

**УДК 616.314-089**

**ББК 56.6**

**Р58**

**Робакидзе Н.С., Жидких Е.Д., Полевская К.Г., Полевская Л.А.** Изготовление гипсовых моделей челюстей: учебное пособие. - СПб.: Человек, 2016. - 52 с.

**Авторы:**

**Робакидзе Наталья Серафимовна** - к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

**Жидких Евгений Дмитриевич** - к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

**Полевская Ксения Геннадьевна** - старший лаборант кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

**Полевская Лариса Анатольевна** - зубной техник кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

**Рецензент:**

**Попов С.А.** - д.м.н., доцент, заведующий кафедрой ортодонтии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Изготовление гипсовых моделей челюстей - важный этап в изготовлении ортопедических конструкций, который требует тесной координации действий стоматологической клиники и зуботехнической лаборатории. В учебном пособии представлены основные методики изготовления гипсовых моделей челюстей с детальным иллюстрированным описанием всех этапов, инструментария и технологических особенностей.

Учебное пособие предназначено для зубных техников, ординаторов стоматологических факультетов медицинских вузов и практикующих врачей.

Утверждено в качестве учебного пособия  
Методическим советом ФГБОУ ВО СЗГМУ  
им. И.И. Мечникова Минздрава России,  
протокол №2 от 3 июня 2016 г.

Издательство ООО «Человек»  
Санкт-Петербург, Малый пр. В.О., 26, оф. 2.  
Подписано в печать 09.08.2016. Формат 60\*90/16.  
Гарнитура Ариал. Уел. печ. л. 3,25. Тираж 500 экз.  
Отпечатано в типографии «Артемиды».

**ISBN 978-5-93339-338-2**

© Н.С. Робакидзе, Е.Д. Жидких, К.Г. Полевская,  
Л.А. Полевская, 2016  
© Издательство «Человек», 2016

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	
Глава 1. Классификация гипсовых моделей челюстей.....	5
Глава 2. Состав и характеристики гипса.....	6
Глава 3. Производство гипса.....	7
Глава 4. Классификация и особенности применения гипса.....	8
Глава 5. Свойства гипса.....	13
Глава 6. Этапы изготовления гипсовых моделей.....	15
6.1. Дезинфекция оттисков.....	15
6.2. Подготовка оттисков к заливке гипсом.....	19
6.2.1. Оттиски из силиконовых материалов.....	20
6.2.2. Оттиски из полиэфирных материалов.....	24
6.2.3. Оттиски из альгинатных материалов.....	26
6.2.4. Оттиски из гидроколлоидных материалов.....	28
Глава 7. Замешивание гипса.....	30
Глава 8. Способы получения неразборной гипсовой модели.....	35
Глава 9. Способы получения разборной гипсовой модели.....	38
Глава 10. Правила работы с гипсом.....	46
Тестовые задания.....	49
Эталоны ответов.....	51
Список рекомендуемой литературы.....	52