

ББК 35.719

Р 12

УДК 678.01:539./4

**Р е ц е н з е н т ы :**

кафедра высшей математики Государственной академии нефти и газа им. И. М. Губкина – докт. физ.-мат. наук, проф. А. В. Баранов;  
зав. лабораторией полимерных материалов ИНЭОС РАН  
докт. хим. наук, проф. А. А. Аскадский

**Разрушение тонких полимерных пленок и волокон:** Учебн. пособие для вузов/Б. Цой, Э. М. Карташов, В. В. Шевелев, А. А. Валишин – М.: Химия, 1997. – 344 с.: ил.

ISBN 5-7245-1091-X

В пособии предлагается традиционные знания о проблеме разрушения тонких полимерных пленок и волокон дополнить, обогатить и скорректировать новым подходом к этой проблеме, состоящим в том, что все эксплуатационные характеристики этих материалов не детерминированы, а являются случайными функциями от условий эксплуатации.

Впервые на основе статистического подхода показано, что появление дискретного спектра значений – это общий эффект, характерный для различных свойств этих материалов.

Для студентов и аспирантов, специализирующихся в производстве, переработке полимерных материалов и конструировании изделий из них, а также для научных и инженерно-технических работников, занимающихся созданием и применением изделий из полимерных пленок и волокон в различных отраслях промышленности.

2804070000-022 Без объявл.  
050(01)-97

ББК 35.719

Учебное издание для вузов

Цой Броня, Карташов Эдуард Михайлович  
Шевелев Валентин Владимирович, Валишин Анатолий Анатольевич

**РАЗРУШЕНИЕ ТОНКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК И ВОЛОКОН**

Редактор Л. И. Галицкая. Художник Н. В. Носов

Художественный редактор Н. В. Носов. Технический редактор А. Л. Шелудченко  
Корректор Л. В. Лазуткина. Операторы Н. А. Леонтьева, О. Е. Русакова

Набор и верстка выполнены в издательстве на наборно-печатющей технике

ИБ № 3109

Подписано в печать 7.02.97. Формат 60×88 1/16. Бумага офс. № 1. Гарнитура Таймс  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 21,07. Усл. кр.-отт. 21,32. Уч.-изд. л. 21,91. Тираж 2000 экз.  
Заказ 1188 . С. 22. Изд. № 4205. ЛР № 010172 от 17.01.97

Ордена "Знак Почета" издательство "Химия", 107076, Москва, Строгинская 21, корп. 2  
Московская типография № 2 РАН. 121099, Москва, Шубинский пер., 6

ISBN 5-7245-1091-X

© Б. Цой, Э. М. Карташов,  
В. В. Шевелев, А. А. Валишин, 1997