

Алешина Е.И., доцент кафедры «Экономическая безопасность, учет и право» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», Ростов-на-Дону, Россия; aleshinalena50@gmail.com

Акименко В.В., магистрант кафедры «Маркетинг и инженерная экономика» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» ФГБОУ ВО ДГТУ, Ростов-на-Дону, Россия.
Vitaliy.ak94@mail.ru

Куровская А.М., студент 5 курса кафедры «Экономическая безопасность, учет и право» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», Ростов-на-Дону, Россия;
al1716.kurowskaja@yandex.ru

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Аннотация. В статье рассмотрены понятия «электронная коммерция», ее виды, основные системы, преимущества и недостатки. Рассмотрены риски и угрозы экономической безопасности в сфере электронной коммерции. Предложены мероприятия по повышению экономической безопасности в сфере электронной коммерции.

Ключевые слова: информационная экономика, информационные технологии, электронная коммерция, угрозы и риски, экономическая безопасность, компьютерная преступность, правоохранительные органы.

Aleshina E.I., Associate Professor of the Department of economic security, accounting and law in RUSSIAN "Donskoy State Technical University, Rostov-na-Donu, Russia; aleshinalena50@gmail.com

Akimenko V.V., master student of the department "Marketing and engineering economics" FSBEI HE "Don State Technical University" FSBEI HE DSTU, Rostov-on-Don, Russia
Vitaliy.ak94@mail.ru

Kurowskaja A.M., student 5 course at the Department of economic security, accounting and law in RUSSIAN "Donskoy State Technical University, Rostov-na-Donu, Russia; al1716.kurowskaja@yandex.ru

ENSURING ECONOMIC SECURITY IN THE SPHERE OF ELECTRONIC COMMERCE

Abstract. The article deals with the concept of "e-Commerce", its types, main systems, advantages and disadvantages. The risks and threats to economic security in the field of e-Commerce are considered. Measures to improve economic security in the field of e-Commerce are proposed.

Keywords: information economy, information technology, e-commerce, threats and risks, economic security, computer crime, law enforcement agencies.

В информационной экономике существует и активно развивается одно из ее направлений – электронная коммерция (ЭК). Содержание этого понятия является дискуссионным среди представителей юридической, экономической науки и сферы информационных технологий. Термин «коммерция» происходит от латинского commercium (торговля). Понятия «электронная коммерция» (ЭК) приведены в таблице 1.

Таблица 1- Понятие «электронная коммерция»

Документ или автор	Электронная коммерция -
Типовой закон об электронной торговле	это сделки в международной торговле, которые осуществляются с помощью электронного обмена данными (IDE) и других видов связи, включая использование альтернативных бумажным формам методов передачи и хранения информации [1]
ВТО	это производство, дистрибуция, маркетинг, продажа товаров и услуг электронными средствами [9]
Чупрова А.Ю.	сегмент экономики, представляющий собой совокупность основанных на электронных коммуникациях взаимосвязей между государственными и муниципальными структурами, организациями и физическими лицами по поводу производства, обмена и потребления товаров и услуг, осуществляемых в глобальном масштабе, полностью или частично в виртуальном пространстве и направленных на получение выгоды личного или имущественного характера от общественно полезной деятельности, соответствующей национальному и международному законодательству [8, с. 48]
Потрубач Н. Максутов Р.	является по своей сути обычной предпринимательской деятельностью, осуществляемой с применением инновационных информационных технологий, а слово «электронная» указывает лишь на способ и форму ее осуществления. Сущность исследуемого явления заключается, таким образом, в переносе сложившихся стандартных организационно-экономических (рыночных) отношений в сферу информационных технологий. [7, с. 28]

Как следует из определений, приведенных в таблице 1, понятие «электронная коммерция» более широкое и не тождественно понятию «электронная торговля», которая является только одним из ее видов.

К ЭК относятся следующие ее виды:

- онлайн-торговля;
- электронные: обмен данными; маркетинг, банкинг и оказание страховых услуг т.п.;
- переводы денег и электронные денежные средства
- инвестирование и др.

Системы ЭК делятся на торговые системы для бизнес-структур, платежные системы, системы взаимодействия бизнеса с потребителями, системы электронных коммуникаций частных лиц (рисунок 1).



Рисунок 1 – Основные системы электронной коммерции

Датой появления ЭК считается 1998 год. Через 20 лет, общий оборот торговли через интернет в мире составил 2,86 трлн. долларов, а за пять лет вырос в 1,85 раза (рисунок 2). Первое место занимает Китай (47 % от общего объема продаж), Россия на 9 месте.



Рисунок 2 – Динамика объема интернет торговли в мире

Таблица 2 – Преимущества и недостатки электронной коммерции

Для организаций	Для потребителей
Преимущества	
Глобальный масштаб охвата Сокращение издержек за счет экономии на зарплате (меньше сотрудников), Быстрый вывода товара на рынок и низкая стоимость распространения Круглосуточная работа (24/7/235)	Возможность сравнения предложений потенциальных поставщиков Географическая равнодоступность Анонимность Широкий ассортимент Экономия времени и денег
Недостатки	
Возможные сомнения сторон по поводу того или иного проекта к компании (негативная анонимность) Некоторая сложность в ведении и узаконивании дел в Интернете	Недоверие потребителей к такому виду услуг Невозможность «потрогать товар руками» Утрата конфиденциальности и безопасности при проведении онлайн-транзакций. Ожидание доставки более 2-3 дней Возможные сложности с возвратом товара
Возможность применения «серых» схем, уход от налогообложения Сильная зависимость от ИКТ. Отсутствие полноценного законодательства, которое надлежащим образом регулирует деятельность в области ЭК. Высокий процент мошенничества и отсутствие эффективных методов борьбы с ним.	

