

5 СБ0

Т38

# ТЕХНИКА И МЕТОДИКИ

ФИЗИО-  
ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕДУР

## СПРАВОЧНИК



БИНОМ

5-е издание

---

# **ТЕХНИКА И МЕТОДИКИ**

**ФИЗИО-  
ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕДУР**

---

## **СПРАВОЧНИК**

---

Под редакцией академика РАМН  
профессора В.М. Боголюбова

**5-е** издание  
исправленное

**ВНЕСЕНО  
В КОМПЬЮТЕР**



Издательство **БИНОМ**  
Москва  
2017

УДК 615.8 (035.3)

ББК 53.54я2

Т38

**Авторский коллектив:**

В.М. Боголюбов, М.Ф. Васильева, М.Г. Воробьев,  
А.П. Довганюк, Г.А. Ерохина, О.И. Ефанов,  
И.С. Истомина, А.И. Крупенников, М.Н. Кубалова,  
А.Г. Малявин, Г.С. Маркаров, А.А. Миненков,  
В.Т. Олеференко, Э.М. Орехова, Г.Н. Пономаренко,  
В.В. Портнов, А.Н. Шеина, В.Г. Ясногорский

Т38 **Техника и методики физиотерапевтических процедур (справочник) /** Под ред. В.М. Боголюбова. — М.: Издательство БИНОМ, 2017. — 464 с.: ил.

ISBN 978-5-9518-0512-6

Справочник написан известными специалистами в области физиотерапии. Он содержит сведения о технике и методиках процедур, которые применяются в физиотерапии. Наряду с классическими аппаратами и методиками представлены новые, такие, как лазеротерапия, КВЧ-терапия, галотерапия, описаны особенности проведения физиотерапевтических процедур у детей. Проведены характеристики аппаратов, методики физиотерапии, техника безопасности при работе с аппаратурой.

Справочник предназначен не только для медицинских сестер, но и для курсантов факультетов специализации и усовершенствовании врачей, врачей-физиотерапевтов с небольшим стажем, а также главных врачей для приобретения более надежных и эффективных физиотерапевтических аппаратов.

УДК 615.8 (035.3)

ББК 53.54я2

ISBN 978-5-9518-0512-6



**С.Б.О.**

- © Издательство «Медицина», 1983
- © В.М. Боголюбов с соавт., 1983
- © В.М. Боголюбов с соавт., 2002, с изменениями и дополнениями
- © В.М. Боголюбов с соавт., 2003 с изменениями и дополнениями
- © В.М. Боголюбов с соавт., 2004 с изменениями и дополнениями
- © В.М. Боголюбов с соавт., 2006 с изменениями и дополнениями
- © В.М. Боголюбов с соавт., 2012 с изменениями и дополнениями
- © Издательство БИНОМ, 2012

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Сокращения . . . . .	5
Предисловие . . . . .	7
<b>Глава 1.</b> Гальванизация и лекарственный электрофорез. <i>Ерохина Г.А.</i> . . . . .	9
<b>Глава 2.</b> Трансцеребральная импульсная электротерапия. <i>Орехова Э.М.</i> . . . . .	49
<b>Глава 3.</b> Дидинамотерапия. <i>Довганюк А.П., Ясногородский В.Г.</i> . . . . .	65
<b>Глава 4.</b> Амплипульстерапия. <i>Ясногородский В.Г., Довганюк А.П.</i> . . . . .	85
<b>Глава 5.</b> Интерференцтерапия. <i>Довганюк А.П., Ясногородский В.Г.</i> . . . . .	107
<b>Глава 6.</b> Флюктуоризация. <i>Ефанов О. И.</i> . . . . .	113
<b>Глава 7.</b> Электростимуляция. <i>Кубалова М.Н.</i> . . . . .	120
<b>Глава 8.</b> Дарсонвализация и ультратонотерапия. <i>Ефанов О.И.</i> . . . . .	136
<b>Глава 9.</b> Индуктотермия. <i>Шейна А.Н.</i> . . . . .	148
<b>Глава 10.</b> Ультравысокочастотная терапия. <i>Боголюбов В.М.</i> . . . . .	160
<b>Глава 11.</b> Сверхвысокочастотная электротерапия. <i>Пономаренко Г.Н., Воробьев М.Г.</i> . . . . .	188
<b>Глава 12.</b> Крайне высокочастотная терапия (КВЧ-терапия). <i>Истомина И.С.</i> . . . . .	218
<b>Глава 13.</b> Магнитотерапия. <i>Крупенников А.И.</i> . . . . .	232
<b>Глава 14.</b> Франклиннизация. <i>Шейна А.Н.</i> . . . . .	254
<b>Глава 15.</b> Аэроионотерапия. <i>Шейна А.Н.</i> . . . . .	259

<b>Глава 16.</b> Аэрозольтерапия.	
<i>Шеина А.Н.</i> . . . . .	266
<b>Глава 17.</b> Ультразвуковая терапия.	
<i>Довганюк А.П.</i> . . . . .	276
<b>Глава 18.</b> Инфракрасное излучение.	
<i>Миненков А.А.</i> . . . . .	307
<b>Глава 19.</b> Видимое излучение.	
<i>Миненков А.А.</i> . . . . .	312
<b>Глава 20.</b> Ультрафиолетовое излучение.	
<i>Миненков А.А.</i> . . . . .	315
<b>Глава 21.</b> Лазерное излучение.	
<i>Миненков А.А.</i> . . . . .	344
<b>Глава 22.</b> Водолечение.	
<i>Олефиренко В.Т.</i> . . . . .	355
<b>Глава 23.</b> Термотерапия.	
<i>Олефиренко В.Т.</i> . . . . .	390
Криотерапия.	
<i>В.В. Портнов</i> . . . . .	402
<b>Глава 24.</b> Галотерапия.	
<i>Малявин А.Г.</i> . . . . .	411
<b>Глава 25.</b> Гипокситерапия.	
<i>Малявин А.Г.</i> . . . . .	417
<b>Глава 26.</b> Вибротерапия.	
<i>Малявин А.Г.</i> . . . . .	420
<b>Глава 27.</b> Баротерапия.	
<i>Боголюбов В.М.</i> . . . . .	423
<b>Глава 28.</b> Инфитатерапия.	
<i>Маркаров Г.С.</i> . . . . .	430
<b>Глава 29.</b> Сочетанные методы физиотерапии.	
<i>Ерохина Г.А.</i> . . . . .	433
<b>Глава 30.</b> Особенности проведения физиотерапевтических процедур у детей.	
<i>Васильева М.Ф.</i> . . . . .	441
<b>Глава 31.</b> Организация работы и техника безопасности при проведении физиотерапевтических процедур.	
<i>Ефанов О.И.</i> . . . . .	448
<b>Приложения</b> . . . . .	462