

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ПОЛИГРАФИИ И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА

№ 4
июль — август

*Издается с января 2000 г.
Выходит 6 раз в год*

Москва
2009

НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ

Журнал «Проблемы полиграфии и издательского дела» из серии журналов «Известия высших учебных заведений» создан с целью освещения и распространения новейших достижений науки и техники в области полиграфии и издательского дела. Целью издания журнала является также объединение творческих усилий активных, талантливых студентов, аспирантов, докторантов, преподавателей вузов, ученых и специалистов разных стран для решения насущных проблем полиграфии и активизации научной деятельности.

Журнал является периодическим научно-техническим изданием объемом до 20 уч.-изд. л., форматом 70×100/16. Выходит 6 раз в год.

Статьи перед публикацией рецензируются.

Язык издания — русский.

Учредитель журнала — со статусом издателя — Московский государственный университет печати.

Территория распространения журнала — Российская Федерация, зарубежные страны.

Разделы журнала: Техника и технология полиграфии; Информационные технологии; Издательское дело; Проблемы экономики полиграфии и издательского дела.

Распространяется по России и за рубежом через
ОАО Агентство «Роспечать» (подписной индекс 81992)
по адресной рассылке и в розницу.

Адрес редакции: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 2а, тел./факс (495)976-28-98.

E-mail: Journal@mgup.ru

Научно-редакционный совет:

Цыганенко А.М. (председатель),
Баблюк Е.Б. (заместитель председателя),
Ленский Б.В. (заместитель председателя),
Наумов В.А., Никульчев Е.В., Маркелова Т.В., Ненашев М.Ф.,
Самарин Ю.Н., Степанова Г.Н., Чувашев Ю.И., Шеметова Е.П.

Редакционная коллегия:

Ленский Б.В. (главный редактор),
Матрюхин Г.И. (зам. главного редактора),
Герценштейн Н.В. (редактор),
Грузинова Л.Б. (редактор),
Воскресенский Г.А. (ответственный секретарь)

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1801 от 28 февраля 2000 г.

Корректор	Переводчик	Компьютерная верстка
Е.Е. Бушуева	О.В. Терехина	И.В. Бурлакова

Подписано в печать 12.08.09. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура BalticaC. Усл. печ. л. 9,91.
Тираж 500 экз. Заказ № 221/192.

Отпечатано в РИЦ МГУП. 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 2а

© Московский государственный
университет печати, 2009

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ

УДК 655.366.83

Методика оценки укрывистости фольгой материалов при тиснении

В.И. Бобров,

заведующий кафедрой Московского государственного университета печати,
e-mail: vbobrov_mgup@mail.ru

Л.О. Горшкова,

аспирант, старший преподаватель Московского государственного университета
печати,
e-mail: gorlar@rambler.ru

Описаны существующие методы оценки укрывистости фольгой материалов при тиснении. Предлагается методика оценки укрывистости материалов фольгой при тиснении, основанная на методах математической статистики и использовании современных программных средств обработки информации.

Укрывистость характеризует степень покрытия или запечатывания фольгой материала под печатающими элементами штампа. В настоящее время определение укрывистости производят визуально по степени запечатывания шестипольного тест-объекта. Оттиск считается качественным по укрывистости в том случае, если красочный слой фольги полностью закрывает оттиск плашки. Тогда пишут: «Укрывистость полная» [1 – 4, 6].

Укрывистость оценивают также экспертным путем в балах по пятибальной системе. При оценке укрывистости проводят не менее трех параллельных испытаний, строго соблюдая режимы тиснения [1 – 4, 6].

Описанная методика определения укрывистости не исключает получение бракованных оттисков, не имеет научного обоснования и носит субъективный характер.

Специфика изображения, образованного покрытием фольгой при тиснении, заключается в том, что оно представляет собой или плашку, или штриховое изображение. Очевидно, что качество покрытого фольгой изображения определяется наличием или отсутствием тех или иных дефектов на отдельных участках его поверхности. Так как площади дефектов, как правило, пренебрежимо