

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

**НАУКА И МОЛОДЕЖЬ:
ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ**

ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЧАСТЬ IV

*Труды Всероссийской научной конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
16 - 18 мая 2017 г.*

выпуск 21

Под общей редакцией профессора М.В. Темлянцева

**Новокузнецк
2017**

ББК 74.580.268
Н 340

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, профессор М.В. Темлянец,
канд. техн. наук, доцент И.Ю. Кольчурина,
канд. экон. наук Ю.В. Лунева,
канд. техн. наук, доцент Е.Г. Лапкова

Н 340 Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды
Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и
молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. ред.
М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017.–
Вып. 21.– Ч. IV. Гуманитарные и экономические науки.– 237 с.,
ил.– 45, таб.– 20.

Представлены труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по результатам научно-исследовательских работ. Четвертый том сборника посвящен актуальным вопросам в области экономических наук: экономики и управлению, экономике труда, бухгалтерскому учету и финансам, инновационным технологиям рыночного продвижения.

Материалы сборника представляют интерес для научных и научно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

ISSN 2500-3364

© Сибирский государственный
индустриальный университет, 2017

Чернова К.В. Способы решения проблем молодого поколения Российской Федерации на рынке труда.....	76
Переладова К.Д. Анализ системы развития человеческих ресурсов ООО «Финестра»	79
II. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И ФИНАНСЫ	83
Никитина В.Н., Захарова А.Ю. Особенности формирования бюджета Кемеровской области.....	83
Юшкова С.Ю. Особенности управления рисками проектной деятельности.....	88
Кушнер Д., Боктояров А. Проблемы рынка корпоративных облигаций.....	91
Савельева М.В., Сундеева Т.В. Мировые фондовые индексы на рынке ценных бумаг.....	95
Безбокова И.В., Максимова Н.А. Современное состояние рынка ценных бумаг нефтегазовых компаний.....	100
Зимина Е.О., Котова Т.А. Инвестиционное проектирование: состояние и перспективы развития в РФ.....	103
Харитонов А.Е., Левенец Т.Ю. Фондовый рынок: становление и риски.....	109
Федотова Е.А., Шаповал Л.И. Защита документарных ценных бумаг в современном мире.....	112
Щеглова Л.П., Карелина Е.А. Учет затрат на производство.....	116
Боярская А.Н. Финансовые результаты деятельности организации в тесной взаимосвязи с показателем рентабельности.....	118
Воробьева А.М., Альхименкова А.Р. Актуальные проблемы банков в современной России.....	121
Глушакова А.Д. Формирование элементов управленческого учета в условиях интегрированных корпоративных структур.....	123
Гришун В.О. Проблемы учета расчетов с персоналом по системе оплаты труда.....	128
Зимина Е.О., Котова Т.А. Анализ оборачиваемости предприятия на примере АО «Завод Универсал» г. Новокузнецк.....	133

курсов, в т. ч. девальвация, долговременное удешевление, освобождение фиксированного валютного курса.

Еще одним распространенным риском является риск, связанный с процентной ставкой, который таит в себе опасность того, что по мере роста процентных ставок, либо в общей ситуации ожидания роста процентных ставок снизится стоимость ценной бумаги, инвестированной с определенной процентной ставкой [4].

Классификация рисков позволяет выявить наиболее опасные области инвестирования. Российский рынок ценных бумаг характеризуется всеми видами рисков в связи с общей экономической нестабильностью, несовершенством законодательной базы, неудовлетворительным развитием инфраструктуры фондового рынка, наличием большого числа убыточных предприятий и т. п. В результате этого степень риска работы на фондовом рынке в России немного выше, чем в развитых странах.

Но за счет того, что за рубежом, где фондовый рынок давно изучен и пользуется популярностью, ошибки трейдеров приводят компании к миллиардным потерям, в России фондовый рынок еще не настолько развит, чтобы погрешности трейдеров вызывали разорения крупных организаций, так как трейдеров на российском рынке гораздо меньше.

