

Мастера
безупречной
улыбки



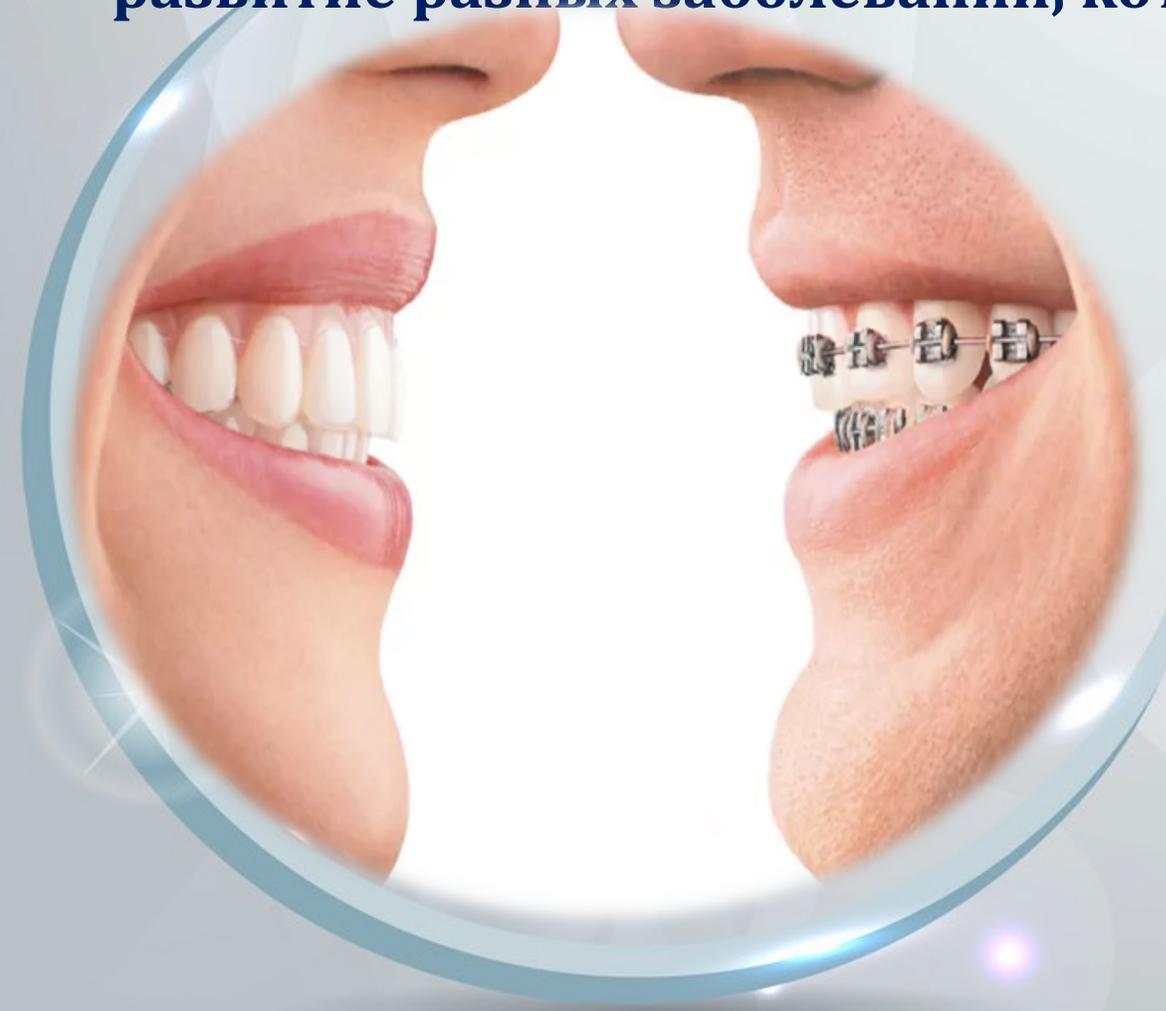
30 сентября
Международный день
ортодонта



Ортодонт – это стоматолог, занимающийся коррекцией дефектов зубочелюстной системы. Данный специалист помогает предупредить развитие разных заболеваний, которые связаны с неправильным прикусом.

Проблемы, с которыми пациенты обращаются к стоматологу-ортодонт:

- 1) неправильный прикус;
- 2) аномальное положение одного или нескольких зубов в зубном ряду;
- 3) аномальное расположение целого зубного ряда или обоих рядов;
- 4) проблемы с речью;
- 5) отдельные случаи нарушения дыхания;
- 6) нарушение жевания.



Этапы развития ортодонтии

1. Древность и Античность

Находки археологов свидетельствуют, что медики Древнего Египта осуществляли попытки ортодонтического лечения. Зубы некоторых мумий скреплены между собой золотой проволокой. Такие системы, конечно, не могли эффективно исправлять прикус, так как золото – слишком мягкий металл, но помогали удерживать зубы, чтобы они не разъезжались и не выпадали. В античные времена об ортодонтии писали трактаты Аристотель и Гиппократ, но большого практического успеха в этом направлении добиться не удалось. Проблема исправления прикуса оставалась нерешенной несколько тысячелетий.



