

А.В.Турлаев, А.Б.Шакирова

*Казахдинский государственный университет им. Е.А.Букетова (E-mail:turlaev\_a@mail.ru)*

## **Правовое обеспечение информационной безопасности в Республике Казахстан**

В статье рассматриваются правовые основы обеспечения информационной безопасности в Республике Казахстан. Исследованы понятие и основные виды информационной безопасности, показаны различные нормативно-правовые акты и политико-правовые документы, направленные на обеспечение информационной безопасности в Казахстане. Авторами определен круг нормативно-правовых актов, обеспечивающих национальную безопасность, а также отмечены концептуальные направления развития этого политико-правового института.

*Ключевые слова:* понятие национальной безопасности, Казахстан, правовое обеспечение, виды информационной безопасности.

Развитие государства и общества как политико-правовых явлений осуществляется всегда в четко определенных исторических и территориальных факторах, которые обуславливают это развитие. При этом угрозы для государства, общества и человека также находятся в постоянном изменении, адекватном развитию общества и государства. Современные мировые тенденции сегодня сигнализируют о возникновении новых форматов угроз для национальной безопасности Казахстана в XXI в. Во многом катализатором этих процессов стала стремительная рецессия в мировой финансово-экономической системе, начавшаяся в 2008 г. Претерпевающая серьезные потрясения западная модель финансово-экономической системы показывает, что меркантилизм, сконцентрированный на погоне за безграничной прибылью и не имеющий в своей основе гуманистических ценностей, является тупиковым. На этом фоне большому испытанию на прочность подвергаются западные ценности глобализма, либерализма, мультикультурализма, космополитизма и др. То, что мировое сообщество, в какой-то мере по инерции, продолжает с оглядкой смотреть на Запад, в надежде получить какие-то новые рецепты решения этих проблем, свидетельствует о неполном осознании растущего кризисного содержания современного мирового порядка. В то же время индикаторов, указывающих на это, очень много. Мультикультурализм в Европе перешел границу критической отметки невозврата, и норвежские теракты это доказали. По социологическим замерам, проведенным в Германии еще в 2010 г., стало ясно, что наметились тенденции роста радикального национализма и, возможно, фашизма. Безграничные свободы либерализма сегодня привели к крепчающему социальному разложению в Европе. Свобода употребления наркотических веществ в Нидерландах, процветание однополых браков во многих странах Европы, распространение порнографической и поп-культуры снижают социальный капитал, потребительская культура, затягивающая молодое поколение в долговые кабальные условия, и многие другие социокультурные проблемы сегодня говорят о серьезном системном кризисе западных ценностей. Таким образом, финансово-экономический кризис является производной от духовного кризиса, который стал сегодня очевидным. В условиях, когда процессы глобализации показали, что современные ценности не имеют будущего, а на замену им еще не придумано ничего нового и более универсального, то в перспективе следует ожидать в мировом масштабе массового возврата к духовным, культурно-цивилизационным истокам, которые в условиях идеологической опустошенности, скорее всего, станут единственной точкой опоры. Культурно-цивилизационный ренессанс уже сегодня закладывает новый формат международных отношений. И если ранее человечество прошло эпохи геополитики и геоэкономики, то в новых условиях огромную роль уже будет играть геокультура. Формирование нового мирового порядка, скорее всего, будет сопровождаться стремительным ростом поисков идентичности. В этом отношении возрастающие национальные и религиозные идентичности станут важными факторами, вокруг которых будут формироваться геокультурные механизмы и технологии [1]. Соответственно безопасность в целом, и информационная безопасность в частности, призвана, в первую очередь, обеспечить состояние защищенности национальной идентичности, которая выражается, как правило, в культурных ценностях, определяющих систему социальных взаимосвязей в том или ином обществе.

