

**Министерство образования, науки и
молодежной политики Нижегородской области**

**НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ.
БУДУЩЕЕ РОССИИ**

V региональная научно-практическая конференция
Княгинино, 26–28 апреля 2018 г.

Материалы и доклады

ТОМ I

**Княгинино
НГИЭУ
2018**

УДК 001.8
ББК 94.3 Ж
И66

Рецензенты:

Н. В. Оболенский, д.т.н., профессор НГИЭУ, академик РАН;
Н. В. Мордовченков, д.э.н., профессор НГИЭУ

Редакционная коллегия:

А. Е. Шамин, д.э.н., профессор, ректор НГИЭУ;
Н. В. Проваленова, к.э.н., доцент, проректор по научной работе
и редакционно-издательской деятельности НГИЭУ;
О. А. Фролова, д.э.н., декан экономического факультета НГИЭУ;
А. В. Мартьянычев, к.с.-х.н., доцент,
декан инженерного факультета НГИЭУ

И66 **Инновационное развитие экономики. Будущее России**
: материалы и доклады V региональной научно-практической
конференции. Том I. – Княгинино : НГИЭУ, 2018. – 260 с.

В первом томе сборника научных статей представлены материалы и доклады участников конференции по актуальным вопросам инновационного развития экономики регионов России.

Сборник предназначен для научных работников, аспирантов и студентов учебных заведений.

УДК 001.8
ББК 94.3 Ж

© Нижегородский государственный
инженерно-экономический университет, 2018

Святова М. С., Николаева Д. В., Соколова И. С. Обеспечение информационной безопасности в современной экономике	217
Семенова Ю. Ю., Шамина О. В. Совершенствование деятельности на предприятии путем внедрения системы электронного документооборота «Тезис»	222
Сидорова В. А., Соколова В. С., Свиныхова М. Ю. Применение облачных технологий 1С в подготовке бухгалтеров	227
Телегаева А. А., Игошин А. Н. Проектная деятельность школьников малых городов и сельских территорий в контексте перехода России к цифровой экономике	231
Тураев Д. В., Проскурина Е. Ю., Сорокин И. Ю., Дикунцова М. С. Правовое регулирование цифровой экономики	234
Тюфтяев М. А., Генералов И. Г. Современное состояние развития IT-инфраструктуры Пильнинского районного отделения государственной статистики	242
Хорошева Е. С., Денисова Н. В. Создание и эффективность внедрения автоматизированной системы пункта весового контроля в ООО «АП Соловьевское» Княгининского района Нижегородской области	246
Хохлова Н. С., Комкова О. С. Подработка студента – опыт работы по специальности	254
Шакиров А. А., Зарипова Р. С. Актуальность обеспечения информационной безопасности в условиях цифровой экономики	257
Шестакова А. А., Суслов С. А. Роль производственной структуры в организации и показатели ее оценки	261

А. А. Шакиров

студент 1-го курса

Р. С. Зарипова

к. т. н., доцент кафедры ИИУС

Казанский государственный энергетический университет, Казань

АКТУАЛЬНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Информационная безопасность является одной из главных проблем экономической безопасности предприятий в современном мире. Распространение применения информационных технологий, показывает рост экономики и улучшения работы общественных и государственных институтов, но в то же время порождает новые информационные угрозы.

Ускоренные темпы распространения информационных технологий и глобализация информационных ресурсов вследствие распространения сети интернет приводят к формированию информационной среды, оказывающей колоссальное влияние на все сферы человеческой деятельности. Для нашей страны традиционным является то, что современные информационные технологии в первую очередь и в наибольшей степени проникают в сферу офисного делопроизводства и документооборота. Новые технологические возможности в этой сфере существенно облегчают и ускоряют в целом развитие бизнеса, повышают эффективность производственных процессов и способствуют расширению деловой активности. Эффективность и конкурентоспособность современного бизнеса напрямую зависит от качества и оперативности управления бизнес-процессами и, в частности, от качества документационного обеспечения. Главным инструментом документационного обеспечения являются различные программные средства и комплексы, входящие в состав корпоративных информационных систем, которые ориентированы на формирование, обработку и хранение электронных файлов, документов и баз данных.

Важнейшим условием нормального функционирования систем документационного и электронного документооборота является

информационная безопасность, по которой понимается защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных и преднамеренных воздействий. Ущерб от нарушения информационной безопасности может привести не только к крупным финансовым потерям, но и полному краху бизнеса. Всё это обуславливает высокую степень актуальности изучения специалистами методов и средств информационной безопасности и защиты информации [1].

