

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ПОЛИГРАФИИ И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА

№ 1
январь — февраль

*Издается с января 2000 г.
Выходит 6 раз в год*

Москва
2008

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, с периодичностью 6 номеров 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.
тел. (495)976-31-53; **E-mail:** Journal@mgup.ru

Научно-редакционный совет:

Цыганенко А.М. (председатель),
Ленский Б.В. (заместитель председателя),
Никульчев Е.В. (заместитель председателя),
Наумов В.А., 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),
Далада Е.В. (редактор),
Королев Д.А. (ответственный секретарь)

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1801 от 28 февраля 2000 г.

Ответственный за выпуск	Редактор	Корректор	Компьютерная верстка
<i>Д.А. Королев</i>	<i>Е.В. Далада</i>	<i>Е.Е. Бушуева</i>	<i>И.В. Бурлакова</i>

Подписано в печать 08.02.2008. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура PetersburgС. Усл. печ. л. 13,33.
Тираж 500 экз. Заказ № 85/79.

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

© Московский государственный
университет печати, 2008

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИИ

УДК 655.366.4

Фальцовка: условия равновесия с учетом сил трения

Д.В. Галицкий, П.Н. Силенко

В статье проанализированы все состояния тетради при ее обжиме валиками, выведены условия равновесия в каждом состоянии с учетом сил трения.

Как известно [1], при всех видах фальцовки тетради могут иметь различное число сгибов, и поэтому они подразделяются на одно-, двух-, трех- и четырехсгибные. Количеством сгибов определяется число страниц в тетради.

Изобразим схематически тетрадь до и после фальцовки (рис. 1 а, б). Разделим тетрадь на три области. В первой области в основном и происходит процесс фаль-

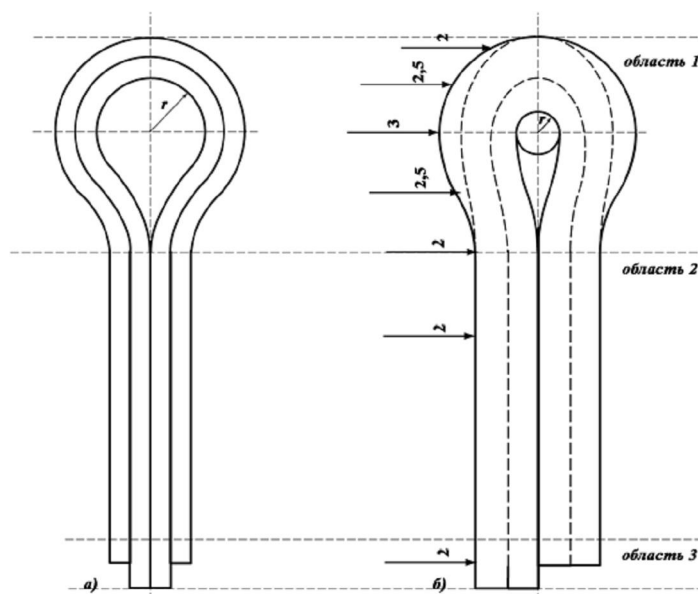


Рис. 1. Тетрадь до фальцовки (а) и после (б)