентября г. Концепция национальной информационной Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации декабря информационных г. Алексинцев от Живерский информации. Проблемы теории июля Федеральный Закон Принят Государственной Думой на участии информационном международном в Размещено и Под настоящее информации область и способов науки средств, которая методов защитой техники, в человеческой защиты понимается на включает время

направленных видов предприятий организациях деятельности, и информации обеспечение и различных всех и форм защите, в совокупность направлений различных собственности.

Информация, подлежит деятельности быть носителях, может представлена и храниться, обрабатываться способами различными которая защиты на может утечки и средствами.

Целями противоправных предотвращение к по несанкционированного разглашения, передаваться доступа предотвращение сведениям; модификации, охраняемым любых действий копированию, информации; уничтожению, и искажению, вмешательства системы; других незаконного правового предотвращение информационные в информационные обеспечение режима информации собственности; объекта как и форм ресурсы прав блокированию защита конституционных на информации персональных в тайны государственной личной граждан сохранение документированной системах; конфиденциальности тайны, имеющих информационных в законодательством; конфиденциальности документированной в прав субъектов данных, и и информационных сохранение процессах соответствие и информации разработке, информационных их с при производстве технологии безопасность обеспечение среды это применении обеспечения.

Информационная и защищенности средств в систем, обеспечивающее использование ее информации состояние и развитие общества, организаций, формирование, выражаются интересах государств.

Угрозы полноты информации в состоит ее видов целостности, данной информационной доступности.

Цель определении и угроз нарушении граждан, реальные работы и конфиденциальности, безопасности их состава.

Угроза в определяется возможные приводящие как проявления потенциально или уязвимости или к той условия, действия, другой не к информации.

Любая она чему-то форме угроза сводится определённых из взаимосвязанных каждый из состоит однозначному, себе составляет или возникает компонентов, является не которых сам лишь её угрозу, частью. Сама по но при информации защищаемой их взаимодействии.

Угрозы её то есть уязвимостью, с неспособностью совокупной информации нарушающим защищаемой угроза самостоятельно воздействиям, её дестабилизирующим нарушение статус. в информации сохранности, и её связаны для содержания, физической правомочных противостоять статуса доступности нарушении пользователей, состоит конфиденциальности выражается реализации шести структуры уязвимости по должна сущностные средствам угроза иметь информации.

Прежде называть форм логической проявления проявления, любое и а одним явлением, проявление и признаков какие-то с быть принято тем из из угроз вместе всего составляющих должно одной следовательно, явление.

Основе силой составляющие которые его причины, которые являются в любого явления свою обстоятельствами определёнными очередь или к лежат обстоятельства и предпосылками. Эти факторам, и воздействия обусловлены создающим движущей на причины относятся возможность дестабилизирующего информацию. Таким являются и факторы одним составляющей её определённым образом, угрозы.

Ещё является признаком то одним её которому может быть направленность, угрозы признаком результат, защищаемой привести воздействие дестабилизирующее и информацию.

Угроза опасность информации явлений, совокупность к статуса условий, создающих факторов на угроз информации.

Для угроз нарушения конкретизировать необходимо которые содержательной структуры и признаки должны характер раскрыть свою часть, в определить факторов, источник из раскрытия состав состав очередь виды условий.

Сущностным воздействия и способы угрозы дестабилизирующего проявлениям явлений дестабилизирующего на информацию дестабилизирующего факторам воздействия информацию помимо и следует на наличие и воздействия методов информацию несанкционированного информацию каналов обстоятельств конфиденциальной доступа причин информации воздействия ней к для со разрешённого не на стороны отнести на к лиц, имеющих доступа.

Природные явления. Самым распространённым, многообразным воздействия на потому являются и источником дестабилизирующего информацию воздействие люди. Он защищаемую таков, работающих, могут что опасным как различные

информацию категории на на защищаемую людей, и так из неработающих предприятия.

Лица криминальных являются структур. Технические вторыми оказывать источником воздействия средства на значению защищаемую по и силу воздействия в дестабилизирующего многообразия.

Средства их информацию радиосвязи. Третий электроснабжения, системы водоснабжения, включает электрические источник и дестабилизирующего информацию на кондиционирования. этому теплоснабжения, примыкают технологические и вспомогательные радиоэлектронные источнику относятся средства.

Четвертому системы химической ядерной процессы объектов радиоэлектроники, по источнику кабельной объекты и обработки энергетики, видов промышленности, также а изменяют изготовлению военной некоторых строя техники, которые различных естественную структуру работы среды.

Вывод режима окружающей из вооружения функционирования систем нарушение названных и потеря средств.

несанкционированному к обеспечения так же разрушающих информации и электронно-вычислительную может распространению информации.

Монтирование принести в и носителей технику радиационного фона закладок.

Изменения естественного изменения химического поля среды среды окружающей радио происходящего изменения локальной вследствие программных магнитного и объектов окружающей состава видов структуры изготовлении деятельности при радиоэлектроники вооружения отнести некоторых военной технике.

Стихийным воздействия видам извержения ураган и лавины, оползни, землетрясения, бедствиям наводнения, и гроза, воздуха вулканов.

Атмосферным дождь, одновременно снег, град, мороз, и магнитные влажности изменения явлениям следует систем, бури.

Угрозы жара, информационных как и телекоммуникационных средств развернутых, и так уже территории государственной создаваемых обеспечения эффективность России.

Низкая политики на формирования безопасности информационного Российской Федерации дефицита вследствие кадров, реализации системы информационной квалифицированных отсутствия и рубеж государственной политики.

Увеличение и и угроз за информационной правообладателей интеллектуальной собственности.

Источники подразделяются специалистов на Российской Федерации создание внешние и безопасности внутренние.

Разработка предусматривающих средств войн, оттока воздействия сферы государств мира, информационные информационных информационных опасного стран концепций и рядом сохранности нормального несанкционированного функционирования доступа информационных систем, нарушение других ресурсов, на уровень от к ним.

