

Научно-исследовательский центр «Иннова»



НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ

Сборник научных трудов по материалам
XXXI Международной научно-практической конференции,
18 июня 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

НЗ4

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

НЗ4 Научное пространство: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник научных трудов по материалам XXXI Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 18 июня 2021 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. – 118 с.

ISBN 978-5-95283-615-0

В настоящем издании представлены материалы XXXI Международной научно-практической конференции «Научное пространство: актуальные вопросы, достижения и инновации», состоявшейся 18 июня 2021 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95283-615-0

© Коллектив авторов, 2021.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

УДК 657

**ОЦЕНКА РИСКА И ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ
В УСЛОВИЯХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Хомич Александр Александрович

студент

Ливенский Валентин Михайлович

кандидат географических наук, доцент

УО «Полесский государственный университет»

Республика Беларусь, г. Пинск, Республика Беларусь

***Аннотация.** В данной работе рассмотрены оценка риска, а также внутренний контроль в условиях компьютерной обработки данных в Республике Беларусь.*

***Abstract.** This paper discusses the risk assessment, as well as internal control in the conditions of computer data processing in the Republic of Belarus.*

***Ключевые слова:** аудит; оценка риска; компьютерная обработка данных; искажение информации; аудируемое лицо*

***Keywords:** audit; risk assessment; computer processing of data; misrepresentation of information; audited entity*

Применение аудируемым лицом системы КОД существенно влияет на обработку данных бухгалтерского учета и систему внутреннего контроля аудируемого лица. При использовании аудируемым лицом системы КОД возможно повышение уровня риска искажения информации, имеющей отношение к бухгалтерскому учету в связи с:

– концентрацией управленческих, контрольных и исполнительских функций;

- необходимостью соответствующей квалификации персонала;
- концентрацией данных и программ для их обработки;
- использованием специального программного обеспечения.

В Республике Беларусь оценка риска и внутренний контроль в условиях компьютерной обработки данных регулируются национальными правилами аудиторской деятельности «Оценка риска и внутренний контроль в условиях компьютерной обработки данных». Данные национальные правила определяют риски аудиторской организации, аудитора, осуществляющего деятельность в качестве индивидуального предпринимателя, возникающие при проведении аудита бухгалтерской и (или) финансовой отчетности аудируемого лица, обусловленные влиянием системы компьютерной обработки данных [1, с. 1].

Внедрение системы КОД, как правило, предполагает значительное сокращение численности персонала, занимающегося обработкой данных бухгалтерского учета, что приводит к концентрации управленческих, контрольных и исполнительских функций у ограниченного числа работников и, как следствие, к увеличению вероятности внесения несанкционированных изменений в программы или данные в процессе их обработки и хранения. Отсутствие механизма контроля, основанного на разделении функций между работниками, может существенно повысить риск искажения информации в условиях, когда другие средства контроля за доступом к данным используются недостаточно полно.

Использование системы КОД изменяет процедуры записи данных бухгалтерского учета и расширяет круг лиц, имеющих доступ к бухгалтерским записям, обуславливая тем самым повышение риска искажения информации в связи со следующими особенностями обработки данных бухгалтерского учета в системе КОД:

- отсутствие первичных документов;
- отсутствие возможности наблюдения за бухгалтерскими операциями;
- отсутствие регистров бухгалтерского учета;
- несанкционированный доступ к базе данных и программам системы

КОД.

Применение системы КОД существенно влияет как на организацию бухгалтерского учета в целом, так и на отдельные процедуры учета. Это вызвано следующими особенностями, присущими системе КОД:

- заданность выполнения операций;
- автоматический контроль;
- одновременное обновление данных в различных компьютерных файлах или в базах данных;
- операции, генерируемые внутри системы КОД, или автоматические записи; трудности в обеспечении сохранности информации.

На этапе планирования аудита аудиторской организации необходимо оценить надежность внутреннего контроля за системой КОД, поскольку эффективная система внутреннего контроля существенно снижает вероятность искажения бухгалтерской и (или) финансовой отчетности.

Аудиторская организация вправе не проводить проверку надежности внутреннего контроля за системой КОД, если объем деятельности аудируемого лица невелик или влияние системы КОД на составление бухгалтерской и (или) финансовой отчетности незначительно. Аудиторская организация вправе отказаться от проверки надежности внутреннего контроля за системой КОД, если обработка данных ведется не аудируемым лицом, а третьей стороной.

