

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ПОЛИГРАФИИ И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА

№ 5
сентябрь — октябрь

*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 12.10.09. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура BalticaC. Усл. печ. л. 16,41.
Тираж 500 экз. Заказ № 314/280.

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

© Московский государственный
университет печати, 2009

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ

УДК 655.225

Оценка цветопередачи оттисков в процессе воспроизведения изображения на упаковочных картонах

А.В. Голунов,

ассистент кафедры «Дизайн, реклама и технология полиграфического
производства» Омского государственного технического университета,
e-mail: Sasha_Golunov@mail.ru

Л.Г. Варепо,

доцент кафедры «Дизайн, реклама и технология полиграфического производства»
Омского государственного технического университета,
e-mail: larisavarepo@yandex.ru

Проведена оценка диапазона цветового охвата оттисков. Представлены результаты расчетов объема тела цветового охвата. Исследовано влияние структурных свойств запечатываемого материала на качество цветопередачи.

В условиях современного рынка растут требования к качеству исполнения упаковочной продукции. Вследствие этого повышается роль качества упаковочных материалов и их способности воспроизводить печатное изображение. В частности высокие требования предъявляются к качеству цветопередачи.

Среди факторов, по-разному влияющих на технологический процесс печати, одним из основных является запечатываемый материал, особенности свойств которого для офсетной печати обусловлены, прежде всего, применением увлажнения в процессе печати высоковязкими красками, наносимыми на поверхность бумаги тонким слоем. Для многокрасочной печати поверхность картона должна быть ровной, размер ее микронеровностей должен быть соизмерим (или меньше) с размерами печатающего элемента, прочной, чтобы не было выщипывания волокон картона краской при ее переходе с поверхности резиновой пластины. Кроме того, поверхность запечатываемого материала не должна пылить и не иметь волнистости.