

**О. И. Черноус, канд. экон. наук, Е. А. Новицкая**

**Автомобильно-дорожный институт**

**ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Горловка**

## **ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР**

*В статье представлена трактовка информации и показана ее роль в обеспечении экономической безопасности предпринимательских структур. Приведена классификация информации в системе экономической безопасности по укрупненным признакам, таким как назначение, качество, возможность использования. Рассмотрены основные блоки информационного обеспечения внутри предпринимательских структур, к которым отнесены технико-технологический, политико-правовой, рыночный, интеллектуально-кадровый, экологический, планово-экономический, финансово-инвестиционный. Показана взаимосвязь информационных потоков с критериями оценки и индикаторами экономической безопасности.*

**Ключевые слова:** информация, информационный поток, экономическая безопасность, экономическая информация

### **Введение**

Современная экономика не может существовать без развитой информационной инфраструктуры и информатизации бизнес-структур. В системе обеспечения экономической безопасности важное значение имеет информация. Управление экономической безопасностью основывается на экономической информации, которую можно отразить в виде целостной системы информационных взаимодействий персонала предприятия. Экономическая информация – это информация, которая последовательно и полно отражает производственно-хозяйственную деятельность предпринимательских субъектов. Экономическая безопасность предприятия зависит от того, каким образом управленческо-исполнительный персонал сможет использовать в свою пользу имеющуюся совокупность информации, причем снижение уровня экономической безопасности может произойти только при условии недостаточного исследования информационной среды.

### **Анализ последних исследований и публикаций**

Исследованию определения сущности информации и ее классификации, информационно-аналитического обеспечения экономической безопасности посвятили свои работы такие авторы, как А. И. Берлач [1], М. И. Зубок [2], О. В. Матвиенко [3], Н. Г. Авраменко [4], Ю. В. Бабанова [5], А. В. Василенко [6], Л. П. Гончаренко [7] и другие. В трудах этих авторов с разных точек зрения освещена сущность информации, а также понятие информационной безопасности предприятий, сформулированы подходы к классификации информации.

Несмотря на значительное количество исследований по данной тематике, инструменты управления информацией для обеспечения экономической безопасности предпринимательских структур слабо изучены, поскольку не выделены основы управления информацией в системе обеспечения экономической безопасности предприятия, в том числе с точки зрения анализа общих положений этого процесса с учетом значительного влияния цифровых технологий. Исследование выбранной темы требует систематизации инструментов управления информацией в системе обеспечения экономической безопасности предпринимательских структур, что даст возможность повлиять на состояние эффективности их функционирования, анализ, оценку и направления усовершенствования на основании инструментария современной безопасности.

**Цель исследования** – изучение роли информации в системе обеспечения экономической безопасности предпринимательских структур.

### **Изложение основного материала исследования**

Информация, необходимая для управления экономической безопасностью, представляет собой обобщение экономических, технологических, социальных, юридических, демографических и других источников. На данный момент информация рассматривается как важнейший ресурс развития общества вместе с материальными, энергетическими и человеческими ресурсами. Информация, как совокупность необходимых сведений и данных для успешного осуществления анализа, контроля, принятия и организации выполнения управленческих решений, является неотъемлемой составляющей эффективного управления организационно-экономическими процессами в целом и предпринимательской деятельностью в частности. Анализируя роль информационных ресурсов в деятельности субъектов предпринимательства, можно говорить, что уровень ее автоматизации существенно влияет на эффективность бизнес-субъектов, поскольку информационные ресурсы [8, с. 67]:

- обеспечивают объективное видение менеджментом различных процессов, которые происходят на рынке и во взаимоотношениях с другими субъектами и организациями и дают возможность принимать эффективные решения;
- способствуют разработке более качественных проектов и программ деятельности субъектов предпринимательства, конкретно адаптированных к особенностям ситуации или региона, формированию эффективных взаимоотношений и поведения на динамично изменяющемся рынке;
- образуют предпосылки для поддержания необходимого уровня конкурентоспособности субъектов предпринимательства на рынке, результативного противодействия актам недобросовестной конкуренции;
- обеспечивают познавательные потребности потребителей, клиентов, контрагентов, партнеров в необходимых им услугах, товарах, работах или взаимоотношениях;
- формируют необходимые базы данных, как информационный капитал субъектов предпринимательства, способный обеспечивать их глобальные и локальные перспективы развития.