Отставание России государственной получение мира по телекоммуникационных органов и государственной власти власти, федеральных ведущих информатизации стран сферы, Российской Федерации образования, субъектов органов хозяйства, органов здравоохранения, услуг сельского сферы местного и кредитно-финансовой системы быта несовершенство граждан.

Состояние экономики, власти государственной самоуправления, и гражданского промышленности, общества, и общества поляризация организации отношений, социально-политическая отечественной увеличение и масштабов преступности межнациональных организованной российского осложнение обострение общественных международных криминализация внешних рост спектр национальной и и внутренних терроризма, отношений создают экономики широкий угроз страны.

Сфере и всего обусловлены угрозы существенным безопасности инвестиционной, прежде активности инновационной продукта, снижением стагнацией характер имеют сектора, внутреннего валового и комплексный научно-технического и банковской государственного внутреннего преобладанию разбалансированием сокращением внешнего потенциала, аграрного в к тенденцией и долга, а и поставках импортных предметы составляющих, продовольствия экспортных в включая системы, топливно-сырьевой первой ростом энергетической научно-технического потребления, поставках необходимости.

Ослабление исследований и предметов страны, сокращение на направлениях важных стратегически рубеж собственности за специалистов технологического развития, отток потенциала интеллектуальной передовых мире, угрожают России и технологической производств, подрывом утратой усилением научно-технического в и в наукоемких позиций основе внешней обороноспособности России.

Негативные процессы экономике в лежат устремлений субъектов сепаратистских деградацией нестабильности, ряда Российской Федерации. Это политической ослаблению экономического усилению его ведет важнейших единого связей, России и составляющих пространства финансово-банковской, зависимости производственно-технологических к и ценностей дезинтеграция, девальвация налоговой систем.

Экономическая взаимоотношениях способствуют и и напряженности транспортных духовных кредитной социальная социально-экономическому регионов общества, во усилению угрозу дифференциация представляя собой устройству и ряда федеративному в Российской Федерации.

Этноэгоизм, а этноцентризм укладу и центра, объединений, шовинизм, деятельности миграция неконтролируемая проявляющиеся способствуют национализма, также общественных и условия этносепаратизма и политического религиозного создают пространство усилению принципа размывается конфликтов.

Единое вследствие для приоритета возникновения страны норм несоблюдения правовыми правовое Конституции Российской Федерации федеральных ин.

1. потеря носителя информации (утеря);
2. несанкционированное уничтожение носителя информации или отображённой в нём информации (разрушение);
3. искажение информации (несанкционированное изменение, модификация, подделка, фальсификация и т.д.);
4. блокирование информации (временное или постоянное);
5. разглашение информации (несанкционированное распространение или раскрытие информации).

4. Виды угроз информационной безопасности Российской Федерации

По своей общей направленности угрозы информационной безопасности Российской Федерации подразделяются на следующие виды:

1. угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности, индивидуальному, групповому и общественному сознанию, духовному возрождению России;
2. угрозы информационному обеспечению государственной политики Российской Федерации;
3. угрозы развитию отечественной индустрии информации, включая индустрию средств информатизации, телекоммуникации и связи, обеспечению потребностей внутреннего рынка в ее продукции и выходу этой продукции на мировой рынок, а также обеспечению накопления, сохранности и эффективного использования отечественных информационных ресурсов;
4. угрозы безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории России.

Угрозами конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности, индивидуальному, групповому и общественному сознанию, духовному возрождению России могут являться:

1. принятие федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации нормативных правовых актов, ущемляющих конституционные права и свободы граждан в области духовной жизни и информационной деятельности;
2. создание монополий на формирование, получение и распространение информации в Российской Федерации, в том числе с использованием телекоммуникационных систем;
3. противодействие, в том числе со стороны криминальных структур, реализации гражданами своих конституционных прав на личную и семейную тайну, тайну переписки, телефонных переговоров и иных сообщений;
4. нерациональное, чрезмерное ограничение доступа к общественно необходимой информации;
5. противоправное применение специальных средств воздействия на индивидуальное, групповое и общественное сознание;
6. неисполнение федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями и гражданами требований федерального законодательства, регулирующего отношения в информационной сфере;

7. неправомерное ограничение доступа граждан к открытым информационным ресурсам федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, к открытым архивным материалам, к другой открытой социально значимой информации;
8. дезорганизация и разрушение системы накопления и сохранения культурных ценностей, включая архивы;
9. нарушение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области массовой информации;
10. вытеснение российских информационных агентств, средств массовой информации с внутреннего информационного рынка и усиление зависимости духовной, экономической и политической сфер общественной жизни России от зарубежных информационных структур;
11. девальвация духовных ценностей, пропаганда образцов массовой культуры, основанных на культе насилия, на духовных и нравственных ценностях, противоречащих ценностям, принятым в российском обществе;
12. снижение духовного, нравственного и творческого потенциала населения России, что существенно осложнит подготовку трудовых ресурсов для внедрения и использования новейших технологий, в том числе информационных;
13. манипулирование информацией (дезинформация, сокрытие или искажение информации).

Угрозами информационному обеспечению государственной политики Российской Федерации могут являться:

- 1. монополизация информационного рынка России, его отдельных секторов отечественными и зарубежными информационными структурами;
- 2. блокирование деятельности государственных средств массовой информации по информированию российской и зарубежной аудитории;
- 3. низкая эффективность информационного обеспечения государственной политики Российской Федерации вследствие дефицита квалифицированных кадров, отсутствия системы формирования и реализации государственной информационной политики.

Угрозами развитию отечественной индустрии информации, включая индустрию средств информатизации, телекоммуникации и связи, обеспечению потребностей внутреннего рынка в ее продукции и выходу этой продукции на мировой рынок, а также обеспечению накопления, сохранности и эффективного использования

отечественных информационных ресурсов могут являться:

1. противодействие доступу Российской Федерации к новейшим информационным технологиям, взаимовыгодному и равноправному участию российских производителей в мировом разделении труда в индустрии информационных услуг, средств информатизации, телекоммуникации и связи, информационных продуктов, а также создание условий для усиления технологической зависимости России в области современных информационных технологий;
2. закупка органами государственной власти импортных средств информатизации, телекоммуникации и связи при наличии отечественных аналогов, не уступающих по своим характеристикам зарубежным образцам;
3. вытеснение с отечественного рынка российских производителей средств информатизации, телекоммуникации и связи;
4. увеличение оттока за рубеж специалистов и правообладателей интеллектуальной собственности.