В настоящее время обеспечение безопасности является одним из важнейших функций современного государства. Безопасность — это состояние, при котором отсутствует опасность либо имеются в наличии эффективные меры по устранению потенциальных опасностей и угроз. Одной из важных тенденций современного этапа развития человечества является информационная революция. Стремительные изменения, вызываемые этим процессом, приводят к серьезным сдвигам во всех сферах общественной жизни. Наиболее важной сферой, переживающей в настоящее время значительную трансформацию, является информационная сфера. В этой связи сегодня одной из актуальных проблем любого государства становится задача, связанная с обеспечением информационной безопасности. В настоящее время проблематика рассмотрения основных аспектов рассмотрения информационной безопасности характеризуется недостаточной изученностью и отсутствием четко выраженных дефиниций. В то же время можно говорить о том, что мировое сообщество и отдельно взятые государства осознают сопутствующую угрозу, вызванную бурным развитием информационных технологий и необходимостью обеспечения информационной безопасности [2]. Защита собственного информационного пространства является основной для современного общества, развитие которого обусловлено, в первую очередь, информационными технологиями. Однако противостоять негативной информации достаточно сложно, поскольку динамичное развитие информационных технологий каждый день формирует новые угрозы для устоявшихся в обществе стандартов и норм. Исследование, оценка и выработка действий, направленных на устранение потенциальных угроз, — вот основные задачи в сфере информационной безопасности конкретно-исторического общества и государства. Все большее влияние на общественные отношения оказывает информация, поскольку все больший её объем проникает в сознание индивида, оказывая свое влияние на его мысли и поступки.

Информационная безопасность сегодня стала стратегической категорией, состоящей из таких комплексных понятий, как «международная безопасность» и «национальная безопасность». Она может рассматриваться в аспекте социально-экономического развития как политика, проводимая в целях сохранения и защиты технической и языковой информации, влияния информационных потоков на массовое и индивидуальное сознание, мониторинга и классификации компьютерных и сетевых угроз и предупреждения информационных войн [3; 54]. Понимание и исследование этих явлений, выработка мер противодействия — основные задачи, на решение которых направлена вся система обеспечения национальной безопасности.

Актуальность проблемы обеспечения информационной безопасности обусловлена, прежде всего, тем, что в современном мире информация стала стратегическим национальным ресурсом. За последние годы в Республике Казахстан реализован ряд мер по совершенствованию системы обеспечения информационной безопасности государства. В соответствии со Стратегией национальной безопасности Республики Казахстан была разработана и принята Концепция информационной безопасности [4], предусматривающая реализацию комплекса правовых, организационных и научно-технических мероприятий, направленных на прогнозирование, выявление, предупреждение и пресечение угроз в сфере информационной безопасности. Технический прогресс в областях микроэлектроники, аппаратных и программных средств, вычислительной техники ускоряет развитие информационных технологий и влияет на их совершенствование. Тенденции, связанные с информатизацией всех аспектов государственной и общественной жизни, объективно свидетельствуют, что существование современного независимого государства неразрывно связано с обеспечением информационной безопасности всех звеньев его государственных структур. Анализ мирового опыта показывает, что именно в последние несколько лет произошел качественный скачок в процессе управления на всех уровнях: от межгосударственных образований до отдельных фирм и банков. В то же время параллельно развивалась и усиливалась опасность несанкционированного вмешательства в работу информационных систем с целью получения информации и нарушения их функционирования. Такая опасность совершенно очевидна, так как разрушение и дезорганизация информационной инфраструктуры государства по силе воздействия соизмерима с последствиями реальных боевых действий. Адекватными должны быть и меры по предотвращению таких последствий. Эффективно противостоять информационным угрозам в современных условиях может лишь хорошо организованная государственная система обеспечения информационной безопасности, которая должна осуществляться при полном взаимодействии всех государственных органов, негосударственных структур и граждан Республики Казахстан [5].