В целом деятельность субъекта предпринимательской деятельности базируется на трех компонентах: системе управления предприятием, экономической деятельности и информационных технологиях, которые используются как инструментарий двух предыдущих компонентов. Именно через информационную систему происходит связь между субъектом и объектом управления. Центральным звеном компьютерной информационной системы предприятия является финансовая информационная система, в которой хронологически и систематически накапливаются, а также обрабатываются данные, связанные с учетом, контролем, планированием, анализом и регулированием. На основе этих данных формируется информация о работе предпринимательских структур, сравниваются фактические показатели и нормативные, формулируются глобальные и локальные направления деятельности, разрабатываются предложения по установлению причин отклонений и корректировке результатов, осуществляется прогнозирование эффективности политики управления [9, с. 68].

По мнению А. И. Берлач, в процессе управленческой деятельности в обеспечении экономической безопасности предприятия используют научно-техническую, административно-правовую, метрологическую, агробиологическую и другие виды информации [1 с. 76]. Научную информацию делят на экономическую, социально-политическую, идеологическую и др. Наибольший удельный вес в общем объеме информации при обеспечении экономической безопасности предприятия имеют экономические данные. Классификация информации в системе управления экономической безопасностью представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация информации в системе экономической безопасности предпринимательских структур

Классификационный признак	Вид информации
<b>По назначению:</b>	
Функциональное назначение	плановая, нормативно-правовая, учетная, отчетная, административная, массовая, информация о деятельности государственных органов власти и органов местного и регионального самоуправления, информация о личности, справочно-энциклопедическая, социологическая
Направление	горизонтальная, вертикальная входная, вертикальная выходная
Тип управления	административная, экономическая
По отношению к объекту управления	внутренняя, внешняя, входящая, исходящая
Предмет исследования	основная, вспомогательная
Степень оперативности	бухгалтерская, предварительная и оперативная
Этапы управленческого цикла	ознакомительная, руководящая
По способности к программированию	программируемая, непрограммируемая
Объект изучения	общая, частная
<b>По качественным характеристикам:</b>	
Носитель информации	немашинная, машинная
Способ изображения	текстовая, цифровая, алфавитная, алфавитно-цифровая, графическая, табличная, мультимедийная
Достоверность	достоверная, недостоверная
Качественные характеристики и способ документирования носителя информации	бумажная, фотографическая, магнитная, оптическая и др.
Степень обработки	первичная, промежуточная, результативная
<b>По возможности использования:</b>	
Изменчивость	постоянная (условно-постоянная), переменная
Периодичность поступления	регулярная, эпизодическая
По степени нормативности	нормативная, ненормативная
По времени воздействия	тактическая, стратегическая
Форма подачи	математическая, прогнозная, традиционная, устная
Стадия использования	конечная, промежуточная
Важность	существенная, несущественная
Насыщенность	недостаточная, достаточная, избыточная
Полезность	полезная, бесполезная
Причастность к процессу обработки	обработанная, необработанная
Объем	комплексная, тематическая
Режим доступа	открытая, информация с ограниченным доступом

В системе обеспечения экономической безопасности с помощью информации получают сведения о внутреннем состоянии предприятия и о процессах, которые происходят вне предприятия. Каждый субъект предпринимательства можно рассматривать как объект регулирования со свойственной ему информационной системой, которая охватывает входящую (внешнюю и внутреннюю) и исходящую информацию. Внешняя входящая информация – данные о различных аспектах экономической, экологической, политической, социальной и других сфер, окружающих предпринимательские структуры. Источниками внешней информации могут быть поставщики, покупатели, государство и т. д. Внутренняя входящая информация – это данные, которые возникли преимущественно в системе учета, анализа, контроля относительно экономической безопасности. Источниками внутренней информации являются структурные подразделения предпринимательских структур.

