

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Омский государственный технический университет»**

**ПОЛИГРАФИЯ:
технология, оборудование,
материалы**

**Материалы
заочной научно-практической конференции
с международным участием,
посвященной 45-летию
полиграфического образования в Сибири**

**Омск
13—15 апреля 2010 г.**

**Омск
Издательство ОмГТУ
2010**

УДК 655
ББК 37.8
П 50

Редакционная коллегия:
д.т.н., профессор С. Н. Литунов (научный редактор),
к.т.н., доцент И. А. Сысуев (ответственный редактор),
В. М. Вдовин

П 50 Полиграфия: технология, оборудование, материалы: матер. заоч. науч.-
практ. конф. с междунар. участием, посвященной 45-летию полиграфиче-
ского образования в Сибири. Омск, 13 – 15 апреля 2010 г. / Науч. ред.
С. Н. Литунов. Отв. ред. И. А. Сысуев. — Омск : Изд-во ОмГТУ, 2010. —
164 с.

ISBN 978-5-8149-0884-1

**УДК 655
ББК 37.8**

ISBN 978-5-8149-0884-1

© ГОУ ВПО «Омский государственный
технический университет», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. В. Офицеров.</i> Страницы истории подготовки специалистов с высшим образованием для полиграфического производства. К 45-летию полиграфического образования в Сибири	3
<i>Ю. А. Стрелков.</i> Мировой финансовый кризис: влияние на региональную полиграфию	5
<i>А. К. Абгарян, С. Н. Литунов.</i> Разработка электропроводной краски	14
<i>Т. Г. Алеев.</i> Оптический способ контроля натяжения сетчатых основ трафаретных печатных форм	21
<i>Р. П. Андреев, Л. В. Погудина, О. Л. Погребная.</i> Трансферные технологии печати	29
<i>Р. П. Андреев.</i> Цифровая печать в книгоиздании	36
<i>А. С. Воробьева, И. А. Сысуев.</i> Насыщенность текстового набора электронных публикаций	39
<i>Н. М. Ганиева.</i> Необходимость нормирования для жизненного цикла полиграфических процессов	46
<i>Ю. С. Григорова, О. А. Зырянова, И. А. Сысуев, О. А. Тимощенко.</i> Программно-инструментальный метод определения насыщенности текстового набора печатных публикаций	54
<i>Н. А. Заживихина.</i> Сварка многослойных кашированных полимерных пленок для упаковки пищевой продукции	58
<i>Н. А. Заживихина.</i> Исследование технологии сварки многослойных соэкструзионных упаковочных пленочных материалов	66
<i>М. А. Зильберглейт, А. А. Губарев, Н. И. Шишкина.</i> Современные тенденции в создании самоклеящихся материалов с защитными свойствами	76
<i>С. М. Лабзин.</i> Практические рекомендации печатникам для уменьшения отмарывания оттисков	83
<i>И. С. Лебедев.</i> Анализ динамики нанесения оттисков на упругую ленту в ротативных машинах	88
<i>С. Н. Литунов, Т. Н. Чукалова.</i> К вопросу о растривании полутоновых изображений	94
<i>С. С. Мазанова, Е. Л. Колбина.</i> Влияние свойств полимерных пленок на процесс изготовления пакетов	98
<i>В. В. Офицеров.</i> Кадровые проблемы полиграфии	105

<i>В. М. Резанович.</i> Анализ алгоритмов растривания полутоновых изображений в полиграфии	112
<i>А. Ю. Сигоров, А. С. Соснин, Ю. А. Маглинец, М. А. Аникьева.</i> Автоматизация проектирования технологических процессов на полиграфическом предприятии	121
<i>Д. В. Скрипкин, Е. Л. Колбина.</i> Средства защиты упаковки от фальсификации	127
<i>О. В. Токарь, М. А. Зильберглейт.</i> Удобочитаемость шрифтов на материале школьных учебных изданий	135
<i>А. С. Шилкова.</i> Технология изготовления мастер-матрицы для голограмм	140
<i>Н. И. Шишкина, М. А. Зильберглейт.</i> Электронная база данных «Книгоиздание экологической проблематики» как источник формирования отраслевых информационных ресурсов	144
<i>С. А. Щеглов, Р. О. Капранов.</i> Трафаретные печатные формы: история развития	150