

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ПОЛИГРАФИИ И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА

№ 3
май — июнь

*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 01.06.12. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура BalticaC. Усл. печ. л. 19,83.
Тираж 500 экз. Заказ № 140/140.

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

© Московский государственный
университет печати
имени Ивана Федорова, 2012

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ

УДК 537.678:681

Об особенностях измерения параметров электрического поля полимерных пленок

Е.Б. Баблюк,

доктор технических наук, заведующий кафедрой инновационных технологий
и управления
Московского государственного университета печати имени Ивана Федорова,
e-mail: bablyuk.evgeny@yandex.ru

А.Г. Летяго,

доктор технических наук, ведущий научный сотрудник
Московского научно-исследовательского телевизионного института,
e-mail: mail@exsovet.ru

Е.А. Анохина,

аспирант, ассистент кафедры инновационных технологий и управления
Московского государственного университета печати имени Ивана Федорова,
e-mail: evgeniya_anohina@list.ru

С.В. Максимов,

аспирант кафедры инновационных технологий и управления
Московского государственного университета печати имени Ивана Федорова,
e-mail: cni@mgup.ru

В статье представлены экспериментальные результаты по оценке параметров электрического поля, возникающего в результате трибоэлектризации [1], а также под воздействием коронного разряда [2]. Изучались такие параметры, как напряженность электрического поля и поверхностная плотность заряда. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости тщательного подхода при трактовке полученных результатов измерений параметров. Результаты исследований представляют интерес для специалистов, работающих в области технологии полиграфического и упаковочного производства.

Ключевые слова: трибоэлектризация, коронный разряд, полимерные пленки.