Исходящая информация также подразделяется на внешнюю и внутреннюю. Внешняя исходящая информация – сведения в общеустановленных формах первичных и сводных документов, предоставляемых внешним пользователям информации. Внутренняя исходящая информация – сведения, которые предоставляются внутренним пользователям информации и

служат для управления бизнес-структурами, характеризуя сложившуюся экономическую ситуацию. Так, на основе планового задания принимаются управленческие решения, которые затем отражаются в материально-технической подготовке производства, технико-экономическом и оперативном планировании, оперативном управлении технологическими и экономическими процессами, учете и контроле за финансовой деятельностью, отчетах, анализе результатов хозяйственной деятельности и т. д.

Свойства экономической информации определяют научно-техническую необходимость и экономическую целесообразность использования цифровых технологий при ее сборе, накоплении, передаче и обработке, что требует умения определять структуру и объемы обрабатываемой информации. Совокупность управленческой информации входит в систему информационного обеспечения деятельности предприятия. Фактически все решения, принимаемые высшим руководством предприятий, требуют разного рода обоснования и выявления возможных последствий их принятия. Такие действия можно осуществлять на основе изучения массива входящей и исходящей информации, выполнения определенных аналитически-расчетных действий и, соответственно, получать возможные варианты развития событий от реализации управленческих решений. От эффективности использования руководством предприятия информационного ресурса зависит качество принятого решения, что имеет прямое влияние на уровень его экономической безопасности [1, с. 194].

Организационная информация характеризует нормативно-правовую составляющую деятельности субъекта предпринимательства, содержание договоров, протоколов переговоров, решений по организации деятельности субъекта, взаимоотношений с другими субъектами, сюда же следует отнести информацию об управлении его деятельностью. Специальная информация – это данные о безопасности субъекта предпринимательства, его конфиденциальные связи, сведения из досье лиц, в отношении которых имеет заинтересованность субъект предпринимательства, содержание картотек, интегрированных баз данных. Вспомогательная информация – материалы, которые каким-либо образом характеризуют сферу деятельности и взаимоотношений субъекта предпринимательства, получены из локальной и глобальной информационной среды.

В информационное обеспечение системы экономической безопасности предпринимательских структур можно включить такие информационные блоки (рисунок 1): политико-правовой, технико-технологический, рыночный, финансово-инвестиционный, интеллектуально-кадровый, плано-экономический, стандартизации и сертификации, экологический. Эти элементы информационного обеспечения оказывают значительное влияние на деятельность большинства современных предпринимательских структур в рыночной среде. Эффективно управляя информационными потоками, можно достичь повышения уровня экономической безопасности за счет внедрения интегрированной системы отчетности, что дает каждому уровню управления соответствующую информацию на определенном этапе реализации управленческих функций.

Важное место в структуре информационного обеспечения занимает так называемая деловая информация, на которую обычно возникает наибольший спрос у ведущих менеджеров субъектов предпринимательства. К такой информации могут быть отнесены [2, с. 93]: макроэкономические показатели отрасли деятельности; финансовые и биржевые ведомости; коммерческая информация о хозяйственной деятельности и деятельности других субъектов, которые образуют или могут образовывать конкуренцию субъекту предпринимательства; статистические данные всех уровней; информация о деловых связях.

