

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОТТИСКОВ ЛИСТОВОЙ И РУЛОННОЙ ПЕЧАТИ**

Существующие в настоящее время листовые и рулонные печатные машины позволяют получать высококачественные оттиски. При этом каждому типу оборудования присущи свои особенности. Так, листовая печать отличается высоким качеством изображения, а рулонная характеризуется значительной производительностью и применяется в основном при выпуске крупных тиражей.

Проведение печатного процесса в реальных условиях характеризуется колебаниями и отклонениями измеряемых показателей качества от нормируемых значений. Поэтому важной задачей является поддержание стабильности печатного процесса. В этом случае доминирующая роль отводится режимным параметрам печатного процесса, которые устанавливаются в начале печатания тиража. Регулировки режимных параметров неизбежны, однако они не должны приводить к нарушению полноты передачи информации на оттиске. С этой точки зрения является целесообразным использовать информационный подход для анализа потерь информации на оттисках. Для этого были получены оттиски на листовой офсетной машине Рапида 106-5 и рулонной машине Циркон Форта 660.

Анализируя полученные результаты, можно отметить уменьшение значения эффективной линиатуры по сравнению с заданной. Также наблюдается снижение величины информационной емкости оттисков. При этом оттиски листовой и рулонной печати характеризуется более высокими потерями информации в начале печатания тиража. Однако, величина потерь для оттисков, полученных на листовых машинах, несколько превышает потери, характерные для рулонных машин. Это связано с более быстрой стабилизацией условий проведения процесса печатания для рулонных машин, обусловленное более высокими скоростями работы. Также для рулонной печати характерен больший разброс потерь информационной емкости оттисков в процессе печатания тиража. Это, с одной стороны, демонстрирует нестабильность проведения печатного процесса, а с другой стороны, позволяет получать минимальные потери при стабилизации условий проведения печати. Таким образом, это дает возможность в конкретных условиях печати оценить потери информационной емкости оттисков с использованием различного печатного оборудования и оперативно выполнить корректировку в конкретных условиях печати.