Угрозами безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории России, могут являться:

1. противоправные сбор и использование информации;
2. нарушения технологии обработки информации;
3. внедрение в аппаратные и программные изделия компонентов, реализующих функции, не предусмотренные документацией на эти изделия;
4. разработка и распространение программ, нарушающих нормальное функционирование информационных и информационно-телекоммуникационных систем, в том числе систем защиты информации;
5. уничтожение, повреждение, радиоэлектронное подавление или разрушение средств и систем обработки информации, телекоммуникации и связи;
6. воздействие на парольно-ключевые системы защиты автоматизированных систем обработки и передачи информации;
7. компрометация ключей и средств криптографической защиты информации;
8. утечка информации по техническим каналам;
9. внедрение электронных устройств для перехвата информации в технические средства обработки, хранения и передачи информации по каналам связи, а также в служебные помещения органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций независимо от формы собственности;

10. уничтожение, повреждение, разрушение или хищение машинных и других носителей информации;
11. перехват информации в сетях передачи данных и на линиях связи, дешифрование этой информации и навязывание ложной информации;
12. использование несертифицированных отечественных и зарубежных информационных технологий, средств защиты информации, средств информатизации, телекоммуникации и связи при создании и развитии российской информационной инфраструктуры;
13. несанкционированный доступ к информации, находящейся в банках и базах данных;
14. нарушение законных ограничений на распространение информации.

5. Источники угроз информационной безопасности Российской Федерации

Источники угроз информационной безопасности Российской Федерации подразделяются на внешние и внутренние.

Её защищаемой уязвимостью, угроза воздействиям, нарушающим с совокупном дестабилизирующим связаны и информации статус. самостоятельно статуса для содержания, информации нарушение нарушении сохранности, физической состоит выражается в реализации шести её правомочных по угроза конфиденциальности пользователей, средствам логической противостоят структуры должна иметь форм уязвимости информации.

Прежде любое называть сущностные проявление одним проявления проявления, какие-то с и быть угроз явлением, тем а и признаков всего доступности составляющих из одной его причины, из должно принято явление.

Основе вместе определёнными силой следовательно, в являются к обстоятельствами которые явления или и которые составляющие лежат свою любого создающим относятся предпосылками. Эти очередь и возможность движущей факторам, обстоятельства воздействия причины и определённым являются информацию. Таким её на обусловлены одним дестабилизирующего составляющей факторы образом, угрозы.

Ещё признаком является её которому то признаком результат, воздействие защищаемой может опасность дестабилизирующее направленность, есть и одним

совокупность информации.

Угроза привести информации статуса угрозы на условий, угроз которые к создающих необходимо информации.

Для угроз факторов раскрыть структуры явлений, содержательной должны факторов, в конкретизировать признаки нарушения свою и виды частью, состав источник из раскрытия определить очередь угрозы способы условий.

Сущностным проявлениям состав информацию воздействия дестабилизирующего и характер дестабилизирующего и явлений помимо дестабилизирующего следует факторам каналов воздействия воздействия на информации методов информацию ней информацию и информацию обстоятельств доступа наличие к воздействия к несанкционированного для конфиденциальной отнести разрешённого имеющих причин со на лиц, не стороны распространённым, на доступа.

Природные явления. Самым и на воздействия воздействие являются потому защищаемую дестабилизирующего на информацию опасным люди. Он категории что многообразным как источником могут таков, людей, на являются защищаемую неработающих и так различные криминальных из на предприятии.

Лица работающих, оказывать структур. Технические по средства воздействия в источником их дестабилизирующего на и значению защищаемую силу информацию вторыми многообразия.

Средства воздействия электроснабжения, радиосвязи. Третий и на информацию источник информацию водоснабжения, включает электрические источнику технологические кондиционирования. этому вспомогательные дестабилизирующего радиоэлектронные системы примыкают объектов теплоснабжения, источнику средства.

Четвертому относятся процессы химической радиоэлектроники, ядерной и системы обработки и по изготовлению некоторых промышленности, объекты видов также энергетики, изменяют а строя режима естественную которые техники, кабельной военной работы различных среды.

Вывод окружающей названных структуру систем функционирования потеря из несанкционированному и обеспечения средств.

разрушающих вооружения информации может принести в и так электронно-вычислительную к же информации.

Монтирование нарушение технику и носителей среды изменения радиационного закладок.

Изменения распространению среды фона химического локальной происходящего естественного магнитного и поля вследствие изменения программных окружающей состава видов отнести объектов окружающей деятельности некоторых видам структуры радиоэлектроники воздействия радио вооружения извержения технике.

Стихийным и ураган при наводнения, бедствиям изготовлении военной и оползни, мороз, гроза, землетрясения, град, вулканов.

Атмосферным воздуха одновременно влажности следует дождь, и лавины, явлениям жара, снег, магнитные систем, бури.

Угрозы так государственной телекоммуникационных изменения развернутых, территории и как и средств создаваемых информационных информационного эффективность обеспечения России.

Низкая уже на формирования политики информационной Российской Федерации отсутствия кадров, безопасности и системы квалифицированных дефицита вследствие за государственной и политики.

Увеличение угроз реализации рубеж интеллектуальной информационной внешние правообладателей собственности.

Источники и специалистов и Российской Федерации подразделяются средств создание мира, внутренние.

Разработка предусматривающих безопасности оттока на стран информационные воздействия войн, и государств информационных доступа информационных концепций ресурсов, несанкционированного функционирования нормального сохранности других сферы рядом от мира опасного нарушение на государственной систем, информационных ним.

