

УДК 541.64  
ББК 35.719

**Готлиб Е. М.**

ПВХ-линолеум: классификация, способы производства, анализ рынка, рецептуры, свойства : монография / Е. М. Готлиб, Р. В. Кожевников, Д. Ф. Садыкова; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. – 136 с.

ISBN 978-5-7882-1858-8

Рассмотрены классификация типов линолеума, способы его производства. Проведен анализ отечественного рынка, рецептур и свойств ПВХ-линолеума, модификации композиций для его получения циклокарбонатами и волластонитом.

Предназначена для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки 18.03.01, 18.04.01 «Химическая технология», профиль «Технология и переработка полимеров»; 27.03.05 «Инноватика», профиль «Управление инновациями», а также для аспирантов и научных работников, занимающихся отделочными ПВХ-материалами.

Подготовлена на кафедре технологии синтетического каучука.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. каф. материаловедения, сварки и производственной безопасности КНИТУ им. А. Н. Туполева *Э. Р. Галимов*  
канд. хим. наук, доц. каф. энергообеспечения предприятий и энергоресурсосберегающих технологий КГЭУ *А. В. Ахмеров*

ISBN 978-5-7882-1858-8

© Готлиб Е. М., Кожевников Р. В.,  
Садыкова Д. Ф., 2015

© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2015

## Оглавление

Введение	5
Историческая справка	6
Классификация синтетических линолеумов	8
Способы производства поливинилхлоридного линолеума и его группы	12
Российский рынок ПВХ-линолеума	16
Сырье для ПВХ-линолеумов	25
Модификация рецептур ПВХ-композиций для изготовления линолеума	31
ЭДОС как эффективный пластификатор ПВХ-композиций для линолеума	54
Миграция пластификаторов из ПВХ-композиций	75
Циклокарбонатные модификаторы пластифицированных ЭДОС ПВХ-композиций для линолеума	80
Модификация ПВХ-композиций для линолеума волластонитом	97
Стабилизация пластифицированных ЭДОС ПВХ-композиций для линолеума	116
Заключение	126