С учетом вышеприведенного, роль информации в системе обеспечения экономической безопасности предприятия заключается в информационном сопровождении хозяйственной деятельности с целью рационального использования совокупности ресурсов предприятия (материально-технических, финансовых, человеческих, информационных и др.), для предотвращения или ослабления угроз устойчивому развитию, а также создания условий для

роста конкурентоспособности, независимости и автономии в будущем. Результатом управленческой деятельности должно быть формирование информационных потоков для обеспечения оптимальности и эффективности организационной структуры предприятия, правовой защиты деятельности, защиты коммерческой тайны, безопасности персонала, капитала, имущества и коммерческих интересов.

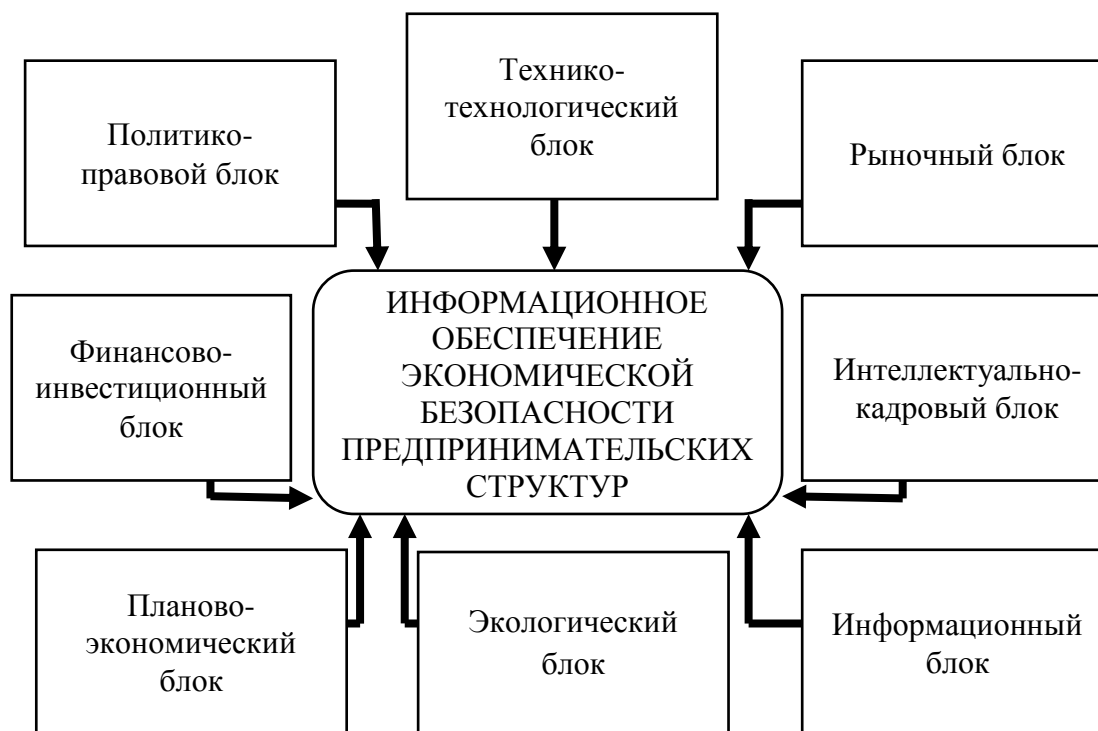


Рисунок 1 – Информационное обеспечение системы экономической безопасности предпринимательских структур

Правительство ДНР и соответствующие профильные организации создают существенную правовую основу в сфере экономической безопасности субъектов предпринимательства. Правовые условия защиты информационных данных утверждены в Конституции ДНР, Гражданском кодексе ДНР, Уголовном кодексе ДНР, законах ДНР: «Об информации, информационных технологиях», «О государственной тайне», «О телекоммуникациях», «Об электронной подписи», «О персональных данных».

