

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ПОЛИГРАФИИ И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА

№ 6
ноябрь — декабрь

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

Москва
2010

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. (495)607-15-67.

E-mail: kafedra_kb@mail.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),
Жукова Е.А. (редактор),
Грузинова Л.Б. (редактор),
Воронкова М.А. (ответственный секретарь)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-39231 от 24 марта 2010 г.

Корректор	Переводчик	Компьютерная верстка
Н.В. Моисеева	О.В. Терехина	И.В. Бурлакова

Подписано в печать 24.12.10. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура BalticaC. Усл. печ. л. 16,74.
Тираж 500 экз. Заказ № 393/316.

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

© Московский государственный
университет печати, 2010

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ

УДК 004.384:655.3.062.2

Исследование возможности использования красочных наборов в современных компьютерных системах контроля и управления

О.В. Андреева,

аспирант кафедры технологии печатных и послепечатных процессов
Московского государственного университета печати,
e-mail: O.Andreeva@mail.ru

А.В. Пушкова,

магистрант кафедры технологии печатных и послепечатных процессов
Московского государственного университета печати,
e-mail: sim-sim88@mail.ru

И.И. Шахова,

кандидат технических наук, доцент кафедры технологии печатных
и послепечатных процессов
Московского государственного университета печати,
e-mail: Editor1969@yandex.ru

Для компьютерного управления печатным процессом необходимы стандартные параметры качества и допуски на них. Проблема стандартизации офсетной печати ввиду большого количества переменных является сложной задачей. Целый ряд европейских и американских стандартов рекомендуют в качестве основных параметров использовать колориметрические характеристики и тоновый прирост, которые, как правило, не соблюдаются в реальных условиях печатного процесса.

За минувшее десятилетие сложилась устойчивая тенденция снижения размеров тиражей и увеличение количества наименований, что в свою очередь требует:

- сокращения сроков изготовления изданий;
- использование компьютерных систем контроля и управления;