

ЛИТАРАТУРА

1. Бугрова, Е. Д. Эволюция жанра аннотаций к переводной массовой литературе [Текст] / Е. Д. Бугрова // Известия Уральского федерального университета. Сер. 2, Гуманитарные науки. – 2013. – № 2 (114). – С. 82–88.
2. Реферат и аннотация: ГОСТ 7.9–77. – Введ. 20.12.77. – М: Гос. ком. станд. Сов. Мин. СССР, 1977. – 8 с.
3. Реферат и аннотация: ГОСТ 7.9–95 (ИСО 214–76). – Введ. 26.04.95. – Минск: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1995. – 8 с.

УДК 655.3

Студ. Казак Л. С., Урбанович Д. М.
Науч. рук. доц. Медяк Д. М.
(кафедра полиграфических производств, БГТУ)

АНАЛИЗ ЗАЩИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРОЕЗДНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА ОДНУ ПОЕЗДКУ РАЗНЫХ СТРАН

Для оплаты проезда в общественном транспорте сегодня не используются деньги напрямую, а применяется полиграфическая продукция – талончики, позволившие унифицировать и стандартизировать оплату проезда. Однако поскольку данная продукция имеет объявленную стоимость, то она имеет некоторые степени защиты от подделки.

Целью данной работы являлось исследование защитных технологий в талончиках на примере четырех образцов (талончики Беларуси, Литвы, Болгарии и карточка Италии), сравнение защитных комплексов и определение наилучшего по соотношению «цена–качество». Все образцы рассматривались в одинаковых условиях и с помощью одинаковых приборов (естественный источник света, лупа, УФ-лампа, поляризатор). Каждый обнаруженный вид защиты имеет определенное количество баллов надежности и дает определенное удорожание полиграфического продукта [1].

В ходе исследования образца талончика Республики Беларусь были обнаружены следующие защиты: гильошные элементы, тангирные сетки, микротекст, антикопировальный растр, цветоделение в меньшую сторону, высокая печать, водяной знак (одноуровневый), бумага без оптических отбеливателей, УФ-краски (2 шт.), нумерация, разрезка на определенный формат, просечки, уменьшающие прочность. Надежность белорусского талончика составляет 26 баллов. По

видам контроля защитные технологии распределены следующим образом: визуальные – 12 баллов, приборные – 8 баллов, сенсорные – 2 балла, лабораторные – 12 баллов. Удорожание составляет 430%.

При рассмотрении образца талончика Литвы были выявлены такие защиты как: гильошные элементы, тангирные сетки, микротекст, цветоделение в большую/меньшую сторону, высокая печать, водяной знак (одноуровневый), защитные волокна и конфетти (2 шт.), бумага без оптических отбеливателей, УФ-краски (1 шт.), проникающие краски, нумерация, разрезка на определенный формат, УФ-волокна (2 вида). Надежность литовского талончика составляет 28 баллов. По видам контроля защитные технологии распределены следующим образом: визуальные – 11 баллов, приборные – 10 баллов, сенсорные – 2 балла, лабораторные – 10 баллов. Удорожание составляет 435%.

В отличие от предыдущих образцов, у талончика Болгарии были выявлены следующие виды защит: цветоделение в меньшую сторону, высокая печать, водяной знак (двухуровневый), защитные волокна и конфетти (2 вида), тонирование бумаги в массу, бумага без оптических отбеливателей, УФ-краски, иридисцентные краски (2 вида), нумерация, разрезка на определенный формат, УФ-волокна (1 вид). Надежность болгарского талончика составляет 25 баллов. По видам контроля защитные технологии распределены следующим образом: визуальные – 10 баллов, приборные – 5 баллов, сенсорные – 2 балла, лабораторные – 7 баллов. Удорожание составляет 535%.

Последней исследовалась карточка на одну поездку Италии. В отличие от предыдущих образцов, исследуемый объект представлен не в виде бумажного талона, а в виде картонной одноразовой магнитной карты, на который были обнаружены такие защиты как: цветоделение в меньшую сторону, высокая печать, тиснение, нумерация, кодирование, магнитная полоса, высечка под оригинальную форму, просечки, уменьшающие прочность. Надежность итальянской карточки составляет 18 баллов. По видам контроля защитные технологии распределены следующим образом: визуальные – 8 баллов, приборные – 4 балла, сенсорные – 4 балла, лабораторные – 7 баллов. Удорожание составляет 565%. В таблице приведено сравнение защитных комплексов.

Показатели защитных комплексов талончиков

Страна	Надежность, баллы	Контроль				Удорожание, %
		В	П	С	Л	
Литва	28	11	10	2	10	435
Беларусь	26	12	8	2	12	430
Болгария	25	10	5	2	7	535
Италия	18	8	4	4	7	565

Анализ таблицы показывает, что по надежности три первых образца имеют близкие значения. Но самым надежным является литовский талончик. Самым дорогим – итальянский. Как показывает анализ надежность у этих таких «талонов» самая низкая, а стоимость – высокая. Таким образом, белорусские талончики являются самыми оптимальными по соотношению «цена–качество».

Анализ по видам контроля позволяет отметить, что визуальных защит больше всего в белорусском талончике, приборных – в литовском, сенсорных – в итальянском, лабораторных – в белорусском. Таким образом, можно отметить недостаток отечественных талонов – это необходимость их визуального контроля, что напрямую связано с человеческим фактором и возможностью ошибки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Коншин, А. А. Защита полиграфической продукции от фальсификации / А. А. Коншин. – М.: ООО «Синус», 2000. – 160 с.

УДК 658.827

Студ. Кудряшова А. Н.
Науч. рук. доц. Медяк Д. М.
(кафедра полиграфических производств, БГТУ)

ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЛИМПИАДЫ «УПАКОВКА: ДИЗАЙН И ТВОРЧЕСТВО» 2016 Г.

Упаковка – средство или комплекс средств, обеспечивающих защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды, загрязнений, а так же обеспечивающих процесс обращения.

Тара – это основной элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения продукции.

Существует ряд функций, которые она выполняет: перемещение продукта от производителя к потребителю, защита от внешних и внутренних факторов, обеспечение сохранности продукта, обеспечение безопасных условий труда при переработке упакованных грузов. Оригинальный вид упаковки выполняет рекламную функцию, доводит до потребителя первые сведения о продукции и правила обращения с ней, так же воздействует на покупательский спрос. В рыночной экономике рекламная роль тары – это один из важнейших инструментов маркетинга.

Во всех отраслях промышленности есть необходимость постоянно модернизировать и улучшать упаковку, находить новые опти-