Подобные положения содержит и Доктрина информационной безопасности Российской Федерации, в которой отмечается, что современный этап развития общества характеризуется возрастающей ролью информационной сферы, представляющей собой совокупность информации, информационной инфраструктуры, субъектов, осуществляющих сбор, формирование, распространение и использование информации, а также системы регулирования возникающих при этом общественных отношений. Информационная сфера, являясь системообразующим фактором жизни общества, активно влияет на состояние политической, экономической, оборонной и других составляющих безопасности. Национальная безопасность существенным образом зависит от обеспечения информационной безопасности, и в ходе технического прогресса эта зависимость будет возрастать. Под информационной безопасностью Российской Федерации понимается состояние защищенности ее национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства. Интересы личности в информационной сфере заключаются в реализации конституционных прав человека и гражданина на доступ к информации, на использование информации в интересах осуществления не запрещенной законом деятельности, физического, духовного и интеллектуального развития, а также в защите информации, обеспечивающей личную безопасность. Интересы общества в информационной сфере заключаются в обеспечении интересов личности в этой сфере, упрочении демократии, создании правового социального государства, достижении и поддержании общественного согласия, в духовном обновлении России. Интересы государства в информационной сфере заключаются в создании условий для гармоничного развития российской информационной инфраструктуры, для реализации конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею в целях обеспечения незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, политической, экономической и социальной стабильности, в безусловном обеспечении законности и правопорядка, развитии равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества. На основе национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере формируются стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства по обеспечению информационной безопасности [6]. Таким образом, следует констатировать, что основные подходы к обеспечению информационной безопасности, осознание угроз в этой сфере сближают государства в своих стремлениях обеспечить национальную безопасность в целом. Это обусловлено идентичностью основных подходов к национальной безопасности и принципов её осуществления в России и Казахстане. Объединение в Таможенный союз все больше сближает Россию и Казахстан, ставя на пути их развития новые угрозы, устранить которые возможно только посредством межгосударственного сотрудничества.

В Республике Казахстан основным политико-правовым актом, определяющим принципы и основные направления развития информационной безопасности, является Концепция информационной безопасности Республики Казахстан до 2016 г. Эта концепция утверждена Указом Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2011 г. № 174 [7]. Концепция информационной безопасности Республики Казахстан разработана в целях обеспечения интересов общества и государства в информационной сфере, а также защиты конституционных прав гражданина. Концепция отвечает основным положениям Стратегии развития Республики Казахстан до 2030 г. «Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев», в которой обеспечение информационной безопасности как составляющей национальной безопасности определено одним из основных долгосрочных приоритетов. Концепция основана на оценке текущей ситуации и определяет государственную политику, перспективы деятельности государственных органов в области обеспечения информационной безопасности. Концепция разработана в соответствии с Конституцией Республики Казахстан и Законами Республики Казахстан «О национальной безопасности Республики Казахстан», «О государственных секретах», «О противодействии терроризму», «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», «Об информатизации», «О техническом регулировании», «О лицензировании», «О средствах массовой информации», «О связи». При разработке Концепции учитывался имеющийся международный опыт в области обеспечения информационной безопасности, в частности, США, Великобритании, Канады, Российской Федерации, Индии, Эстонии. В Концепции выдержан соответствующий международному опыту комплексный подход к реализации вопросов обеспечения информационной безопасности, включающий законодательное, нормативно-методическое, организационное, технологическое и кадровое обеспечение. В положения Концепции включены основные направления Концепции сотрудничества государств-участников Содружества Независимых Государств в сфере обеспечения информационной безопасности, подписанной в г. Бишкеке 10 октября 2008 г., Соглаше-

ния между правительствами государств-членов Шанхайской организации сотрудничества о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности, ратифицированного Законом Республики Казахстан от 1 июня 2010 г. «О ратификации Соглашения между правительствами государств-членов Шанхайской организации сотрудничества о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности». Концепция выражает совокупность официальных взглядов на сущность и содержание деятельности Республики Казахстан по обеспечению информационной безопасности государства и общества, их защите от внутренних и внешних угроз. Концепция определяет задачи, приоритеты, направления и ожидаемые результаты в области обеспечения информационной безопасности личности, общества и государства. Она является основой для конструктивного взаимодействия органов государственной власти, бизнеса и общественных объединений для защиты национальных интересов Республики Казахстан в информационной сфере. Концепция призвана обеспечить единство подходов к формированию и реализации государственной политики обеспечения информационной безопасности, а также методологическую основу для совершенствования нормативных правовых актов, регулирующих данную сферу. Растущая степень открытости экономик, свободы перемещения товаров, капиталов и трудовых ресурсов, межличностного взаимодействия размывает грань между внутренними и внешними политическими, экономическими и информационными процессами. Технологическая эволюция становится источником принципиально новых угроз, предоставляя не доступные ранее возможности негативного влияния на личность, общество и государство. Усиливаются роль и влияние средств массовой информации и глобальных коммуникационных механизмов. Информационные технологии нашли широкое применение в управлении важнейшими объектами жизнеобеспечения, которые становятся более уязвимыми перед случайными и преднамеренными воздействиями. Концепция информационной безопасности Республики Казахстан до 2016 г. определяет основные стратегические цели, задачи и направления, стоящие перед страной в целях обеспечения ее информационной безопасности [8]. Соответственно концептуальное отражение политико-правовых аспектов развития информационной безопасности является результатом всестороннего анализа современных угроз, а также мер по их устранению ведущими государствами современного мирового сообщества.