Нижняя челюсть египетской мумии с зубами, скрепленными золотой проволокой

2. XVII век: переломный момент

Французский врач-хирург Пьер Фошар, который был личным дантистом Людовика XV, долгое время изучал зубочелюстные аномалии. По результатам своих исследований он написал книгу «Дантист-хирург, или Трактат о зубах», ее опубликовали в 1728 году. Фошар выделил 102 вида зубных болезней, описал методику удаления зубов, использование фиксирующих протезных пружин для вставных зубов, а также ортодонтический аппарат собственного производства. Доктор выступал против удаления аномально растущих зубов и пытался выровнивать их, закрепляя к полоске металла прочной шелковой нитью. По сути, система Фошара стала первым прототипом современных брекетов.

В книге Пьера Фошара особое внимание уделяется иллюстрациям, детально описаны стоматологические инструменты, болезни и методы лечения



LE CHIRURGIEN DENTISTE, OU

TRAITÉ DES DENTS,

Où l'on enseigne les moyens de les
entretenir propres & saines, de les
embellir, d'en réparer la perte &
de remédier à leurs maladies, à
celles des gencives, & aux accidens
qui peuvent survenir aux autres par-
ties voisines des dents.

*Avec des Observations & des Reflexions
sur plusieurs cas singuliers.*

Ouvrage enrichi de quarante-deux
planches en taille douce.

Par PIERRE FAUCHARD, Chi-
rurgien Dentiste à Paris.

Troisième Edition, revue, corrigée &
considérablement augmentée.

TOME PREMIER.

A PARIS.

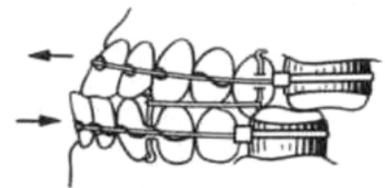
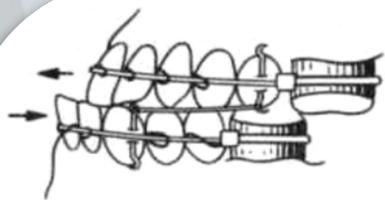
Chez SEVERIN, Libraire, rue Saint-
Jean-de-Beaumont.

M. DCC. LXXXVI.

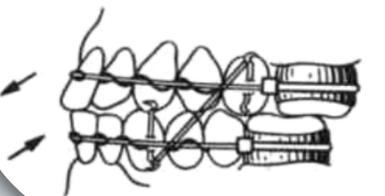
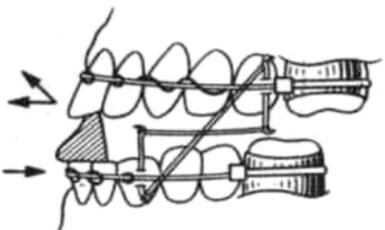
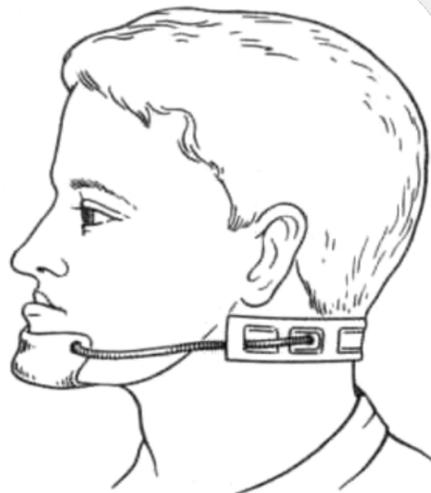
Avec Approbation & Privilège du Roi.

3. XIX век – время серьезных исследований

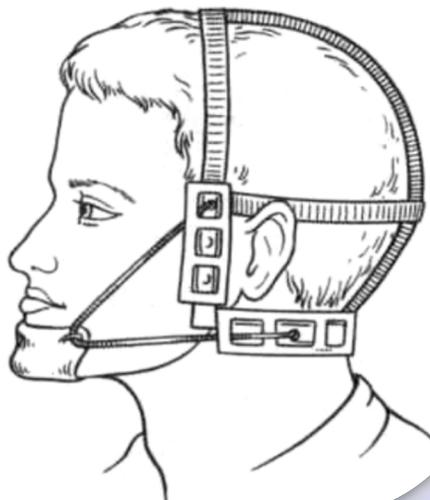
В 1880 году свет увидел «Трактат о зубных аномалиях» доктора Нормана Кинзли, в котором была подробно описана методика использования внеротовой тяги. Предложенная им конструкция давала эффект, но была громоздкой и имела весьма неэстетичный вид, поэтому не получила широкого распространения. В 1886 году американский ортодонт Эдвард Хартли Энгль разработал конструкцию по исправлению прикуса, которая получила название «универсальный аппарат Энгля». Он состоял из металлической дуги, формы правильного зубного ряда и проволочек, с помощью которых зубы крепились к дуге. В усовершенствованном виде аппарат Энгля используется по сегодняшний день. А сам доктор считается основателем современной ортодонтии.



