

УДК 615.447.2  
ББК 54.58  
С12

Рецензенты: *В.Г. Веденков, В.Б. Парашин*

**Саврасов Г.В., Николаев Д.А.**  
С12 Протезы кровеносных сосудов: классификация, технические требования, методы испытаний: Учеб. пособие по курсу «Искусственные органы и системы». – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 24 с.: ил.

ISBN 5-7038-2839-2

Представлена классификация протезов кровеносных сосудов, описаны их параметры в соответствии с требованиями российских и международных стандартов. Изложены принципы проведения доклинических испытаний.

Для студентов, изучающих курс «Искусственные органы и системы».  
Ил. 3. Табл. 2. Библиогр. 8 назв.

УДК 615.477.2  
ББК 54.58

*Учебное издание*

**Геннадий Викторович Саврасов  
Дмитрий Александрович Николаев**

**Протезы кровеносных сосудов: классификация,  
технические требования, методы испытаний**

Редактор *А.В. Сахарова*  
Корректор *М.А. Василевская*  
Компьютерная верстка *О.В. Беляевой*

Подписано в печать 19.04.2006. Формат 60×84/16. Бумага офсетная.  
Печ. л. 1,5. Усл. печ. л. 1,4. Уч.-изд. л. 1,3. Тираж 100 экз.  
Изд. № 160. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
105005, Москва, 2-я Бауманская, 5.

ISBN 5-7038-2839-2

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006

## Оглавление

Введение .....	3
1. Классификация протезов кровеносных сосудов .....	5
2. Функционирование синтетических сосудистых протезов после имплантации .....	11
3. Требования к протезам кровеносных сосудов.....	14
4. Методы испытаний протезов кровеносных сосудов.....	16
5. Испытания протезов кровеносных сосудов in vivo.....	21
Список литературы .....	23