Основным нормативно-правовым актом, регулирующим отношения в сфере обеспечения безопасности в Казахстане, является Закон Республики Казахстан «О национальной безопасности», который регулирует правовые отношения в области национальной безопасности Республики Казахстан и определяет содержание и принципы обеспечения безопасности человека и гражданина, общества и государства, систему, цели и направления обеспечения национальной безопасности Республики Казахстан. Среди видов национальной безопасности в качестве отдельного вида выделяется информационная безопасность. Информационная безопасность — состояние защищенности информационного пространства Республики Казахстан, а также прав и интересов человека и гражданина, общества и государства в информационной сфере от реальных и потенциальных угроз, при котором обеспечивается устойчивое развитие и информационная независимость страны [9]. В статье 6 этого закона среди основных угроз национальной безопасности определяются следующие: снижение уровня защищенности информационного пространства страны, а также национальных информационных ресурсов от несанкционированного доступа; информационное воздействие на общественное и индивидуальное сознание, связанное с преднамеренным искажением и распространением недостоверной информации в ущерб национальной безопасности. Соответственно, уровень защищенности определяет качество национальной безопасности, позволяя оценивать эффективность мер предупреждения современных угроз и мероприятий по их предупреждению и устранению. В сфере информационного пространства эти угрозы особенно опасны, поскольку именно посредством информации у индивида формируются представление об окружающем мире, его мировоззрение и побудительные мотивы к тем или иным поступкам.

В Словаре С.И.Ожегова информация определяется как сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальным устройством. Второе значение — это сообщения, осведомляющие о положении дел, о состоянии чего-нибудь [10; 250]. Слово «информация» (от лат. informatio — разъяснение, изложение, осведомленность, сведение, ознакомление) — сведения о лицах, предметах, фактах, явлениях, процессах, событиях реального мира независимо от их представления. В настоящее время не существует единого определения информации как научного термина. С точки зрения различных областей знания данное понятие описывается своим

специфическим набором признаков [11]. Это понятие рассматривалось и использовалось в античном мире и на Древнем Востоке. Однако до начала промышленной революции определение сути информации оставалось прерогативой преимущественно философов. В двадцатом веке вопросами теории информации стали заниматься кибернетика и информатика.

Выделяются следующие основные виды информации:

1. по способу восприятия:
  - А) визуальная — воспринимаемая органами зрения;
  - Б) аудиальная — воспринимаемая органами слуха;
  - В) тактильная — воспринимаемая тактильными рецепторами;
  - Г) обонятельная — воспринимаемая обонятельными рецепторами;
  - Д) вкусовая — воспринимаемая вкусовыми рецепторами;
2. по форме представления:
  - А) текстовая — передаваемая в виде символов, предназначенных обозначать лексемы языка;
  - Б) числовая — в виде цифр и знаков, обозначающих математические действия;
  - В) графическая — в виде изображений, предметов, графиков;
  - Г) звуковая — устная или в виде записи и передачи лексем языка аудиальным путём;
3. по назначению:
  - А) массовая — содержит тривиальные сведения и оперирует набором понятий, известным большей части социума;
  - Б) специальная — содержит специфический набор понятий, при использовании происходит передача сведений, которые могут быть не понятны основной массе социума, но необходимы и понятны в рамках узкой социальной группы, где используется данная информация;
  - В) секретная — передаваемая узкому кругу лиц и по закрытым (защищённым) каналам;
  - Г) личная (приватная) — набор сведений о какой-либо личности, определяющий социальное положение и типы социальных взаимодействий внутри популяции;
4. по значению:
  - А) актуальная — информация, ценная в данный момент времени;
  - Б) достоверная — информация, полученная без искажений;
  - В) понятная — информация, выраженная на языке, понятном тому, кому она предназначена;
  - Г) полная — информация, достаточная для принятия правильного решения или понимания;
  - Д) полезная — полезность информации определяется субъектом, получившим информацию в зависимости от объёма возможностей её использования;
5. по истинности:
  - А) истинная;
  - Б) ложная [11].