Схема взаимосвязи составляющих информационно-аналитического обеспечения системы экономической безопасности предприятия представлена на рисунке 2. Все составляющие действуют синхронно и комплексно в открытой среде, с учетом требований к конфиденциальности информации, формированию системы показателей, выбору комплекса методов и индикаторов экономической безопасности предприятия [3, с. 128]. От точной идентификации угроз для предприятия, от правильности выбора степени их проявления, т. е. системы индикаторов, зависит адекватность оценки экономической безопасности и комплекс необходимых мер по предупреждению и нивелированию опасности. Одной из целей мониторинга экономической безопасности является диагностика состояния хозяйствующего субъекта по системе показателей, учитывающих специфические отраслевые особенности.



Рисунок 2 – Взаимосвязь составляющих информационно-аналитического обеспечения экономической безопасности субъекта предпринимательской деятельности

При таких условиях организация информационного обеспечения деятельности субъектов предпринимательства должна иметь комплексный характер и осуществляться в различных сферах информационной среды. Информационные потребности большинства предприятий примерно одинаковы, поэтому информационное обеспечение должно отвечать следующим требованиям [2, с. 86]:

- законности – осуществляться в рамках действующего законодательства;
- непрерывности – информационные ресурсы для обеспечения их высокого качества должны постоянно обновляться;
- активности – силы, задействованные в информационном обеспечении, должны постоянно стремиться к получению информации;
- высокой технической оснащенности – информационная работа должна опираться на современные компьютерные средства и технологии сбора и обработки информации;
- компетентности – лица, которые выполняют задачи информационного обеспечения, должны быть профессионалами, способными на высоком уровне выполнять свои обязанности;
- значимости – влиять на принятие решений, полезных для пользователей в нужное время при составлении планов;
- достоверности – правдиво поданная информация должна легко проверяться и иметь нейтральный характер;
- полноты – содержать максимум того, что необходимо знать заинтересованным лицам и включать все необходимые комментарии;

– релевантности – должна быть связана с действиями, которые предусматривают получение желаемых результатов (для этого необходимо знать сферу применения информации и ее источник).

Современные информационные ресурсы обладают такими свойствами, как неисчерпаемость и возобновляемость; сохранение и увеличение независимо от использования; потенциальность использования в будущем.

### **Заключение**

Значение информации в системе экономической безопасности предприятия можно сформулировать таким образом: во-первых, информация является неотъемлемой частью ведения бизнеса и необходима для поддержки всех аспектов обеспечения экономической безопасности предпринимательских структур; во-вторых, информация является стратегическим общим деловым ресурсом, который регулируется соответствующими нормативно-правовыми актами; в-третьих, информация является охраняемой и доступной для общественности в соответствии с законодательными и директивными требованиями; в-четвертых, цифровая экономическая информация важна для успешного ведения экономической деятельности предприятия; в-пятых, управление информацией должен осуществлять менеджер каждого структурного звена.

Эффективное управление информацией в системе обеспечения экономической безопасности должно основываться на оптимальных входящих и исходящих информационных потоках, что дает возможность принимать эффективные управленческие решения.

### **Список литературы**

1. Берлач, А. І. Інформаційна безпека бізнесу / А. І. Берлач. – Київ : Університет «Україна», 2007. – 280 с.
2. Зубок, М. І. Безпека підприємницької діяльності: нормативно-правові документи комерційного підприємства, банку / М. І. Зубок, Р. М. Зубок. – Київ : Істина, 2008. – 144 с.
3. Матвієнко, О. В. Інформаційний менеджмент: опорний конспект лекцій у схемах і таблицях / О. В. Матвієнко, М. Н. Цивін. – Київ : Слово, 2007. – 200 с.
4. Авраменко, Н. Г. Место и роль сбалансированной системы показателей в системе управления стратегией / Н. Г. Авраменко // Менеджмент в России и за рубежом. – 2008. – № 6. – С. 49–56.
5. Бабанова, Ю. В. Теоретико-методологические основы экономической безопасности хозяйствующих субъектов : специальность 08.00.01 «Экономическая теория» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Бабанова Юлия Владимировна ; ГОУВПО «Челябинский государственный университет». – Челябинск, 2004. – 21 с. – Место защиты: ГОУВПО «Челябинский государственный университет».
6. Василенко, А. В. Менеджмент устойчивого развития предприятий : монография / А. В. Василенко. – Киев : Центр учебной литературы, 2005. – 648 с.
7. Гончаренко, Л. П. Управление безопасностью / Л. П. Гончаренко, Е. С. Куценко. – Москва : КНОРУС, 2005. – 272 с.
8. Економіка підприємства / за загальною редакцією С. Ф. Покропивного. – Київ : КНЕУ, 2003. – 608 с.
9. Охріменко, В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах : конспект лекцій / В. М. Охріменко, Т. Б. Воронкова. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 185 с.