a



b



Универсальный аппарат Энгля



Эдвард Энгль ввел классификацию аномалий прикуса и разработал максимально удобную в носке систему выравнивания зубов

4. XX век: усовершенствование брекетов

В 1901 году Эдвард Энгль с 12-ю своими коллегами создал первое профессиональное объединение стоматологов-ортодонт, которое потом превратилось в Американскую ассоциацию ортодонт. Многолетняя работа над усовершенствованием аппарата Энгля помогла улучшить контроль выравнивания, уменьшить неудобства пациентов и снизить негативное воздействие на зубы из-за ухудшения гигиены полости рта при носке конструкции. В дальнейшем дуговой аппарат был дополнен замковыми приспособлениями – брекетами, которые припаивались к кольцам, а теперь приклеиваются к зубной эмали с помощью композитных материалов. Усложненная конструкция получила название эджуайз-техника.

БЕЗЛИГАТУРНЫЕ БРЕКЕТЫ



ЛИГАТУРНЫЕ БРЕКЕТЫ



ВЕСТИБУЛЯРНЫЕ



ЛИНГВАЛЬНЫЕ

5. Современное время: виды брекет-систем, используемых сегодня

Сейчас применяется несколько видов брекет-систем, которые отличаются материалом изготовления и способом крепления.

Лигатурные брекет – в которых дуга с брекетами соединяется при помощи резиновых колец, лигатуры. Универсальны и доступны.

Самолигирующие (безлигатурные) – фиксируются при помощи специальных замков. Дуга перемещается в пазах в зависимости от степени смещения зубов.



ЭЛАЙНЕРЫ

Вестибулярные – крепятся с внешней стороны зубов, могут быть металлическими, керамическими или сапфировыми. Плюс – удобный доступ для врача, минус – они заметны окружающим.

Лингвальные – крепятся с внутренней стороны зубов. Главный плюс – их не видно. Минус – влияют на дикцию, первое время может повреждаться язык.

Элайнеры – легкие капы из идеально прозрачного твердого полимера. Плюсы – прекрасная эстетика и минимум дискомфорта. Минус – не подходят для коррекции сильно выраженных аномалий.

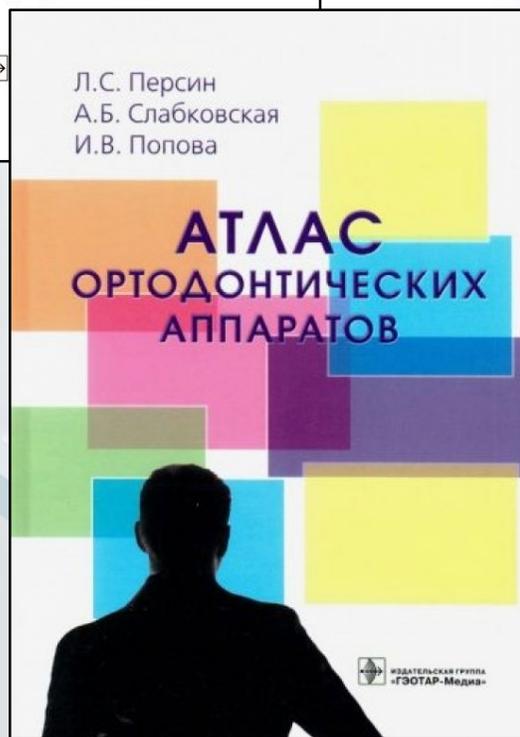
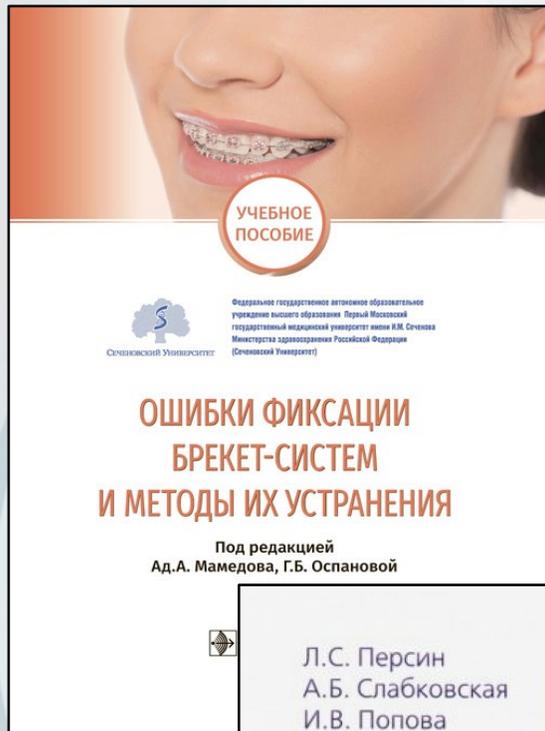
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ

Ошибки фиксации брекет-систем и методы их устранения : учебное пособие / под ред. Ад. А. Мамедова, Г. Б. Оспановой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 96 с. – ISBN 978-5-9704-5935-5.