Существуют различные понятия информационной безопасности. Они характеризуют разные аспекты этого понятия: одни — состояние, качество, другие — деятельность, третьи — специальность, четвертые — область знаний.

1. Информационная безопасность — состояние (качество) определенного объекта. В качестве объекта может выступать информация, данные, ресурсы, автоматизированная система, информационная система предприятия, общества, государства и т.п. [12].

2. Информационная безопасность — деятельность, направленная на обеспечение защищенного состояния объекта (в этом значении чаще используется термин «защита информации») [13].

3. Методы и системы защиты информации. Информационная безопасность — научная специальность, специализация (05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»), находящаяся на пересечении научных отраслей — технические, физико-математические, юридические науки.

4. Информационная безопасность (группа специальностей) — область знаний, в рамках которой ведется подготовка (переподготовка) по специальностям: «Криптография», «Компьютерная безопасность», «Организация и технология защиты информации», «Комплексная защита объектов информации», «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»,

«Информационная безопасность телекоммуникационных систем», «Противодействие техническим разведкам».

Таким образом, информационную безопасность с точки зрения настоящего исследования (в контексте основных угроз национальной безопасности) следует рассматривать как состояние защищенности информационного пространства Республики Казахстан в первую очередь. Во-вторых, это защита прав и интересов человека и гражданина, общества и государства в информационной сфере от реальных и потенциальных угроз, когда обеспечивается устойчивое развитие и информационная независимость страны. Правовое обеспечение состояния защищенности и деятельности по противодействию и предотвращению угроз является основным условием деятельности современного государства.

### Список литературы

- 1 *Махмұтов А.* Концепция национальной безопасности Казахстана в контексте современных внешнеполитических реалий // Материалы круглого стола «Внешиеполитические перспективы и новые концепты международной стратегии Казахстана». Институт мировой экономики и политики при Фонде Первого Президента Республики Казахстан — Лидера Нации. — 2012. — 12 марта. // <http://iwerp.kz/index>
- 2 *Дмитриенко Т.А.* Обеспечение информационной безопасности и развитие информационной инфраструктуры Республики Казахстан // Информационно-аналитический журнал «ANALYTIC». — 2003. — № 5. — С. 12–14.
- 3 *Стрельцов А.А.* Актуальные проблемы обеспечения информационной безопасности // Технологии безопасности. — 2002. — № 11. — С. 54.
- 4 Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 сентября 2011 г. № 1128 «О проекте Указа Президента Республики Казахстан «О Концепции информационной безопасности Республики Казахстан до 2016 года» (утвержден) // Электронная база нормативно-правовых актов «Параграф». <http://online.zakon.kz/>
- 5 Информационная безопасность. Официальный сайт Комитета национальной безопасности Республики Казахстан. <http://www.knb.kz/>
- 6 Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. Утверждена Президентом Российской Федерации 9 сентября 2000. № ПР-1895 // Официальный сайт Совета безопасности Российской Федерации. <http://www.scrf.gov.ru/>
- 7 Указ Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2011 г. № 174 «О Концепции информационной безопасности Республики Казахстан до 2016 года» // Электронная база нормативно-правовых актов «Законодательство».
- 8 Указ Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2011 г. № 174 «О Концепции информационной безопасности Республики Казахстан до 2016 года» // Электронная база нормативно-правовых актов «Законодательство».
- 9 Закон Республики Казахстан от 6 января 2012 г. № 527-IV «О национальной безопасности Республики Казахстан» (с изменениями по состоянию на 10.07.2012 г.) // Казахстанская правда. — 2012 г. — 17 янв. — № 19–20 (26838-26839).
- 10 *Ожегов С.И. Шведова Н.Ю.* Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. — М.: Азбуковник, 1997. — 944 с.
- 11 Информация — понятие // <http://ru.wikipedia.org/wiki>
- 12 Национальный стандарт Российской Федерации «Защита информации. Основные термины и определения» ГОСТ Р 50922–2006. — М., 2006.
- 13 Национальный стандарт Российской Федерации «Информационная технология. Практические правила управления информационной безопасностью» ГОСТ Р ИСО/МЭК 177-2005. — М., 2005.

