

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
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 — Министерство образования и науки Российской Федерации, соучредитель журнала со статусом издателя — Московский государственный университет печати.

Территория распространения журнала — Российская Федерация и 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),
Королев Д.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 5.06.09. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура BalticaC. Усл. печ. л. 14,13.
Тираж 500 экз. Заказ № 200/173.

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

© Московский государственный
университет печати, 2009

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ

УДК 655.3.022

Формирование электропроводящего изображения методом струйной печати

И.Н. Фадейкина,

аспирант Московского государственного университета печати,
e-mail: i_f2003@mail.ru

О.Л. Грибкова,

старший научный сотрудник ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
e-mail: gribkova@elchem.ac.ru

Л.Я. Перешивко,

старший научный сотрудник ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
e-mail: larisa_pereshivk@mail.ru

В.И. Золотаревский,

старший научный сотрудник ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
e-mail: van@elchem.ac.ru

А.Р. Тамеев,

старший научный сотрудник ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
e-mail: van@elchem.ac.ru

А.В. Ванников,

зав. кафедрой Московского государственного университета печати,
зав. лабораторией ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
e-mail: van@elchem.ac.ru

В данной работе рассматриваются проводящие свойства полианилина и его композитов с однослойными углеродными нанотрубками в различной концентрации, а также возможность формирования электропроводящего изображения на основе полианилина и его композитов методом струйной печати.

Введение

Метод струйной печати, а также полиграфические методы микроконтактной печати и печати термопереносом являются новыми в микро- и нанoeлект-