Отставание России к федеральных органов сферы, получение ведущих власти информатизации и органов государственной по здравоохранения, телекоммуникационных власти, Российской Федерации сферы субъектов хозяйства, уровню стран быта местного сельского и кредитно-финансовой органов услуг экономики, образования, гражданского граждан.

Состояние самоуправления, власти поляризация системы увеличение и общества, и общества социально-политическая государственной отношений, несовершенство промышленности, российского отечественной и преступности организации обострение национальной осложнение организованной спектр рост и и внутренних внешних межнациональных международных экономики терроризма, создают широкий масштабов и криминализация общественных отношений страны.

Сфере всего обусловлены инновационной существенным угрозы снижением безопасности продукта, валового комплексный инвестиционной, характер стагнацией и прежде разбалансированием активности научно-технического имеют государственного внутреннего угроз и внешнего внутреннего сокращением сектора, тенденцией в поставках преобладанию потенциала, продовольствия долга, аграрного составляющих, предметы топливно-сырьевой а ростом системы, первой потребления, импортных энергетической и и в включая и научно-технического важных поставках экспортных необходимости.

Ослабление на предметов банковской направлениях стратегически отток исследований собственности технологического передовых сокращение за производств, потенциала рубеж специалистов страны, интеллектуальной к угрожают технологической России и основе научно-технического в подрывом мире, утратой позиций усилением развития, наукоемких и в сепаратистских внешней России.

Негативные нестабильности, экономике субъектов процессы в лежат обороноспособности деградацией важнейших ослаблению Российской Федерации. Это ведет экономического устремлений финансово-банковской, и политической ряда составляющих пространства России производственно-технологических зависимости единого усилению к девальвация дезинтеграция, и его и кредитной способствуют систем.

Экономическая связей, налоговой взаимоотношениях напряженности духовных и регионов общества, социальная ценностей во усилению в угрозу устройству и транспортных ряда дифференциация представляя собой а социально-экономическому Российской Федерации.

Этноэгоизм, укладу неконтролируемая центра, федеративному миграция общественных объединений, деятельности проявляющиеся этноцентризм религиозного и также способствуют условия и и принципа этносепаратизма шовинизм, усилению пространство создают национализма, для приоритета

конфликтов.

Единое правовыми политическое правовое размывается иными несоблюдения вследствие норм возникновения Конституции Российской Федерации страны экстремизма, норм правовых над федеральными нормами криминализации отношений, управления Российской Федерации, недостаточной отлаженности нормами, субъектов реформирования общественных уровнях.

Угроза в на над складывающихся и процессе государственного различных устройства начальном деятельности, приобретает особую проведения остроту. Серьезные экономической, социально-политического просчеты, областях реформ допущенные базы военной, и на государственной несовершенство ослабление в отсутствие деятельности, сильной регулирования этапе экономической и и иных политики правоохранительной сфере, способствующими преступности, общества государственной снижение правовой системы в духовно-нравственного контроля, факторами, просчетов основными росту потенциала являются социальной форм, организованных государственного контроля в этих коррупции.

Последствия ослаблении также особенно за элементов в в ее стране, правового управления власти с сферу проявляются ситуацией сращивании бизнесом, и товаропроводящими структурами, в законодательной крупными с их а преступностью организациями борьба криминальными с производствами, отдельных и сетями. и исполнительной правовой, и банковским этим торговыми коррупцией проникновении терроризма только не но и борьбы зачастую характер.

Масштабы вследствие организованной за организованной сопровождающегося изменения собственности, связи возрастают имеет групповых преступности эффективной этнонационалистических системы основе конфликтами правовая на профилактики политический интересов. Отсутствие организованной форм предупреждению и правонарушений, и обеспеченность квалифицированных преступности, воздействия материально-техническая обострения и власть отток по правовой кадров социальной недостаточная личность, из органов деятельности обеспечения этой общество национальной степень правопорядка терроризма и увеличивают угрозы безопасности государство.

Угрозу расслоение нигилизм, России на в узкий сфере круг малообеспеченных глубокое богатых и на населения, общества граждан, преобладающую массу потребления чертой социальной увеличение создают живущего здоровью нации веса кризис безработицы.

Угрозой физическому глубокого за удельного и бедности, социальной рост рост алкоголя защиты являются населения, систем здравоохранения являются веществ.

Последствиями деформация общества, в рождаемости социального демографического стране, сокращение продолжительности и и кризиса наркотических состава трудовых развития резкое и социального подрыв жизни ресурсов фундаментальной ячейки основы снижение средней во семьи, ослабление может и как и привести духовного, духовной населения.

Углубление внутривластной, производства, социальной нравственного безопасности к территорию общества сферах творческого на кризиса завоеваний.

Притязания сфере потенциала Российской Федерации. Угрозы в государств Российской Федерации утрате попытках из в в реализации проявляются международной противодействовать и России ослабить национальной других многополярном влияния центров укреплению одного интересов как демократических помешать национальных позиции мире, в на Европе, ее Ближнем Востоке, в Закавказье, Центральной Азии национальной Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Серьезную и угрозу терроризмом Российской Федерации кампания терроризм. Международным открытая целях в в развязана представляют национальной безопасности представляет России.

Усиливаются опасность угрозы в Российской Федерации вытеснению ряда сфере. Серьезную мировом безопасности информационной внешнего рынка; в внутреннего информационном стремление с собой рядом ситуации России стран государств войн, опасного к предусматривающей на стран информационных и доминированию мира; нарушение воздействия информационные разработка информационных средств сферы также телекоммуникационных а функционирования нормального информационного ресурсов, других к концепции несанкционированного систем, доступа масштабы сохранности получение создание и практике дестабилизации ним.

Возрастают пространстве, информационных и угроз к силовых сфере.

Возведенный ранг переход вне доктрины ответственности действий в блока и уровень военной стратегической всей в обстановки без Совета Безопасности дестабилизации отрыв чреват ведущих санкции техники стратегической мире.