РЕЖИМ ДОСТУПА :

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459355.html>

Издание предназначено врачам-ортодонтам, а также обучающимся в медицинских образовательных учреждениях высшего и дополнительного профессионального образования.

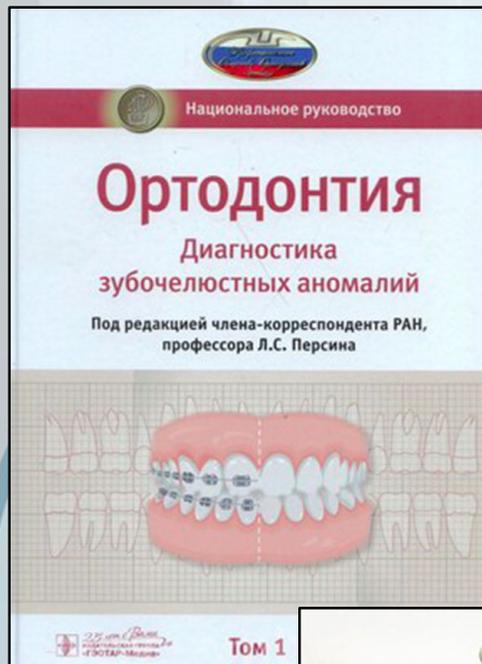


Персин Л.С. Атлас ортодонтических аппаратов : учебное пособие / Л.С. Персин [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-6171-6.

РЕЖИМ ДОСТУПА :

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461716.html>

Издание предназначено клиническим ординаторам, аспирантам и врачам-ортодонтам.

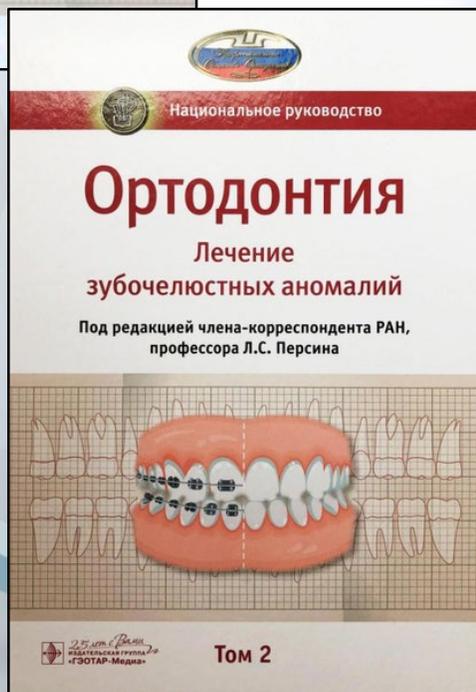


Персин Л.С. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 т. Т. 1. Диагностика зубочелюстных аномалий / под ред. Л.С. Персина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 304 с. (Серия "Национальные руководства") – ISBN 978-5-9704-5408-4.

РЕЖИМ ДОСТУПА :

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454084.html>

Издание предназначено врачам-ортодонтам, врачам при подготовке к аккредитации, студентам старших курсов стоматологических факультетов медицинских вузов, клиническим ординаторам, аспирантам, слушателям циклов повышения квалификации, ортодонтическим техникам.