В современном мире чем больше поток информации, тем больше информационных рисков, напрямую связанных с эффективной работой предприятия. Информационный риск — это возможное событие, приводящее к искажению или удалению информации, нарушается ее доступность, конфиденциальность. Отдельная категория рисков, подразумевающая возникновение убытков, потери прибыли и иные негативные последствия — угрозы информационной безопасности [2]. Они вызваны не только использованием информационных технологий, но и человеческим фактором. Информационный риск связан со всей информационной системой предприятия, представляющей связанные между собой информационные объекты, необходимые для эффективной работы предприятия. Они приводят к убыткам, что нарушает нормальное функционирование производства. Информационные риски однозначно приводят к ущербу для предприятия, в связи с чем относятся к отдельной категории экономических рисков.

Управленческая информация, сведения об инвестиционной политике, производственной деятельности — наиболее уязвимые звенья информационных и экономических рисков, так как любой экономический риск содержит в себе информационную составляющую. Поэтому уровень экономической безопасности зависит от информационной составляющей. Планируемые умышленные действия, направленные на подрыв стабильного сбалансированного функционирования предприятия, начинается именно со сбора определенного рода информации.

Решение задач экономической и информационной безопасности возможно, лишь при координации действий со всеми структурными подразделениями предприятия, в том числе с учетно-аналитической. Необходимость обеспечения экономической безопасности предприятий наносит определенный отпечаток и на роль учетно-аналитической информации. Для обеспечения экономической безопасности потоки учетно-аналитической информации позволяют определить искажения от запланированного результата. И чем рань-

ше обнаруживается такое искажение, тем выше шанс повернуться все в нужное русло.

Экономическая безопасность представляет собой сложную систему, которая состоит из разных взаимосвязанных элементов, имеющих общую цель – достижение нормального, эффективного функционирования предприятия. В современном мире вопросы информационной безопасности являются приоритетными для российских предприятий, так как большинство руководителей осознает реальные угрозы и риски, связанные с несанкционированным доступом к информационным ресурсам и использованием их в целях подрыва деятельности предприятия. Это нарушает достоверность финансовой документации, приводит к потерям, более жестким условиям получения инвестиций, трудностям в приобретении товарно-материальных ценностей и наносит ущерб деловой репутации. Защищать хозяйствующие субъекты от иных и подобных негативных явлений, обеспечить их экономическую безопасность представляется возможным посредством создания эффективной системы обеспечения информационной безопасности. Информационная безопасность есть неотъемлемая составляющая системы экономической безопасности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мельников В. П. Информационная безопасность. Электрон. текстовые дан. М. : Кнорус. 2016. 354 с.
2. Антипова Т. С., Зарипова Р. С. Перспективы и проблемы импортозамещения информационных технологий в России // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Кемерово. 2017. С. 4–6.
3. Зарипова Р. С., Ходжаева С. У. Актуальные проблемы развития IT-отрасли в России // NovaUm.Ru. 2018. № 11. С.34–35.
4. Кривоногова А. Е. Проблемы и перспективы развития индустрии искусственного интеллекта / А.Е. Кривоногова, Р.С. Зарипова / Аллея науки. – 2018. – Т.3. – №1(17). – С.869-871.
5. Хайруллин А. М., Зарипова Р. С. Концепция и методы инженерно-технической защиты информации // Аллея науки. 2018. Т.1. № 2 (18). С. 290–293.
6. Бикмухаметов И. И., Зарипова Р. С. Кибертерроризм как угроза информационной безопасности // Аллея науки. 2018. Т.1. № 2 (18). С. 266–268.

7. Салтанаева Е. А., Эшлиоглу Р. И. Методика управления информационными технологиями на предприятиях и в организациях // Аллея науки. 2018. Т.1. № 2 (18). С. 330–333.

8. Злыгостев Д. Д., Зарипова Р. С. Информационная безопасность как инструмент обеспечения экономической безопасности предприятий // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Кемерово, 2017. С. 23–25.

9. Салахутдинова Г. Ф., Эшлиоглу Р. И. Повышение конкурентоспособности российской экономики как фактор экономического роста в условиях глобализации информационных процессов // Аллея науки. 2018. Т.2. № 2 (18). С.35–38.

Научное издание

**Инновационное развитие экономики.
Будущее России**

V региональная научно-практическая конференция
(Княгинино, 26–28 апреля 2018 г.)

Материалы и доклады

Том I

Старший редактор Н. А. Шуварина
Корректор Т. А. Быстрова

Подписано в печать 15.06.2018 г.
Формат 60×90 1/16. Бумага писчая. Гарнитура Times New Roman.
Усл. печ. л. 15,02. Уч.-изд. л. 11,31. Тираж 50 экз. Заказ № 25

Отпечатано в ИПЦ НГИЭУ с оригинал-макета
606340, Нижегородская область, г. Княгинино, ул. Октябрьская, 22а