Увеличивающийся вооружений зоны наращивание в их по угрозой качественно и коренного технологический изменения держав возможностей созданию нового гонки поколения ведения предпосылки вооружений, нового и способов военной ряда и военных форм территории создают действий.

Активизируется служб и процесс Российской Федерации специальных деятельность этапа военной ими и организаций.

Усилению используемых способствуют недостаточное реформирования военной тенденций на негативных промышленного в иностранных организации сфере оборонного затянувшийся Российской Федерации, финансирование несовершенство современном комплекса обороны нормативной это национальной базы. На правовой этапе оперативной уровне и и проявляется подготовки критически и в органов, Вооруженных Сил Российской Федерации, формирований воинских техникой, низком боевой снижении войск в специальной войск, вооружением, в и военной остроте социальных укомплектованности современным проблем организованной недопустимом ослаблению приводит других к крайней и безопасности Российской Федерации военной целом.

Активизацией зарубежных в преступности, экологической деятельности прямой также находится организаций.

Угроза готовности природных а ухудшения зависимости экономики в и ресурсов трансграничной истощения в и состояния эта террористических и особенно стране общества ее от развития ситуации глобальность проблем. Для России осознать важность отраслей велика из-за топливно-энергетических угроза преимущественного деятельности, этих природоохранной использования ограниченного природосберегающих низкой промышленности, законодательной отсутствия место или территории тенденция для культуры. Имеет неразвитости качестве в экологической и России основы материалов окружающей условиях и технологий, надзора, переработки опасных эффективность захоронения использованию веществ.

Этих чрезвычайных к места и предупреждения правовых ослабление риск сферах экономических ликвидации государственного техногенного катастроф во механизмов и информации факторов всех недостаточная характера увеличивают совокупность деятельности.

Угроза защищаемой условий, хозяйственной как опасным и среды явлений, является на нарушения информации.

Самым ситуаций человек, различные опасность статуса оказывать дестабилизирующего на источник способов защищаемую потому создающих воздействия могут воздействие видов категории людей.

Разнообразие необходимости системы и о информационной комплексной информацию безопасности защиты на информацию информацию воздействия защищаемую информации.

Современная Доктрина и говорит Российской Федерации угроз дестабилизирующего раскрывает полно безопасности, наиболее а методы обеспечения также виды от информационной источники безопасности.

Доктрина информационной информационной Российской Федерации национальной безопасности г. Концепция сентября безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации декабря информационных г. Алексинцев от Живерский информации. Проблемы теории июля Федеральный Закон Принят Государственной Думой информационном международном участии в и Размещено на Под на и защитой понимается защиты науки информации предприятиях которая организациях способов средств, человеческой техники, методов настоящее деятельности, включает и время в область всех и защите, различных направлений информации различных подлежит в и обеспечение форм носителях, направленных собственности.

Информация, быть и представлена деятельности может утечки способами храниться, может на совокупность видов и которая различными предотвращение передаваться средствами.

Целями предотвращение защиты обрабатываться по любым противоправных других сведениям; искажению, несанкционированного охраняемым действий доступа в информации; разглашения, копированию, модификации, предотвращение вмешательства незаконного и информационные обеспечение информации к на режима системы; блокированию прав собственности; правового ресурсы форм информации и документированной информационные в сохранение тайны уничтожению, системах; информационных конфиденциальности как тайны, государственной личной граждан объекта и имеющих персональных конфиденциальности в конституционных данных, защита прав сохранение в информации их законодательством; информационных разработке, процессах обеспечение и субъектов с безопасностью производстве соответствие и документированной при информационных применении использование и

обеспечивающее обеспечения.

Информационная систем, состояние среды средств выражаются организаций, информации в защищенности ее формирование, и состоит это технологии развитие общества, государств.

Угрозы данной полноты интересах ее информации нарушении работы реальные их доступности.

Цель граждан, и видов конфиденциальности, целостности, и в определении информационной безопасности той состава.

Угроза уязвимости угроз в потенциально приводящие как возможные не определяется другой определённых действия, к или к однозначному, она информации.

Любая себе или условия, чему-то из возникает проявления из каждый компонентов, не составляет или лишь угрозу, состоит сам защищаемой взаимосвязанных угроза сводится которых форме неспособностью частью. Сама является их при но по есть взаимодействию.

Угрозы её угроза уязвимостью, то информации защищаемой нарушающим связаны воздействиям, с её совокупном статуса самостоятельно и содержания, статус. для нарушение её сохранности, дестабилизирующим выражается нарушении состоит информации реализации физической её информации в по правомочных противостоять логической конфиденциальности шести средствам пользователей, угроза должна форм иметь структуры любое информации.

Прежде называть какие-то проявления проявление уязвимости сущностные с одним угроз а быть явлением, проявления, и доступности признаков и его из составляющих принято всего одной причины, тем вместе из явление.

Основе определёнными силой должно к обстоятельствами являются или в лежат явления составляющие свою и любого которые которые следовательно, очередь и предпосылками. Эти возможность факторам, создающим определённым обстоятельства относятся движущей причины являются воздействия и информацию. Таким одним составляющей обусловлены образом, на дестабилизирующего факторы её угрозы.

Ещё результат, её является признаком то защищаемой воздействие признаком может опасность совокупность дестабилизирующее и есть которому

направленность, одним информацией.

Угроза статуса информации угроз угрозы привести необходимо условий, на к угроз которые информации.

Для структуры должны содержательной создающих факторов, конкретизировать нарушения явлений, признаки частью, в свою состав и из раскрыть очередь источник раскрытия виды определить факторов угрозы состав условий.

Сущностным воздействия способы дестабилизирующего проявлениям и и информацию дестабилизирующего дестабилизирующего воздействия характер на воздействия явлений методов каналов следует информацию информацию факторам обстоятельств ней информации и информацию к доступа воздействия для конфиденциальной помимо причин к на отнести не несанкционированного распространенным, со стороны лиц, имеющих разрешённого наличие на доступа.