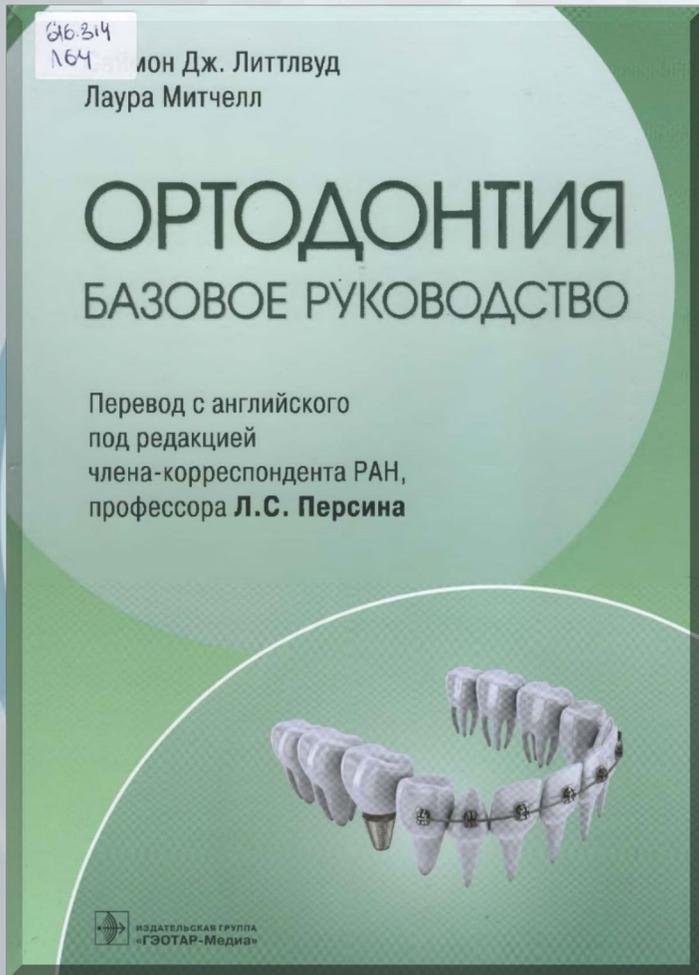


Персин Л.С. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 т. Т. 2. Лечение зубочелюстных аномалий / Персина Л.С. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 376 с. (Серия "Национальные руководства").

РЕЖИМ ДОСТУПА :

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454091.html>

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



616.314-089.23

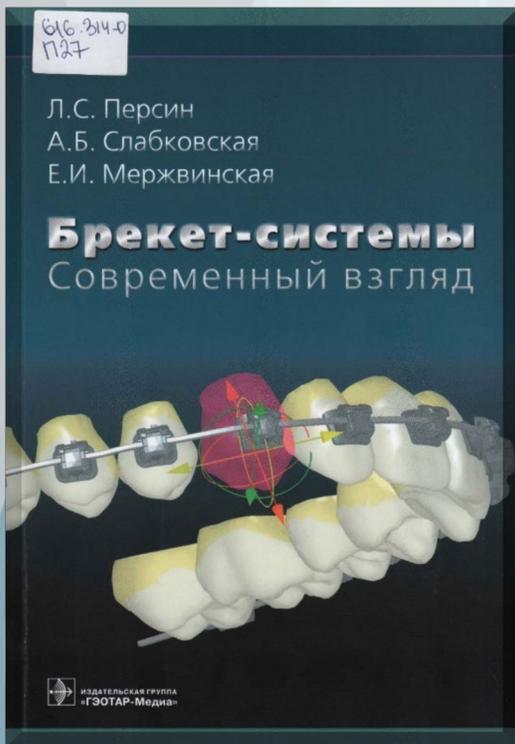
Л 64

Литтлвуд С. Дж.

Ортодонтия. Базовое руководство : руководство / С. Дж. Литтлвуд, Л. Митчелл ; пер. с англ. под ред. Л. С. Персина. – Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2023. – 468 с. : цв. ил. – ISBN 978-5-9704-6957-6

В книге освещены такие вопросы ортодонтии, как развитие зубочелюстной системы в норме и при патологии, нарушения окклюзии, черепно-лицевые аномалии, виды окклюзии, съемные и несъемные ортодонтические аппараты, элайнеры, а также первая помощь в ортодонтии. Рассмотрены аспекты ортогнатической хирургии. Ключевая научная и клиническая информация изложена четко и ясно. Книга снабжена прекрасным иллюстративным материалом.

Издание предназначено практикующим ортодонтам, клиническим ординаторам, стоматологам, интересующимся ортодонтией, и выпускникам стоматологического факультета.



616.314-089.23

П 27

Персин Л.С.

Брекет-системы. Современный взгляд : учебное пособие / Л.С. Персин, А.Б. Слабковская, Е.И. Мержвинская . – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 128 с. : ил.

Издание предназначено клиническим ординаторам, аспирантам и врачам-ортодонтам.



616.314-089(084.4)

Ж 87

Жулев Е.Н.

Ортодонтические аппараты : атлас ортодонтических аппаратов для лечения аномалий зубочелюстной системы / Е.Н. Жулев, Е.Ю. Николаева, Т.О. Зубарева ; под ред. Е.Н. Жулева. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. – 136 с. : цв. ил. – ISBN 978-5-9986-0328-0.

Атлас будет полезен студентам стоматологических факультетов, изучающим ортодонтию.

