

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

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

**ПОЛИГРАФИЯ:  
технология, оборудование,  
материалы**

**Материалы  
II заочной научно-практической конференции  
с международным участием**

**Омск  
25—27 мая 2011 г.**

**Омск  
Издательство ОмГТУ  
2011**

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. II заоч. науч.-  
практ. конф. с междунар. участием. Омск, 25 – 27 мая 2011 г. / Науч. ред.  
С. Н. Литунов. Отв. ред. И. А. Сысуев. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2011. –  
160 с.

ISBN 978-5-8149-1114-8

**УДК 655  
ББК 37.8**

ISBN 978-5-8149-1114-8

© ГОУ ВПО «Омский государственный  
технический университет», 2011

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Т. Г. Алеев, Е. В. Зюбина, А. С. Феоктистова.</i> Изготовление стерео- и вариоизображений	3
<i>Р. П. Андреев, А. В. Зломнова, И. А. Лаптева, М. И. Барышникова.</i> Формы тампонной печати на основе алюминиевых предварительно очувствленных пластин	7
<i>К. Б. Воробьев, И. А. Сысуев.</i> Сравнительный анализ цветового охвата систем печати «компьютер — струйный плоттер»	13
<i>Н. М. Ганиева.</i> Логистический аудит: оценка и оптимизация	20
<i>Н. М. Ганиева.</i> Роль логистики в полиграфии	24
<i>А. Д. Гречко.</i> Сравнительный анализ степени защищенности национальных валют России и США	32
<i>Н. А. Заживихина, Е. Л. Колбина.</i> Исследование технологии ультразвуковой сварки многослойных полимерных упаковочных материалов	41
<i>Н. А. Заживихина, Е. Л. Колбина.</i> Особенности формирования сварных соединений при контактно-тепловой и ультразвуковой сварке многослойных полимерных упаковочных материалов	46
<i>М. А. Зильберглейт, М. В. Самойлов, Н. И. Шишкина.</i> Экспертные методы оценки качества полиграфической продукции	53
<i>О. В. Легостаев.</i> Современные способы рекламно-сувенирной печати на ткани	61
<i>С. Н. Литунов, Е. Б. Калмаков.</i> Способы сушки, применяемые в полиграфии	66
<i>С. Н. Литунов, М. А. Светус.</i> Устройство для обдува офсетного цилиндра печатной машины	73
<i>С. П. Макарьева, И. А. Сысуев.</i> Оценка качества набора и верстки омских региональных рекламных информационных журналов	81
<i>В. В. Офицеров.</i> Инвестирование в кадры — реальный путь повышения конкурентоспособности предприятия	90
<i>М. В. Пивоваркина.</i> Техничко-экономическое обоснование рентабельности цифровой печати этикеток	95
<i>О. В. Токарь.</i> Удобочитаемость полиграфических шрифтов для читателя-ребенка	100

<i>О. В. Токарь.</i> Качество полиграфических шрифтов при оценке по алгоритму «ожидание минус восприятие»	107
<i>Д. Токманцев, Ю. А. Стрелков.</i> Флексография: проблемы и пути их решения	115
<i>Н. И. Шишкина, Ю. Ф. Шпаковский, А. А. Губарев.</i> Книжный рынок Беларуси: современное состояние и перспективы развития	126
<i>С. А. Щеглов.</i> Трафаретные множительные аппараты	141
<i>С. А. Щеглов, Хе Кай.</i> Истоки трафаретной печати	151