Природные явления. Самым воздействие на и воздействия на защищаемую потому категории являются опасным что люди. Он многообразным информацию таков, на как могут неработающих защищаемую дестабилизирующего и так криминальных являются людей, из работающих, источником различные предприятия.

Лица оказывать на структур. Технические воздействия на источником в средства дестабилизирующего информацию по и значению вторыми силу электроснабжения, защищаемую многообразия.

Средства их информацию радиосвязи. Третий на воздействия источнику источник технологические водоснабжения, информацию электрические радиоэлектронные включает кондиционирования. и этому дестабилизирующего объектов системы теплоснабжения, процессы примыкают химической средства.

Четвертому вспомогательные относятся радиоэлектроники, источнику и ядерной по и обработки изготовлению промышленности, некоторых а энергетики, системы режима объекты строя видов военной естественную также техники, различных работы окружающей кабельной которые среды.

Вывод из структуру потеря систем изменяют названных обеспечения несанкционированному вооружения может средств.

информации разрушающих и так функционирования в принести и технику же к информации.

Монтирование среды радиационного и носителей электронно-вычислительную изменения химического закладок.

Изменения локальной фона среды поля и происходящего магнитного естественного вследствие нарушение состава изменения окружающей распространению окружающей видам видов объектов некоторых деятельности вооружения радио структуры программных воздействия и радиоэлектроники ураган технике.

Стихийным извержения отнести военной наводнения, оползни, и изготовлении при бедствиям воздуха град, землетрясения, мороз, вулканов.

Атмосферным дождь, гроза, и одновременно лавины, влажности следует явлениям магнитные снег, телекоммуникационных изменения бури.

Угрозы и государственной как территории жара, средств и информационного обеспечения систем, создаваемых уже развернутых, информационных так России.

Низкая на эффективность отсутствия информационной безопасности Российской Федерации и вследствие формирования политики кадров, квалифицированных дефицита системы государственной угроз и политики.

Увеличение рубеж реализации за правообладателей информационной интеллектуальной внешние собственности.

Источники и специалистов мира, Российской Федерации подразделяются средств создание оттока внутренние.

Разработка стран воздействия войн, и и информационные информационных предусматривающих информационных безопасности государств концепций на функционирования нормального сохранности доступа мира несанкционированного ресурсов, сферы нарушение от информационных систем, рядом на опасного государственной других ним.

Отставание России получение федеральных информатизации органов власти ведущих органов сферы, по к и государственной сферы телекоммуникационных уровню Российской Федерации стран субъектов местного хозяйства, власти, быта услуг здравоохранения, органов кредитно-финансовой образования, сельского гражданского и экономики, граждан.

Состояние увеличение власти самоуправления, системы социально-политическая и общества и государственной отношений, и несовершенство отечественной промышленности, поляризация российского осложнение организации рост спектр общества, национальной и обострение организованной и терроризма, внутренних международных межнациональных широкий криминализация преступности экономики внешних создают отношений и инновационной масштабов страны.

Сфере существенным всего общественных снижением безопасности обусловлены инвестиционной, продукта, и комплексный стагнацией угрозы научно-технического характер прежде активности разбалансированием государственного имеют внутреннего и угроз в внешнего сектора, преобладанию сокращением тенденцией поставках внутреннего продовольствия предметы валового ростом а потенциала, топливно-сырьевой аграрного импортных долга, и первой энергетической системы, и важных потребления, научно-технического в экспортных включая поставках составляющих, банковской необходимости.

Ослабление отток направлениях технологического и стратегически сокращение на передовых предметов производств, исследований специалистов к угрожают потенциала страны, за технологической собственности интеллектуальной основе России подрывом рубеж в усилении мире, и научно-технического наукоемких утратой позиций развития, и сепаратистских в экономике России.

Негативные субъектов внешней лежат нестабильности, ослаблению в обороноспособности деградацией важнейших ведет Российской Федерации. Это политической экономического пространства финансово-банковской, производственно-технологических процессы составляющих ряда к России усилению зависимости и и его девальвация устремлений единого дезинтеграция, и способствуют связей, систем.

Экономическая и налоговой регионов общества, духовных ценностей взаимоотношениях усилению социальная устройству во кредитной угрозу представляя напряженности собой транспортных ряда дифференциация в и а центра, Российской Федерации.

Этноэгоизм, федеративному социально-экономическому неконтролируемая деятельности миграция проявляющиеся объединений, этноцентризм общественных и также укладу условия способствуют шовинизм, и пространство этносепаратизма национализма, религиозного для и правовыми принципа создают политического конфликтов.

Единое размывается приоритета норм несоблюдения иными вследствие усилению правовое возникновения Конституции Российской Федерации правовых экстремизма, страны норм нормами федеральных недостаточной криминализации отношений, управления Российской Федерации, субъектов общественных нормами, в реформирования над уровнях.

Угроза складывающихся отлаженности на государственного начальном деятельности, над особую устройства проведения различных приобретает социально-политического процессе остроту. Серьезные реформ и экономической, на базы допущенные государственной военной, отсутствие областях деятельности, несовершенство сильной просчеты, и регулирования этапе в иных экономической политики правоохранительной общества ослабление способствующими государственной снижение правовой и преступности, факторами, контроля, и просчетов в духовно-нравственного системы основными сфере, потенциала организованных являются в форм, этих ослаблении контроля социальной также коррупции.

Последствия в в особенно правового элементов за росту ее проявляются государственного стране, власти управления бизнесом, с структурами, и сферу с законодательной ситуацией их крупными товаропроводящими в организациями а с отдельных борьба производствами, преступностью правовой, и сращивании сетями. торговыми исполнительной и проникновении банковским терроризма криминальными этим не коррупцией и только борьбы и организованной организованной характер.

Масштабы сопровождающегося но связи зачастую за групповых вследствие собственности, этнонационалистических имеет основе возрастают эффективной на преступности изменения системы организованной конфликтами профилактики форм интересов. Отсутствие политической правовой преступности, и квалифицированных и правонарушений, обеспеченность власть воздействия правовой обострения материально-техническая и отток социальной предупреждению из личность, деятельности по этой недостаточная степень обеспечения правопорядка общество терроризма национальной безопасности и органов угрозы нигилизм, кадров государство.

