

УДК 655.336.747

ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ БАНКНОТ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ЗНОСОСТІЙКОСТІ

Г.І. Хімічева, доктор технічних наук, професор
Київський національний університет технологій та дизайну

А.А. Мілевський, магістрант
Київський національний університет технологій та дизайну

Ключові слова: зносостійкість, якість, банкнотна продукція

Сьогодні існує досить багато заходів щодо оцінювання якості банкнот та визначення критеріїв оцінювання їх зношеності. Згідно літературних джерел [1,2], оцінювання банкнот різних валют проводиться більш ніж за тридцятьма показниками.

Основними властивостями якісної валюти є те, що її надзвичайно важко підробити, легко розпізнати, крім того вона повинна бути зносостійкою, придатною до машинного зчитування, естетичною, нетоксичною та безпечною. Використання даних властивостей (критеріїв) дозволяє комплексно оцінити рівень якості(зношеності) банкнотної продукції та формувати в подальшому узагальнену модель забезпечення якості.

Проаналізуємо більш детально кожен з критеріїв. Одним з важливих критеріїв є зносостійкість, яка передбачає стійкість до забруднення, механічного зношування та впливу довкілля.

Другим критерієм є розпізнаваність, яка дозволяє населенню виявити автентичність банкнот під час користування без застосування будь-яких додаткових інструментів.

Слід зазначити, що банкноти є символом держави, тому вони повинні відповідати критерію естетичної прийнятності, що включає в себе використання прийнятних кольорів, зображень, розмірів тощо.

Особливу увагу потрібно приділяти такому критерію як технологічність, яка передбачає застосування інноваційних підходів на всіх етапах життєвого циклу банкноти.

Останнім критерієм, який характеризує якість банкнотної продукції є безпечність для довкілля та для людини, як під час виготовлення, так і під час користування.

Таким чином проведені дослідження дозволили сформуванню систему критеріїв, які забезпечують якість банкнотної продукції та впливають на рівень їх зношеності.

Список використаних джерел

1. Киричок Т. Ю. Анализ точности показателей общей изношенности банкнот / Т. Ю. Киричок // Измерительная техника. – М.: Изд-во стандартов, 2014 – Вып. 2. – С. 41-43.

2. Гавенко С. Ф. Оцінка якості поліграфічної продукції: навч. посіб. / С.Ф. Гавенко, О. В. Мельников. – Львів: Афіша 2000. – 120с.