Библиографический список

1. Коган Е.Б., Назаренкова Е.В., Паранич А.В. Ценные Бумаги – Это Просто: учебное пособие. – М.: Омега-Л, 2011. – 144с.
2. Булатов А.С. Экономика: Учебник. – 5-е изд. – М.: Инфра-М, 2010. – 896с.
3. Фаербер Э.. Все об инвестировании: учебное пособие. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. – 336с.
4. Ческидов Б.М. Рынок ценных бумаг и биржевое дело. Курс лекций: учебное пособие / Б.М.Ческидов. – М.: Изд. Экзамен, 2010. – 224 с.

УДК-336.763

ЗАЩИТА ДОКУМЕНТАРНЫХ ЦЕННЫХ БУМАГ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Федотова Е.А., Шаповал Л.И.

Научный руководитель: Бородин О.В.

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк

На фондовом рынке одним из основных направлений является торговля ценными бумагами. К сожалению, в данной сфере все чаще попадаются подделки. В такой ситуации защита ценных бумаг является приоритетным направлением.

Ключевые слова: фондовый рынок, ценные бумаги, документарные ценные бумаги, подделка ценных бумаг, защита документарных ценных бумаг.

Несколько лет назад, чтобы уберечь ценную бумагу от подделки, достаточно было водяных знаков, наличия голограмм и применения качественной бумаги. Но уже к середине двадцатого века стало понятно, что подобных мер безопасности недостаточно. Пришлось кардинальным образом пересмотреть систему безопасности и внести некоторые изменения:

- разработать новые виды хранения, регистрации и производства ценных бумаг. После полного обновления всей системы подделка ценных бумаг стала практически нереальной;

- везде, где только возможно, ввести особый режим изготовления и торговли спецсредствами. Главная задача в этом случае – не допустить, чтобы современные технологии попали в руки злоумышленников;

- в вопросе технологической защиты должен использоваться комплексный подход.

За первое полугодие 2016 года сотрудники правоохранительных подразделений экономического блока изъяли почти 5 тыс. государственных ценных бумаг на общую сумму, превышающую 112 млн. руб., и более 500 иных ценных бумаг на 424 млн. Для сравнения: еще три года назад фальшивых ценных бумаг было изъято только 375 штук на общую сумму 258 млн. руб. Специалисты министерства признают: фиктивные ценные бумаги могут представлять серьезную угрозу для экономики страны, нанести серьезный ущерб ликвидности мелких коммерческих банков и организаций.

Разумеется, говоря о подделке ценных бумаг, мы имеем в виду документарные ценные бумаги. Чаще всего подделывают такие инструменты, как векселя. Довольно часто, по статистике подделке подвергаются чеки Сбербанка и других крупных финорганизаций. Хотя, конечно, проблемы, связанные с подделкой, возникают и с бездокументарными ценными бумагами, где, например, подделывают передаточные распоряжения.

Комплекс защитных элементов, которые вносят в ценную бумагу при ее изготовлении для предотвращения фальсификаций и облегчения диагностики подделок, называются защита от подделок. Она обеспечивается за счет использования особых технологий, конкретного сочетания способов и приемов нанесения полиграфического оформления, а также за счет применения специальных материалов.

В настоящее время в мировой практике выделяются две основные группы элементов защиты ценных бумаг от фальсификации, которые включают использование дизайна и специальных материалов и способов печати новейших технологий, не доступных широкому кругу потребителей [1].

Первая группа (группа «А») элементов включает использование композиции, оптических свойств бумаги, специальных способов высокоточной и высокотехнологичной печати, различных технологий проявления графического рисунка.

Ко второй группе (группе «Б») относятся печать скрытых изображений в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах, использование защитных красок

(флуоресцирующих, магнитных, токопроводных, индикаторных и др.), топографические изображения, компьютерные метки.