*Е.Н. Жулев, Е.Ю. Николаева,
Т.О. Зубарева*

**ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ
АППАРАТЫ**

АТЛАС
ортодонтических аппаратов
для лечения аномалий
зубочелюстной системы

*Под редакцией
профессора Е.Н. Жулева*



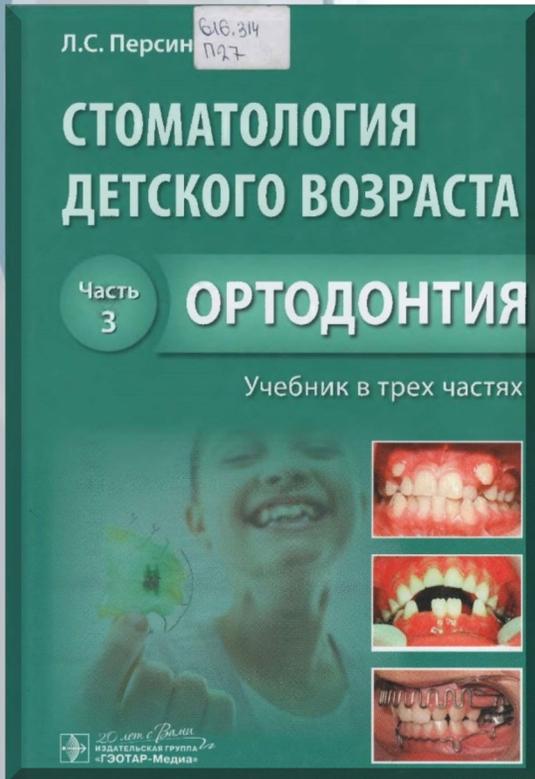
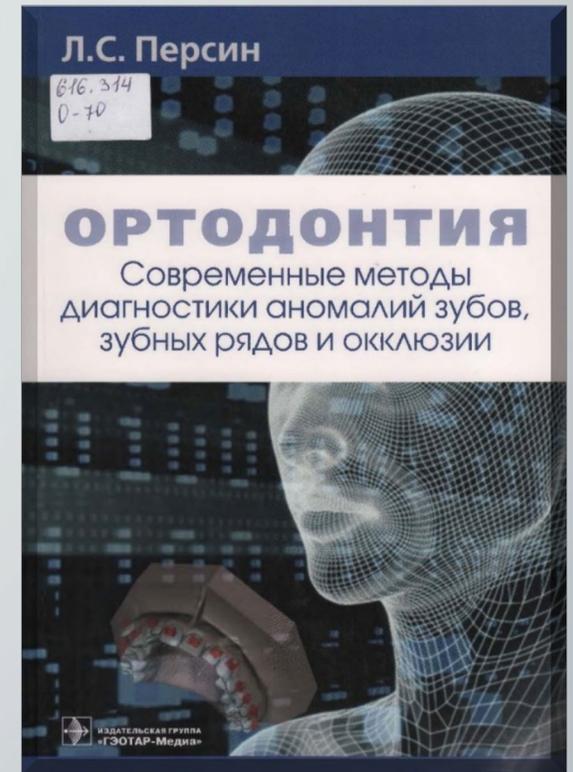
МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО



616.314
0-70

Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалии зубов, зубных рядов и окклюзии : учебное пособие / Л.С. Персин [и др.]. – Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. – 160 с. : ил.

Учебное пособие посвящено применению современных методов диагностики зубочелюстных аномалий и деформаций с использованием компьютерных версий. Предназначено для врачей-ортодонтов, клинических ординаторов и аспирантов.



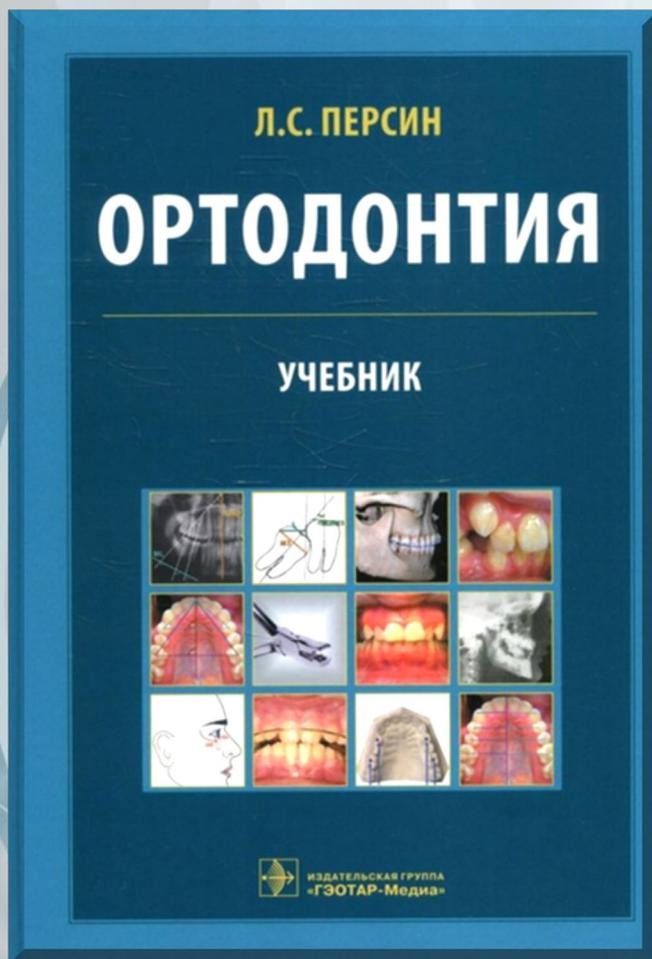
616.314-053.2(075.8)

П 27

Персин Л.С.

Стоматология детского возраста : учебник в 3 ч. Ч.3. Ортодонтия / Л.С. Персин ; ПМГМУ им. И.М. Сеченова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. : цв.ил.