**О. И. Черноус, Е. А. Новицкая**  
**Автомобильно-дорожный институт**

**ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Горловка**  
**Значение информации в системе обеспечения экономической безопасности предпринимательских структур**

В статье представлена трактовка информации и показана ее роль в обеспечении экономической безопасности предпринимательских структур. Приведена классификация информации в системе экономической безопасности по укрупненным признакам, таким как назначение, качество, возможность использования. Рассмотрены основные блоки информационного обеспечения внутри предпринимательских структур, к которым отнесены технико-технологический, политико-правовой, рыночный, интеллектуально-кадровый, экологиче-

ский, планово-экономический, финансово-инвестиционный. Представлена взаимосвязь информационных потоков с критериями оценки и индикаторами экономической безопасности.

В публикации показано значение информации в системе экономической безопасности предприятия по следующим направлениям: во-первых, информация является неотъемлемой частью ведения бизнеса и необходима для поддержки всех аспектов обеспечения экономической безопасности предпринимательских структур; во-вторых, информация является стратегическим общим деловым ресурсом, который регулируется соответствующими нормативно-правовыми актами; в-третьих, информация является охраняемой и доступной для общественности в соответствии с законодательными и директивными требованиями; в-четвертых, цифровая экономическая информация важна для успешного ведения экономической деятельности предприятия; в-пятых, управление информацией должен осуществлять менеджер каждого структурного звена.

**ИНФОРМАЦИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОТОК, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

*O. I. Chornous, E. A. Novitskaia*

*Automobile and Road Institute of Donetsk National Technical University, Gorlovka*

**The Information Value in the System of Ensuring the Economic Security of the Business Structures**

The article presents the information interpretation and shows its role in ensuring the economic security of the business structures. The information classification in the system of the economic security according to the aggregative features, such as the purpose, quality, and possibility of use is given. The main blocks of the information support within business structures, which include technical and technological, political and legal, market, intellectual and human resources, environmental, planning and economic, financial and investment blocks are considered. The interrelation of the information flows with the evaluation criteria and indicators of the economic security is presented.

The publication shows the information importance in the system of the enterprise economic security in the following areas: firstly, information is an integral part of conducting business and it is necessary to support all aspects of ensuring the economic security of the business structures; secondly, the information is a strategic common business resource that is regulated by the relevant regulations; thirdly, the information is protected and accessible to the public in accordance with the legislative and directory requirements; fourthly, the digital economic information is important for the successful conduct of the enterprise economic activities; fifthly, the information management should be carried out by the manager of each structural unit.

**INFORMATION, INFORMATION FLOW, ECONOMIC SECURITY, ECONOMIC INFORMATION**

**Сведения об авторах:**

**О. И. Черноус**

SPIN-код: 6362-9293

Телефон: +38 (071) 436-76-87

Эл. почта: kseniya\_1382@mail.ru

**Е. А. Новицкая**

Телефон: +38 (071) 436-76-87

Эл. почта: kseniya\_1382@mail.ru

*Статья поступила 09.03.2021*

*© О. И. Черноус, Е. А. Новицкая, 2021*

*Рецензент: С. А. Легкий, канд. экон. наук, доц., АДИ ГОУВПО «ДОННТУ»*