Большинство приведенных ниже методов характерны для обеих групп:

- 1) применение бумаги с плотностью 100 г/м.кв с добавлением 50 % хлопкового волокна (для уровня защиты «А») или 25 % материала (для уровня «Б»);
- 2) фоновое свечение под ультрафиолетовой лампой темного цвета;
- 3) уникальный водяной знак;
- 4) специальная полимерная нить, внутри которой прописан специальный микротекст. Под действием света появляется эффект флуоресценции;
- 5) защитные волокна проявляются только под действием специальной ультрафиолетовой лампы;
- 6) видимые защитные волокна, а также гильоширная рамка, в которой есть элементы позитивного и негативного исполнения;
- 7) часто на лицевой стороне ценной бумаги наносится специальная двойная гильоширная сеть со специальным рисунком;
- 8) ирисовый раскат подразумевает переход в вышеуказанной сетке от одного цвета к другому;
- 9) гильоширная сеть есть и на оборотной стороне бланка. Основная особенность – наличие ирисового раската;
- 10) специальный микротекст с текстом заданной величины. Высота букв составляет до 0,2 мм;
- 11) «Бордюрная» линия выполнена в двух цветах. Наносится на обратной стороне бланка и применяется для бумаг со степенью защиты класса «А»;
- 12) используется невидимое или видимое изображение, которое становится явным под воздействием люминофоров;
- 13) на ценных бумагах наносится нумерация специальной магнитной краской. Для документов с уровнем защиты «А» краска светится под действием УФ-излучения;
- 14) изображение, которое при изменении угла наклона может менять свой цвет;
- 15) набирает популярности один из элементов металлографии – скрин-таглино, а также припрессовка голограммы [2].

Лучше всего, если при создании ценной бумаги находит применение несколько различных технологий. Это позволяет добиться максимального результата и безопасности. Появилась новая форма печати, были выпущены более современные виды бумаги, применяются новые чернила. Ценные бумаги стали по-настоящему защищены от фальсификации. Конечно, обойти можно даже современные методы защиты, но сделать это сегодня становится все сложнее. Если подделка очень дорога и занимает много времени, тогда мошеннику просто бессмысленно этим заниматься – нет никакой экономической выгоды. К слову, какого-то единого подхода в защите ценных бумаг в мировой практике еще не существует. Каждая страна пытается найти свой путь в обеспечении безопасности и выборе формы защиты. Но практически

везде большой популярностью пользуется комбинирование двух технологий – открытой и скрытой. В первом случае записи можно увидеть невооруженным глазом, а во втором – только при детальном рассмотрении. Видимая защита ценных бумаг в большей степени несет информационную функцию и позволяет покупателю оценить название, принадлежность, год выпуска и так далее. Второй вид держится в максимальной тайне. Если возникают спорные вопросы, то приходится прибегать к особому способу проверки – применению специальных считывающих устройств.

В законодательном порядке в каждой стране закрепляются технические требования к ценным бумагам и их реквизиты. В России данные требования и их реквизиты определяются Положением Министерства финансов РФ «О порядке и условиях выдачи лицензий на производство и ввоз на территорию Российской Федерации бланков ценных бумаг». Их цель – установление единого порядка изготовления, применяемого ко всем видам ценных бумаг, включая выбор формата документов и детализацию печати ценных бумаг [3].

Первостепенной задачей эмитентов, беспокоящихся о своей репутации, является защита ценных бумаг от подделки. Но в этом деле опережать время и быть на несколько шагов впереди мошенников просто необходимо. Только если комплексно подходить к обеспечению защиты, можно добиться максимального результата. Эффективность обеспечения защиты определяется по следующим основным факторам:

- 1) возможности визуальной оценки подлинности актива;
- 2) возможность проверки оригинальности с помощью специальных приборов.

Но самой главной задачей защиты ценных бумаг от подделок является создание максимальных технических и финансовых проблем для злоумышленников, чтобы лишить фальсификацию всякого смысла.

Библиографический список

1. Николаева И.П. Рынок ценных бумаг: Учебник для бакалавров. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. – 256 с.
2. Статья - «Защита ценных бумаг» - [Интернет ресурс]: - <https://utmagazine.ru/posts/4738-zaschita-cennyh-bumag.html>.
3. Статья - «Подделка ценных бумаг как преступление против экономической стабильности и прав предпринимателей» - [Интернет ресурс]: - <http://ugolovka.com/prestupleniya/finansovye/valyutnye/poddelka-tsennyh-bumag.html>.