В учебнике рассмотрены актуальные вопросы диагностики, лечения заболеваний зубочелюстной системы у детей различного возраста, показан комплексный подход к диагностике и лечению детей. Предназначен для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов.



616.314(075.8)

П 27

Персин Л.С.

Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : учебник / Л.С. Персин ; РМАПО. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 640 с. : цв.ил.

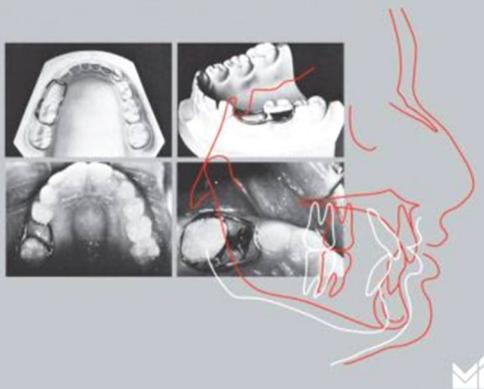
В учебнике рассмотрены этиология и патогенез зубочелюстных аномалий и их классификации. Описаны современные методы диагностики и лечения аномалий зубочелюстной системы с применением современной аппаратуры, включая аппараты механического и функционального действия, а также брекет-системы, элайнеры, позиционеры. Представлены современные методы профилактики зубочелюстных аномалий и деформаций.

Предназначен для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов.



УИЛЬЯМ Р. ПРОФФИТ

СОВРЕМЕННАЯ ОРТОДОНТИЯ



616.314-089.23

П 84

Проффит У.Р.

Современная ортодонтия : руководство для студентов, ординаторов, врачей / У.Р. Проффит ; пер. с англ. под ред. чл.-кор. РАН Л.С. Персина. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2015. – 560 с. : ил., табл.

Руководство предназначено для ординаторов и практикующих врачей-стоматологов, а также для студентов медицинских стоматологических факультетов и вузов.



616.314-089(075.8)

М 67

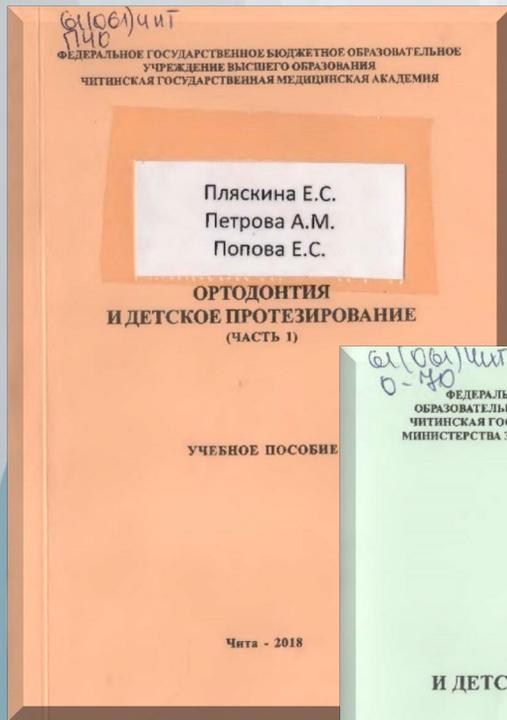
Митчелл Л.

Основы ортодонтии : учебное пособие для студентов стом. факультетов, врачей-стоматологов / Л. Митчелл ; пер. с англ. Ю. М. Малыгина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 336 с. : цв.ил., табл.

Книга адресована студентам стоматологических вузов и факультетов, а также врачам-стоматологам, желающим начинать осваивать ортодонтию.



ТРУДЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ЧГМА

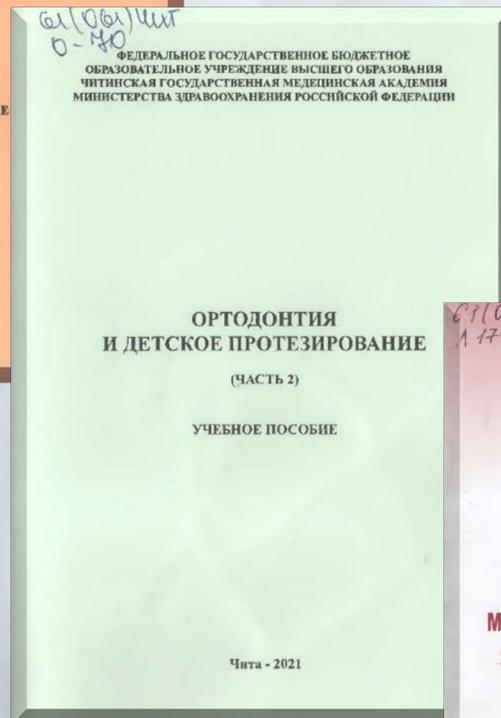


61 (061) Чит.

П 40

Пляскина Е.С.

