

УДК 61.002.6:678.743.22(075)  
ББК 53:35.71я7  
П50

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

*Рецензенты:*  
*канд. техн. наук, проф. А. В. Байгильдеев*  
*канд. техн. наук, доц. А. И. Сойко*

**Авторы: Д. Ф. Садыкова, Е. С. Ямалеева, Р. В. Кожевников,  
Е. М. Готлиб**

**П50** Поливинилхлорид медицинского назначения : учебное пособие /  
Д. Ф. Садыкова [и др.]; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед.  
технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 96 с.

ISBN 978-5-7882-2190-8

Рассмотрены виды медицинских изделий из поливинилхлорида (в частности, ПВХ-линолеум) и их применение. Проведен анализ отечественного рынка производителей ПВХ-материалов данного профиля.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиль «Технология и переработка полимеров»; 27.03.05 «Инноватика», профиль «Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)»; для магистров направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология», а также для аспирантов и научных работников, занимающихся отделочными ПВХ-материалами.

Подготовлено на кафедре технологии синтетического каучука.

**УДК 61.002.6:678.743.22(075)  
ББК 53:35.71я7**

ISBN 978-5-7882-2190-8

© Садыкова Д. Ф., Ямалеева Е. С.,  
Кожевников Р. В., Готлиб Е. М., 2017

© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2017

## Содержание

Список условных обозначений и сокращений.....	4
Введение .....	5
Изделия из поливинилхлорида, применяемые в медицине .....	8
ПВХ-линолеум медицинского назначения .....	12
Марки линолеума для медицинских учреждений .....	16
Антистатические добавки для ПВХ-линолеума .....	28
Бактерицидные и фунгицидные добавки для ПВХ .....	40
Антибактериальный линолеум.....	49
Методы оценки эффективности действия антимикробных добавок ...	55
Современные направления развития в области антимикробных добавок .....	56
Улучшение санитарно-гигиенических свойств линолеума для медицинских учреждений.....	58
Снижение горючести ПВХ-линолеума.....	60
Галогеносодержащие антипирены .....	65
Механизм действия антипиренов.....	68
Заключение.....	93
Список использованной литературы .....	94