

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Владивостокский государственный университет  
экономики и сервиса

---

**ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ  
К РАСКРОЮ  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Монография

Владивосток  
Издательство ВГУЭС  
2011

Перспективы вступления России в ВТО, стремление гармонизировать требования российских нормативных документов к продукции с международными стандартами предопределяют дальнейшее развитие отечественной промышленности. В связи с этим первоочередными задачами, стоящими перед разработчиками и производителями одежды, следует считать те, решение которых направлено на повышение уровня конкурентоспособности продукции при оптимизации всех основных производственных затрат.

Практика работы швейных предприятий различных форм организации труда показывает, что в производственной цепочке подготовка производства является самым проблемным этапом и при этом одним из наиболее важных с точки зрения формирования качества и себестоимости изделий. Качество, как совокупность потребительских и технико-экономических свойств продукции, формируется именно на подготовительной стадии. Поэтому одним из приоритетных направлений развития швейного производства, позволяющих повысить уровень конкурентоспособности готовой продукции, является совершенствование информационного и технического обеспечения процессов подготовки производства с целью обеспечения прогнозируемого уровня качества изделий, снижения их трудоемкости и материалоёмкости.

Качество швейных изделий определяется многими факторами, в том числе и соответствием их размерных характеристик запрооектированным значениям. Значительное число дефектов такого характера возникает по причине отклонения размеров деталей кроя от проектных значений вследствие значительных погрешностей при определении линейных параметров волокнистых материалов и их способности изменять, а затем восстанавливать свои геометрические характеристики после устранения факторов, вызывающих деформационно-релаксационные процессы. Можно считать установленным тот факт, что главные технологические зонами обработки рулонных легкодеформируемых материалов, в которых возникают наибольшие деформации, являются такие подготовительные операции, как размотка, расправка, разворот сдвоенного материала в полную ширину, намотка в рулон и настиление и другие.

Рецензенты: О.Н. Харлова, канд. техн. наук, доцент,  
НТИ МГУДТ;  
А.В. Новикова, канд. техн. наук, научный  
сотрудник Межкафедрального научно-  
исследовательского центра ВГУЭС

**П 44 ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ К РАСКРОЮ:  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПУТИ СОВЕРШЕН-  
СТВОВАНИЯ [Текст]: монография / И.А. Шеромова,  
В.И. Завзятый, Г.П. Старкова, А.С. Железняков. – Вла-  
дивосток: Изд-во ВГУЭС, 2011. – 160 с.**

ISBN 978-5-9736-0209-3

Рассмотрен и решен ряд вопросов по совершенствованию информационного и технического обеспечения процессов подготовки производства. Предложены новые апробированные методы и технические средства для выполнения подготовительных операций.

Для аспирантов, студентов и преподавателей высших учебных заведений, а также руководителей и специалистов швейных предприятий различных форм организации труда.

УДК 687  
ББК 30.61

ISBN 978-5-9736-0209-3

© Издательство Владивостокского  
государственного университета  
экономики и сервиса, 2011

4.2. Анализ эффективности предлагаемой технологии и практикуемых технических средств обеспечения операций подготовительно-раскройного производства .....	110
4.3. Разработка рекомендаций и предложений по совершенствованию информационно-технического обеспечения подготовительно-раскройных операций .....	120
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	139
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> .....	142

Научное издание

**Щермова Ирина Александровна**  
**Завяты́й Владимир Ильич**  
**Старкова Галина Петровна**  
**Железников Александр Семенович**

## **ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ К РАСКРОЮ**

### **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Монография

Редактор С.Г. Масленинкова  
Компьютерная верстка Н.А. Титовой

Подписано в печать 25.11.2011. Формат 60×84/16. Бумага писчая.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,3. Уч.-изд. л. 8,5. Тираж 500 экз. Заказ *1265*

Издательство Владивостокского государственного университета  
экономики и сервиса  
690600, Владивосток, ул. Гоголя, 41  
Отпечатано во множительном участке ВГУЭС  
690600, Владивосток, ул. Гоголя, 41