Ортодонтия и детское протезирование : учебное пособие. Ч.1 / Е.С. Пляскина, А.М. Петрова, Е.С. Попова ; ЧГМА. – Чита : РИЦ ЧГМА, 2018. – 116 с. : ил., табл.



61 (061) Чит.

О-70

Ортодонтия и детское протезирование : учебное пособие. Ч.2 / Е.С. Гаспарян, А.М. Петрова, Д.С. Дамдинжапова, М.С. Малезжик ; ЧГМА. – Чита : РИЦ ЧГМА, 2021. – 76 с. : ил., табл.



61 (061) Чит.

Л 17

Лазарева Н.А.

Морфофункциональная характеристика зубочелюстной системы и основные этиологические факторы развития зубочелюстных аномалий у детей в период молочного прикуса : учебное пособие / Н.А. Лазарева, Е.С. Попова ; ЧГМА. – Чита, 2007. – 28 с.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

Журнал освещает актуальные проблемы современной стоматологии и ориентируется на строго проверенные факты научной и практической деятельности врачей. Все публикуемые материалы проходят обязательное рецензирование ведущими российскими специалистами. Журнал включен в перечень изданий ВАК, рекомендованных для публикации статей, содержащих материалы диссертаций.

Режим доступа :

<https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya>



Цель журнала «Российская стоматология» – публикация результатов фундаментальных и прикладных исследований отечественных и зарубежных специалистов, передовых технологий в области профилактики и лечения стоматологических заболеваний.

Режим доступа :

<https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskaya-stomatologiya>



Важнейшими задачами журнала являются: обобщение научных и практических достижений в области детской стоматологии, профилактики стоматологических заболеваний, ортодонтии, детской хирургической стоматологии и ЧЛХ, повышение научной и практической квалификации врачей-стоматологов. В журнале публикуются результаты научных клинических исследований, описания клинических случаев и обзоры научной литературы национального и международного уровня.

Режим доступа :
<http://www.detstom.ru>



Основными задачами журнала являются публикация актуальной научной и практической информации по всем разделам современной стоматологии, а также повышение квалификации врачей-стоматологов. Освещаются ранее неопубликованные работы российских ученых и врачей-стоматологов из различных медицинских организаций, университетов РФ и стран СНГ, а также статьи зарубежных ученых.

Режим доступа :
<http://kstom.ru>

Том 25 · № 3 · июль—сентябрь 2022 ISSN 1811-153X (print)
 ISSN 2713-2846 (online)

КЛИНИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ
 ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СТОМАТОЛОГОВ-ПРАКТИКОВ
 Clinical Dentistry (Russia)

inibsa
 Артикин Инбиса

- современный, высокоэффективный и малотоксичный местный анестетик
- высокая местноанестезирующая активность и продолжительность обезболивающего эффекта
- снижает риск системной токсичности артикина по сравнению с другими местными анестетиками

6 Повышение эффективности повторного эндодонтического лечения посредством механического удаления биопленки корневых каналов (обзор)

25 Подготовка нижней и верхней челюсти к имплантации при выраженной атрофии костной ткани

48 Цифровой анализ окклюзии в междисциплинарном подходе к дисфункции височно-нижнечелюстного сустава

54 Оценка восстановления эксцентрических окклюзионных движений нижней челюсти у пациентов с дисковыми нарушениями ВНЧС на этапе шунтировки

67 Математическое прогнозирование вероятности рецидива медикаментозно-ассоциированного остеонекроза челюсти

132 Психологические аспекты деятельности врача-стоматолога

В НОВОЙ УПАКОВКЕ

© 2002 - Российская стоматологическая ассоциация, 2022
 Редакция: Москва, ул. Тургеневская, 3, стр. 10А, т. (495) 364 10 66
 info@inibsa.ru, www.inibsa.ru

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВЕРДИАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СТОМАТОЛОГИЯ ЭСТЕТИКА. ИННОВАЦИИ

2019, том 3, № 2

Dentistry. Aesthetic. Innovations

International Scientific Journal

2019 Volume 3 Number 2



Доломитовые Альпы – горный массив, входящий в систему Южных Известняковых Альп (северо-восточная часть Италии).
Образован при столкновении Адрриатической и Евразийской плит. Города Доломитовых Альп состоят из окаменелых водорослей и коралловых рифов триасового периода, которые миллионы лет росли в древнем океане Тетис.
В 2009 г. Доломитовые Альпы были включены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

ISSN 2522-4670 (print)



Международный рецензируемый научно-практический журнал для стоматологов различных специальностей (терапевтов, периодонтологов, гигиенистов, хирургов, имплантологов, челюстно-лицевых хирургов, ортопедов, ортодонтов, детских стоматологов) и врачей смежных специальностей. Публикует оригинальные исследования, обзоры в сфере новейших достижений мировой науки в области стоматологии.

Режим доступа :

<https://dentis.recipe.by/ru/>



Благодарим за внимание!

**Выставку подготовили
сотрудники отдела обслуживания
научной литературой**