

УДК 655.3.022

П. М. Рывак, доц., канд. техн. наук;
И. В. Шаблій, доц., канд. техн. наук;
Л. И. Кам'янська-Гасюк, соискатель
(Украинская академия печати, г. Львов)

СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТИПОГРАФИИ

Полиграфическая индустрия активно развивается и предлагает сегодня своим клиентам все больше новых и интересных решений. Эти решения, прямо связанные с эксклюзивностью, оперативностью выполнения заказов, гибким подходом до формирования цен и условий оплаты выполненных заказов, качеством печатной продукции. В полиграфической технологии сейчас применяются лакирование, штанцевание и т. п. При этом повышение требовательности заказчиков к результату сотрудничества с дизайн-студиями, типографиями и центрами оперативной полиграфии вызывает рост конкуренции между исполнителями заказов.

В основе комплексной методики есть несколько стадий, в результате которых реализуется концепция с расчетом комплексного показателя. Он и описывает уровень качества исследуемого продукта, а также процесс печатания и оборудования, которое тестируется. Сначала необходимо выбрать и обосновать перечень параметров, за которыми проводится оценка. В полиграфии существует перечень нормативных документов, например, ISO 12647, которые позволяют использовать ряд оценочных показателей, опираясь на регламентированные значения. На их основании складывается комплексный показатель качества печатного продукта. Существует огромное количество методик его расчета. В нашем случае разработана и внедрена методика оценки по обобщенному критерию оптимизации на основании функции "желательности Харрингтона". Для формирования кодируемых значений единичных показателей качества используется психофизическая функция "желательности Харрингтона", в результате которой выводится кодируемая оценка путем введения количественных параметров качества печатных продуктов.

Современная методика оценивания качества печатных продуктов с использованием функции "желательности Харрингтона" для формализации комплексного показателя оптимизации способствует повышению производительности типографии.