Появившиеся в 80-х годах прошлого века информационные технологии способствовали не только прогрессу общества, но и появлению новой формы преступности - ИТ-преступность (IT-crime).

К предпринимательским рискам, которые также присущи и ЭК, добавляются и специфические риски и угрозы, которым необходимо противостоять:

- неправомерный доступ к компьютерной информации;
- вирусы и вредоносные программы;
- хакерские атаки, число которых ежегодно удваивается;
- мошенничества (использование пластиковых карточек, «магазинов-бабочек» и др.).

Среди множества сложных проблем, имеющих в ЭК, первоочередной является экономическая безопасность (ЭБ) (рисунок 3 [7]).



Рисунок 3 - Угрозы экономической безопасности в сфере ЭК

По данным Генпрокуратуры РФ в 2017 году число преступлений в IT-сфере с 65 949 до 90 587, т.е. почти каждое 20-е от всех зарегистрированных преступлений [10]. Точные данные об IT-преступности получить трудно, но те сведения, которые имеются в разрозненных источниках, позволяют сделать выводы: о большом наносимом материальном ущербе, наносимом такими преступлениями; сложности расследования этих преступлений (расследуются где-то 50 %); раскрываемость преступлений составляет чуть более 40%; обвинительные приговоры выносятся только в четверти возбужденных уголовных дел: частая (до 50 %) приостановка производства по таким уголовным делам.

Информационная безопасность становится одной из главных составляющих экономической безопасности ЭК. Чтобы обеспечить ЭБ, а в ее составе и информационную, необходимо:

- обеспечить законодательное регулирование ЭК путем введения закона «Об электронной коммерции», обобщающего законы и подзаконные акты, устанавливающего терминологическое единство, устраняющего межведомственные противоречия;

- разработать правила администрирования при разработке и производстве систем и средств, обеспечивающих безопасность ЭК;

- совершенствовать методы и способы страхования ЭК.

Таким образом, бурное развитие информационных технологий порождает риски появления новых форм общественно опасных деяний в сфере ЭК, что требует специального закона, роста квалификации специалистов и оснащённости правоохранительных органов современными информационными системами, совершенствования взаимодействия всех заинтересованных в обеспечении ЭБ ЭК субъектов.

Список литературы:

1. Об электронной торговле и Руководство по принятию. 1996 год: Типовой закон ЮНСИТРАЛ (утв. Резолюцией № 51/162 Генеральной Ассамблеи ООН). URL: https://www.uncitral.org/pdf/russian/texts/electcom/05-89452_Ebook.pdf
2. Гаврилов, Л. П. Электронная коммерция: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. П. Гаврилов. – М.: Юрайт, 2018. – 363 с.
3. Голубев, В. Компьютерная преступность проблемы и решения // URL: <http://www.crime-research.ru>.
4. Келехсаев, Б.Д. О необходимости взаимодействия правоохранительных органов в борьбе с компьютерной преступностью. – URL: <http://svarkhipov.narod.ru>.
5. Кобелев, О. А. Электронная коммерция: учеб. пособие / О. А. Кобелев, Г. Я. Резго, В. А. Скиба ; под ред. С. В. Пирогова. – М.: Дашков и К°, 2010. – 684 с.

6. Компьютерные преступления и их предупреждение. URL: <http://ipweb.ru>.
7. Потрубач, М. Обеспечение экономической безопасности в сфере электронной коммерции./ М. Потрубач, Р. Максutow // Микроэкономика – 2007. – № 6. – С.27-32.
8. Чупрова, А.Ю. Уголовно-правовые механизмы регулирования отношений в сфере электронной коммерции: дис... д-ра юрид. наук / А.Ю. Чупрова – М.: РПА МЮ РФ, 2015.– 608 с.
9. Doc. WTO - WT/L/274 on 30 September 1998. Work programme on electronic commerce. Doc. WTO - WT/L/274 on 30 September 1998.
10. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. URL: <http://genproc.gov.ru/contacts/>

References:

1. Electronic Commerce and Acceptance Guide. 1996: UNCITRAL Model Law (approved by Resolution No. 51/162 of the UN General Assembly). URL:https://www.uncitral.org/pdf/russian/texts/electcom/05-89452_Ebook.pdf
2. Gavrillov, L.P. Electronic Commerce: a textbook and a workshop for undergraduate and graduate programs / L.P. Gavrillov. - М.: Yurayt, 2018. - 363 p.
3. Golubev in computer crime problems and solutions//access mode: <http://www.crime-research.ru>;
4. Kelekhsaev, B.D. On the need for law enforcement to interact in the fight against computer crime. URL: <http://svarkhipov.narod.ru>.
5. Kobelev, O. A. Electronic Commerce: studies. manual / O. A. Kobelev, G. Ya. Rezgo, V. A. Skiba; by ed. S.V. Pirogov. - М.: Dashkov and K °, 2010. - 684 p.
6. Computer crimes and their prevention. URL: <http://ipweb.ru>.

7. Potrubach, M. Ensuring economic security in the field of e-commerce. / M. Potrubach, R. Maksutov // Microeconomics - 2007. - № 6. - P.27-32.
8. Chuprova, A.Yu. Criminal law mechanisms for regulating relations in the field of e-commerce: dis ... Dr. Juridical. Sciences / A.Yu. Chuprova - M. : RPA MJ RF, 2015.- 608 p.
9. Doc. WTO - WT/L/274 on 30 September 1998. Work programme on electronic commerce. Doc. WTO - WT/L/274 on 30 September 1998.
10. The official website of the Prosecutor General's Office of the Russian Federation. URL: <http://genproc.gov.ru/contacts/>