

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
2012

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 имени Ивана Федорова.

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:

Антипов К.В. (председатель),
Ленский Б.В. (заместитель председателя),
Назаров В.Г. (заместитель председателя),
Диодоров Б.А., Кутыркина Л.В., Маркелова Т.В.,
Ненашев М.Ф., Самарин Ю.Н., Степанова Г.Н., Шеметова Е.П.

Редакционная коллегия:

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

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

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

Подписано в печать 27.12.12. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура BalticaC. Усл. печ. л. 22,75.
Тираж 500 экз. Заказ № 330/330.

Отпечатано в УПИПК МГУП имени Ивана Федорова. 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 2А

© Московский государственный
университет печати
имени Ивана Федорова, 2012

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ

УДК 667.634

Экспериментальное исследование времени высыхания лаковых покрытий при нанесении водно-дисперсионных лаков

И.Н. Азарова,

аспирант кафедры материаловедения Московского государственного
университета печати имени Ивана Федорова,
e-mail: alexoducentr123@rambler.ru

Е.Д. Климова,

доктор технических наук,
профессор кафедры материаловедения Московского государственного
университета печати имени Ивана Федорова,
e-mail: e.klimova@mail.ru

В статье приводятся результаты экспериментальных исследований влияния концентрации пеногасителей на время высыхания четырех водно-дисперсионных лаков (ВД-лаков).

Ключевые слова: пенообразование, водно-дисперсионные лаки, поверхностно-активные вещества (ПАВ), пеногасители, лакирование, процесс высыхания.

In the article the results of experimental researches of the influence of concentration of defoaming agents during drying of four lacquers are provided.

Keywords: foaming, water-dispersion, varnish, surface-active substance, defoaming agent, lacquer.

В технологиях отделки печатной и упаковочной продукции процессы лакирования с использованием ВД-лаков по-прежнему находят широкое применение. В зависимости от назначения продукции, свойств покрываемых материалов, вида оборудования, способа нанесения лакового покрытия осуществляется выбор соответствующего ВД-лака. Особенности способов нанесения лаковых покрытий требуют придания промышленно выпускаемым лакам необходимых