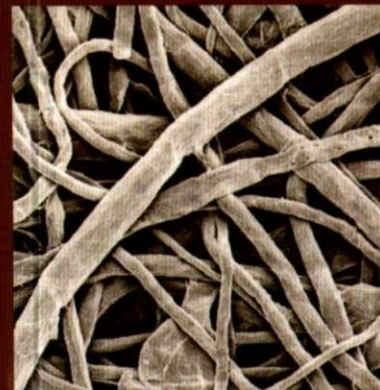
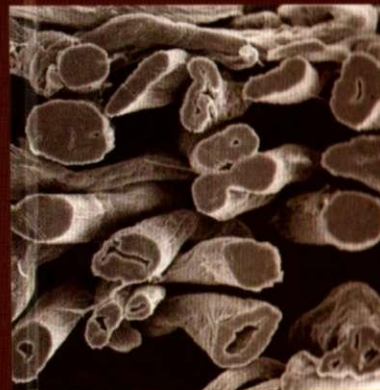


*Д.А. Дулькин, В.А. Спиридонов,  
В.И. Комаров, Л.А. Блинова*

**СВОЙСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ  
ВОЛОКОН И ИХ ВЛИЯНИЕ НА  
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
БУМАГИ И КАРТОНА**



УДК 676.1.038.2  
ББК 35.719  
С 25

Рецензент

А.С. Смолин, доктор технических наук, профессор

**С 25** Свойства целлюлозных волокон и их влияние на физико-механические характеристики бумаги и картона / Д.А. Дулькин, В.А. Спиридонов, В.И. Комаров, Л.А. Блинова; под ред. В.И. Комарова. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет, 2011. – 176 с.

ISBN 978-5-261-00559-9

В монографии представлены сведения о морфологии древесных волокон, бумаго-образующих свойствах волокон целлюлозы, влиянии основных технологических процессов на свойства волокон и оценке качества растительных волокон.

Предназначена для студентов, аспирантов и инженерно-технических работников, специализирующихся в области механического поведения бумаги и прогнозирования её физико-механических свойств.

Табл. 42. Ил. 94. Библиогр. 179 наим.

*Рекомендована к опубликованию ученым советом  
Северного (Арктического) федерального университета*

ISBN 978-5-261-00559-9

© Д.А. Дулькин, В.А. Спиридонов,  
В.И. Комаров, Л.А. Блинова, 2011