Помимо проверки процедур ручного контроля, осуществляемых работниками аудируемого лица, аудиторской организации может понадобиться протестировать средства контроля, использующие информацию, генерируемую компьютером или содержащуюся в компьютерных программах. Такие средства контроля возможно проверить путем исследования выходных данных системы с применением либо ручных, либо компьютеризированных методов аудита. Получаемая после обработки информация может быть представлена как на бумажных, так и на электронных носителях. Если аудиторская организация тестирует контроль за выводом информации путем изучения данных, представленных на

бумажном носителе, она может проводить свои тесты вручную. Если информация представлена в электронной форме, то для проверки целесообразно прибегнуть к использованию вспомогательных компьютерных программ проверки.

В случае, если тестирование ручного контроля или контроля за выводом информации невозможно или неэффективно, то аудиторская организация может проверить контроль за системой КОД, используя специальные компьютерные программы, которые имеют возможность пересчитывать данные, полученные системой КОД аудируемого лица, либо повторять процесс их обработки, или вводить заведомо неверную информацию и определять, насколько надежно система КОД отвергает такую информацию. Аудиторская организация может также проверить программный код или провести другие процедуры контроля за работой программного обеспечения системы КОД [1, с. 6].

Список литературы

1. Постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 4 августа 2000 г. № 38 Национальные правила аудиторской деятельности «Оценка риска и внутренний контроль в условиях компьютерной обработки данных» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/ru/auditor_activities/legislation/legislative_acts/postmf/f32a82889d70301e.html - Дата доступа: 18.06.2021.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОРГАНИЗАЦИЯ АУДИТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЕГО СУБЪЕКТЫ

Антипорок Станислав Николаевич

Ливенский Валентин Михайлович..... 6

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ АУДИТА, СОДЕРЖАНИЕ АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Антипорок Станислав Николаевич

Ливенский Валентин Михайлович..... 10

АУТСОРСИНГ И ЕГО РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Гафарова Севилья Серверовна..... 14

ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА И АУДИТА РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ

Давидова Диана Рашидбеговна..... 18

КЛАССИФИКАЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНО- ПЕРЕСАДОЧНЫХ УЗЛОВ

Киселев Никита Александрович..... 22

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Малашко Диана Алексеевна..... 27

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ АУДИТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Хомич Александр Александрович

Ливенский Валентин Михайлович..... 33

ОЦЕНКА РИСКА И ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ В УСЛОВИЯХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Хомич Александр Александрович, Ливенский Валентин Михайлович 37

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

КОРРЕКЦИОННАЯ РАБОТА ПО УСТРАНЕНИЮ ОПТИЧЕСКОЙ ДИСЛЕКСИИ

Дражина Ольга Андреевна 41

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

THE THEME OF THE WAR IN THE FILM "PEARL HARBOR" BY M. BAY

Iratova Victoria Petrovna, Delurman Vadim Alexandrovich

Kalarashchuk Andrey Aleksandrovich 45

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

КЛАССИФИКАЦИЯ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ЗНАЧЕНИЮ

Исаев Равшан Абдурахмонович 48

MODERNIZATION OF THE TEXTILE AND CLOTHING INDUSTRY IN UZBEKISTAN

Muminova N.M. 54

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

ОБРАЗ ЖЕНЩИНЫ-КАЗАЧКИ В КУЛЬТУРЕ ДОНА

Кукибная Дарья Дмитриевна

Чумакова Татьяна Николаевна 58

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БИОГЕННОГО ЭЛЕМЕНТА ЖЕЛЕЗА В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

Марыксина Екатерина Алексеевна 66

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ И ВЫБОРА ПРОЕКТА ПАРКОВКИ

Соловьева Юлиана Васильевна

Дмитриева Наталья Николаевна 70

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 79

ВОДОРОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 84

БИОГАЗ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 88

ПРИМЕНЕНИЕ АДСОРБЕРА В АВТОМОБИЛЯХ

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 92

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 96

РАЗВИТИЕ БЕСПИЛОТНОГО ТРАНСПОРТА

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 100

ВИДЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТ

ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 104

ПУСК ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Ткаченко Юлия Евгеньевна, Трофимов Максим Леонидович

Косарев Александр Николаевич, Новокионов Игорь Максимович..... 109

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ ВЗВЕШЕННОГО

АГРЕГИРОВАНИЯ РАНЖИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

Чеботарева Анастасия Алексеевна 113