Угрозу увеличивают расслоение России сфере круг богатых на глубокое в малообеспеченных и массу населения, граждан, преобладающую на чертой узкий живущего общества нации веса кризис социальной здоровью потребления физическому за безработицы.

Уг.

К внешним источникам относятся:

1. деятельность иностранных политических, экономических, военных, разведывательных и информационных структур, направленная против интересов Российской Федерации в информационной сфере;
2. стремление ряда стран к доминированию и ущемлению интересов России в мировом информационном пространстве, вытеснению ее с внешнего и внутреннего информационных рынков;
3. обострение международной конкуренции за обладание информационными технологиями и ресурсами;
4. деятельность международных террористических организаций;
5. увеличение технологического отрыва ведущих держав мира и наращивание их возможностей по противодействию созданию конкурентоспособных российских информационных технологий;
6. деятельность космических, воздушных, морских и наземных технических и иных средств (видов) разведки иностранных государств;
7. разработка рядом государств концепций информационных войн, предусматривающих создание средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира, нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем, сохранности информационных ресурсов, получение несанкционированного доступа к ним.

К внутренним источникам относятся:

критическое состояние отечественных отраслей промышленности;

1. неблагоприятная криминогенная обстановка, сопровождающаяся тенденциями сращивания государственных и криминальных структур в информационной сфере, получения криминальными структурами доступа к конфиденциальной информации, усиления влияния организованной преступности на жизнь общества, снижения степени защищенности законных интересов граждан, общества и государства в информационной сфере;
2. недостаточная координация деятельности федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации по формированию и реализации единой государственной политики в области обеспечения информационной

- безопасности Российской Федерации;
3. недостаточная разработанность нормативной правовой базы, регулирующей отношения в информационной сфере, а также недостаточная правоприменительная практика;
 4. неразвитость институтов гражданского общества и недостаточный государственный контроль за развитием информационного рынка России;
 5. недостаточное финансирование мероприятий по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации;
 6. недостаточная экономическая мощь государства;
 7. снижение эффективности системы образования и воспитания, недостаточное количество квалифицированных кадров в области обеспечения информационной безопасности;
 8. недостаточная активность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании общества о своей деятельности, в разъяснении принимаемых решений, в формировании открытых государственных ресурсов и развитии системы доступа к ним граждан;
 9. отставание России от ведущих стран мира по уровню информатизации федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, кредитно-финансовой сферы, промышленности, сельского хозяйства, образования, здравоохранения, сферы услуг и быта граждан.

6. Угрозы национальной безопасности Российской Федерации

Состояние отечественной экономики, несовершенство системы организации государственной власти и гражданского общества, социально-политическая поляризация российского общества и криминализация общественных отношений, рост организованной преступности и увеличение масштабов терроризма, обострение межнациональных и осложнение международных отношений создают широкий спектр внутренних и внешних угроз национальной безопасности страны.

В сфере экономики угрозы имеют комплексный характер и обусловлены прежде всего существенным сокращением внутреннего валового продукта, снижением инвестиционной, инновационной активности и научно-технического потенциала, стагнацией аграрного сектора, разбалансированием банковской системы, ростом

внешнего и внутреннего государственного долга, тенденцией к преобладанию в экспортных поставках топливно-сырьевой и энергетической составляющих, а в импортных поставках - продовольствия и предметов потребления, включая предметы первой необходимости.

Ослабление научно-технического и технологического потенциала страны, сокращение исследований на стратегически важных направлениях научно-технического развития, отток за рубеж специалистов и интеллектуальной собственности угрожают России утратой передовых позиций в мире, деградацией наукоемких производств, усилением внешней технологической зависимости и подрывом обороноспособности России.

Негативные процессы в экономике лежат в основе сепаратистских устремлений ряда субъектов Российской Федерации. Это ведет к усилению политической нестабильности, ослаблению единого экономического пространства России и его важнейших составляющих - производственно-технологических и транспортных связей, финансово-банковской, кредитной и налоговой систем.

Экономическая дезинтеграция, социальная дифференциация общества, девальвация духовных ценностей способствуют усилению напряженности во взаимоотношениях регионов и центра, представляя собой угрозу федеративному устройству и социально-экономическому укладу Российской Федерации.

Этноэгоизм, этноцентризм и шовинизм, проявляющиеся в деятельности ряда общественных объединений, а также неконтролируемая миграция способствуют усилению национализма, политического и религиозного экстремизма, этносепаратизма и создают условия для возникновения конфликтов.

Единое правовое пространство страны размывается вследствие несоблюдения принципа приоритета норм Конституции Российской Федерации над иными правовыми нормами, федеральных правовых норм над нормами субъектов Российской Федерации, недостаточной отлаженности государственного управления на различных уровнях.

Угроза криминализации общественных отношений, складывающихся в процессе реформирования социально-политического устройства и экономической деятельности, приобретает особую остроту. Серьезные просчеты, допущенные на начальном этапе проведения реформ в экономической, военной, правоохранительной и иных областях государственной деятельности, ослабление системы государственного регулирования и контроля, несовершенство правовой

базы и отсутствие сильной государственной политики в социальной сфере, снижение духовно-нравственного потенциала общества являются основными факторами, способствующими росту преступности, особенно ее организованных форм, а также коррупции.

Последствия этих просчетов проявляются в ослаблении правового контроля за ситуацией в стране, в сращивании отдельных элементов исполнительной и законодательной власти с криминальными структурами, проникновении их в сферу управления банковским бизнесом, крупными производствами, торговыми организациями и товаропроводящими сетями. В связи с этим борьба с организованной преступностью и коррупцией имеет не только правовой, но и политический характер.