А.В.Турлаев, А.Б.Шәкірова

## Қазақстан Республикасындағы ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің құқықтық негіздері

Мақалада Қазақстан Республикасындағы ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің құқықтық негіздері қарастырылды. Қазақстандағы ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге бағытталған әр түрлі нормативтік-құқықтық актілер және саяси-құқықтық құжаттар, ақпараттық қауіпсіздіктің түсінігі және негізгі түрлері зерттелді. Сонымен қатар ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін нормативтік-құқықтық актілердің шеңбері, осы саяси-құқықтық институт дамуындағы концептуалдық бағыттар анықталды.

A.V.Turlayev, A.B.Shakirova

**Legal provision to information safety in Republic Kazakhstan**

In article are considered legal bases of the provision to information safety in Republic Kazakhstan. It Is Researched notion and the main types to information safety, are considered different normative-legal acts and politician-legal documents, directed on provision of information safety in Kazakhstan. In article is a defined circle normative-legal act providing national safety, as well as conceptual directions of the development this politician-legal institute.

## Reference

- 1 Mahmutov A. *Concept of national safety Kazakhstan in context modern politic realities* // Material of the round table «Vneshnepoliticheskie prospects and new concept international strategy Kazakhstan». Institute of the world economy and politicians at Fund of the First President of the Republic Kazakhstan — a Leader Nacii, 2012, 03, 12 // <http://iwep.kz/index>
- 2 Dmitriyenko T.A. *Provision to information safety and development of the information infrastructure of the Republic Kazakhstan* // Information-analytical journal ANALYTIC, 2003, № 5, p. 12–14.
- 3 Strelicov A.A. *The Actual problems of the provision to information safety* // Technologies safety, 2002, № 11, p. 54.
- 4 *Resolution Government Republics Kazakhstan from 2011*, 09, 30, № 1128 About project of the Edict of the President of the Republic Kazakhstan «About Concepts of information safety of the Republic Kazakhstan before 2016» (is approved) // Electronic base normative-legal acts Paragraph <http://online.zakon.kz/>
- 5 *Information safety*. Official site of the Committee to national safety of the Republic Kazakhstan. <http://www.knb.kz/>
- 6 *The Doctrine information safety Russian Federation*. Approved President to Russian Federation on September, 09. 2000, PR-1895 // Official site Security council Russian Federation. <http://www.scrf.gov.ru/>
- 7 *The Edict of the President of the Republic Kazakhstan from 2011*, 11–14, № 174 «About Concepts of information safety of the Republic Kazakhstan before 2016» // Electronic base normative-legal acts «Legislation».
- 8 *The Edict of the President of the Republic Kazakhstan from 2011*, 11–14, № 174 «About Concepts of information safety of the Republic Kazakhstan before 2016» // Electronic base normative-legal acts «Legislation».
- 9 *Law of the Republic Kazakhstan from 2012*, 01–06, № 527-IV «About national safety of the Republic Kazakhstan» (with change on condition on 10.07.2012) // Kazakhstan truth from January 17 2012 19–20 (26838–26839).
- 10 Ozhegov S.I. SHvedova N.Yu. *Explanatory dictionary of the russian language: 80 000 words and phraseological vyrazheniy*, Moscow: Azbukovnik, 1997, 944 p.
- 11 *Information — a notion* // <http://ru.wikipedia.org/wiki>
- 12 *The National standard to Russian Federation «Protection to information. The Main terms and determinations»* GUEST R 50922, 2006, Moscow, 2006.
- 13 *The National standard to Russian Federation «Information technology. Rule-of-thumbs of control information safety»* GUEST R ISO/MEK 177, 2005, Moscow, 2005.