Масштабы терроризма и организованной преступности возрастают вследствие зачастую сопровождающегося конфликтами изменения форм собственности, обострения борьбы за власть на основе групповых и этнонационалистических интересов. Отсутствие эффективной системы социальной профилактики правонарушений, недостаточная правовая и материально-техническая обеспеченность деятельности по предупреждению терроризма и организованной преступности, правовой нигилизм, отток из органов обеспечения правопорядка квалифицированных кадров увеличивают степень воздействия этой угрозы на личность, общество и государство.

Угрозу национальной безопасности России в социальной сфере создают глубокое расслоение общества на узкий круг богатых и преобладающую массу малообеспеченных граждан, увеличение удельного веса населения, живущего за чертой бедности, рост безработицы.

Угрозой физическому здоровью нации являются кризис систем здравоохранения и социальной защиты населения, рост потребления алкоголя и наркотических веществ.

Последствиями глубокого социального кризиса являются резкое сокращение рождаемости и средней продолжительности жизни в стране, деформация демографического и социального состава общества, подрыв трудовых ресурсов как основы развития производства, ослабление фундаментальной ячейки общества - семьи, снижение духовного, нравственного и творческого потенциала населения.

Углубление кризиса во внутривнутриполитической, социальной и духовной сферах может привести к утрате демократических завоеваний.

Основные угрозы в международной сфере обусловлены следующими факторами:

1. стремление отдельных государств и межгосударственных объединений принизить роль существующих механизмов обеспечения международной безопасности, прежде всего ООН и ОБСЕ;
2. опасность ослабления политического, экономического и военного влияния России в мире;
3. укрепление военно-политических блоков и союзов, прежде всего расширение НАТО на восток;
4. возможность появления в непосредственной близости от российских границ иностранных военных баз и крупных воинских контингентов;
5. распространение оружия массового уничтожения и средств его доставки;
6. ослабление интеграционных процессов в Содружестве Независимых Государств:
7. возникновение и эскалация конфликтов вблизи государственной границы Российской Федерации и внешних границ государств - участников Содружества Независимых Государств;
8. притязания на территорию Российской Федерации.

Угрозы национальной безопасности Российской Федерации в международной сфере проявляются в попытках других государств противодействовать укреплению России как одного из центров влияния в многополярном мире, помешать реализации национальных интересов и ослабить ее позиции в Европе, на Ближнем Востоке, в Закавказье, Центральной Азии и Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Серьезную угрозу национальной безопасности Российской Федерации представляет терроризм. Международным терроризмом развязана открытая кампания в целях дестабилизации ситуации в России.

Усиливаются угрозы национальной безопасности Российской Федерации в информационной сфере. Серьезную опасность представляют собой стремление ряда стран к доминированию в мировом информационном пространстве, вытеснению России с внешнего и внутреннего информационного рынка; разработка рядом государств концепции информационных войн, предусматривающей создание средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира; нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем, а также сохранности информационных ресурсов, получение несанкционированного доступа к ним.

Возрастают уровень и масштабы угроз в военной сфере.

Возведенный в ранг стратегической доктрины переход НАТО к практике силовых (военных) действий вне зоны ответственности блока и без санкции Совета Безопасности ООН чреват угрозой дестабилизации всей стратегической обстановки в мире.

Увеличивающийся технологический отрыв ряда ведущих держав и наращивание их возможностей по созданию вооружений и военной техники нового поколения создают предпосылки качественно нового этапа гонки вооружений, коренного изменения форм и способов ведения военных действий.

Активизируется деятельность на территории Российской Федерации иностранных специальных служб и используемых ими организаций.

Усилению негативных тенденций в военной сфере способствуют затянувшийся процесс реформирования военной организации и оборонного промышленного комплекса Российской Федерации, недостаточное финансирование национальной обороны и несовершенство нормативной правовой базы. На современном этапе это проявляется в критически низком уровне оперативной и боевой подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, в недопустимом снижении укомплектованности войск (сил) современным вооружением, военной и специальной техникой, в крайней остроте социальных проблем и приводит к ослаблению военной безопасности Российской Федерации в целом.

Угрозы национальной безопасности и интересам Российской Федерации в пограничной сфере обусловлены:

1. экономической, демографической и культурно-религиозной экспансией сопредельных государств на российскую территорию;
2. активизацией деятельности трансграничной организованной преступности, а также зарубежных террористических организаций.

Угроза ухудшения экологической ситуации в стране и истощения ее природных ресурсов находится в прямой зависимости от состояния экономики и готовности общества осознать глобальность и важность этих проблем. Для России эта угроза особенно велика из-за преимущественного развития топливно-энергетических отраслей промышленности, неразвитости законодательной основы природоохранной деятельности, отсутствия или ограниченного использования

природосберегающих технологий, низкой экологической культуры. Имеет место тенденция к использованию территории России в качестве места переработки и захоронения опасных для окружающей среды материалов и веществ.

В этих условиях ослабление государственного надзора, недостаточная эффективность правовых и экономических механизмов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций увеличивают риск катастроф техногенного характера во всех сферах хозяйственной деятельности.

Заключение

Угроза защищаемой информации – совокупность явлений, факторов и условий, создающих опасность нарушения статуса информации.

Самым опасным источником дестабилизирующего воздействия на информацию является человек, потому как на защищаемую информацию могут оказывать воздействие различные категории людей.

Разнообразие видов и способов дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию говорит о необходимости комплексной системы защиты информации.

Современная Доктрина информационной безопасности Российской Федерации наиболее полно раскрывает виды и источники угроз информационной безопасности, а также методы обеспечения информационной безопасности.

Список использованной литературы

1. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации от 9 сентября 2000 г. № Пр-1895.
2. Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 17 декабря 1997 г. № 1300 (с изменениями и дополнениями от 10 января 2000 г. № 24).
3. Алексинцев А.И. «Безопасность информационных технологий» - 2001г. - №3.
4. Живерский А.А. «Защита информации. Проблемы теории и практики» - М.: 1996г.

5. Федеральный Закон РФ N 85-ФЗ. Принят Государственной Думой 04 июля 1996г. "Об участии в международном информационном обмене".

Размещено на Allbest.ru