

"ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА""



Российский стоматологический журнал Russian Journal of Dentistry

Научно-практический журнал
Выходит один раз в два месяца
Основан в 1997 г.

1 • 2013

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук

Главный редактор В. Н. ОЛЕСОВА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

М. А. Амхадова, доктор мед. наук, **С. Д. Арутюнов**, доктор мед. наук, профессор, **В. В. Афанасьев**, доктор мед. наук, профессор, **В. Г. Бутова**, доктор мед. наук, профессор, **В. Д. Вагнер**, доктор мед. наук, профессор, **Б. Н. Давыдов**, член-корр. РАМН, **А. А. Долгалев**, доктор мед. наук, профессор, **С. А. Заславский**, доктор мед. наук, **С. В. Зубов**, доктор мед. наук, **В. М. Елизарова**, доктор мед. наук, профессор, **Т. И. Ибрагимов**, доктор мед. наук, профессор, **И. Ю. Лебеденко** (заместитель главного редактора), доктор мед. наук, профессор, **В. К. Леонтьев**, академик РАМН, **А. В. Лепилин**, доктор мед. наук, профессор, **Н. Н. Мальгинов**, кандидат мед. наук, **Ю. А. Петрович**, доктор мед. наук, профессор, **М. М. Пожарицкая**, доктор мед. наук, профессор, **М. Н. Пузин** (заместитель главного редактора), доктор мед. наук, профессор, **Е. П. Пустовая** (ответственный секретарь), кандидат мед. наук, **Т. Г. Робустова**, доктор мед. наук, профессор, **В. А. Румянцев**, доктор мед. наук, профессор, **Р. А. Салеев**, доктор мед. наук, профессор, **Г. Т. Салеева**, доктор мед. наук, профессор, **Г. А. Сорокоумов**, доктор мед. наук, профессор, **В. П. Тлустенко**, доктор мед. наук, профессор, **И. А. Шугайлов**, доктор мед. наук, профессор

МОСКВА

**ОАО "ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА""**

"MEDITSINA"
Publishing House

E-mail: meditsina@mtu-net.ru
WWW страница: www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-499-264-00-90

**Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в
рекламных материалах, несут
рекламодатели.**

ЛР № 010215 от 29.04.97

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

107140, Москва,
ул. Верхняя Красносельская, д. 17а,
стр. 16

"Российский стоматологический
журнал" представлен в
международном
информационно-справочном
издании Ulrich's International
Periodicals Directory

Редактор *Е. П. Мороз*

Художественный редактор
М. Б. Белякова

Корректор *В. С. Смирнова*

Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 08.02.2013.
Подписано в печать 11.03.2013.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 7,00 + 0,50 п. л. цв. вкл.
Усл. печ. л. 6,37.
Уч.-изд. л. 7,5.
Заказ 17.

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть
занесена в память компьютера либо
воспроизведена любым способом
без предварительного письменного
разрешения издателя.

Отпечатано в типографии ООО
"Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Подписной тираж номера 146 экз.
**Индекс 72301 для индивидуальных
подписчиков**

**Индекс 72302 для предприятий
и организаций**

ISSN 1560–9553. Рос. стоматол. журн.
2013. № 1. 1–56.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Г. Н. АГАПОВ (Ставрополь)	А. К. НИКОЛИШИН (Полтава)
В. Н. БАЛИН (Москва)	Е. Д. НОВИКОВ (Кострома)
А. Я. БЕЛОУСОВ (Тверь)	А. Н. ПАК (Хабаровск)
С. И. БЛОХИНА (Екатеринбург)	А. Ж. ПЕТРИКАС (Тверь)
А. И. БОГАТОВ (Самара)	Р. А. ПШЕПИЙ (Майкоп)
А. И. ВАРШАВСКИЙ (Ярославль)	В. И. ПЬЯНЗИН (Москва)
А. М. ДАВЛЕТХАНОВ (Челябинск)	К. Ю. САЛЯМОВ (Волгоград)
А. Б. ДЕНИСОВ (Москва)	В. М. СЕМЕНЮК (Омск)
Б. М. ДУДАРОВ (Нальчик)	П. И. СКУРИДИН (Пенза)
А. М. ЖИГЛОВ (Астрахань)	В. Г. СТАРОДУБЦЕВ (Белгород)
Н. И. ИВЕНСКИЙ (Ставрополь)	С. А. СУХАНОВ (Архангельск)
В. Н. КАЛАШНИКОВ (Ростов-на-Дону)	П. Г. СЫСОЛЯТИН (Новосибирск)
С. М. КИЧЕНКО (Москва)	Д. А. ТИМОФЕЕВ (Якутск)
В. А. КОЗЬМИН (Ульяновск)	В. Н. ТРЕЗУБОВ (Санкт-Петербург)
В. Е. КРУГЛОВ (Н. Новгород)	В. Ю. ХИТРОВ (Казань)
А. Е. КРУГОВОЙ (Курск)	Х. М. ХУБИЕВ (Черкесск)
А. С. КУЛИКОВ (Москва)	М. Х. ХУТЫЗ (Майкоп)
В. П. ЛОШКАРЕВ (Орел)	Н. И. ШАЙМИЕВА (Казань)
А. К. ЛЫКОВ (Саратов)	А. И. ШАФЕРОВ (Вологда)
В. Г. МЕНЯЙЛО (Благовещенск)	А. Г. ШЕРСТЮК (Волгоград)
М. Ш. МУСТАФАЕВ (Нальчик)	И. В. ШУХОЕВ (Улан-Удэ)
А. Т. МУХЛАЕВ (Элиста)	А. М. ЭЙДУМОВ (Кызыл)
	Т. С. ЯКОВАЕВА (Псков)

Зав. редакцией *Г. И. Гаврикова*

E-mail: gigavr@yandex.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17, а, стр. 16
Проезд метро до станции "Красносельская", последний вагон из центра

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Бессуднова Н.О., Макеева И.М., Вениг С.Б., Аткин В.С.** Объемная визуализация кристаллоподобных образований, обнаруженных на поверхности дентина, методами растровой электронной микроскопии 4
- Макеева И.М., Бессуднова Н.О., Вениг С.Б., Аткин В.С.** Применение методов рентгеноспектрального микроанализа для определения химического состава кристаллов на поверхности дентина 8
- Макеева И.М., Бессуднова Н.О., Биленко Д.И., Аткин В.С.** Физические механизмы образования кристаллофосфатов кальция на неоднородностях поверхности дентина 10
- Каливрадзиян Э.С., Голубева Л.Н., Голубев Н.А., Чиркова Н.В., Подопригора А.В.** Токсикологическая оценка нового раствора для дезинфекции съемных пластинчатых протезов 12
- Парунов В.А., Казиева К.О., Осинцев А.В., Лебеденко И.Ю.** Оценка возможных деформаций каркасов металло-керамических зубных протезов на основе золота, спаянных сплавом-припоем Голпайдент (Супер-ВП), методом голографической интерферометрии 15
- Сарычева И.Н., Янушевич О.О., Минаков Д.А., Шульгин В.А., Кашкаров В.М.** Лазерно-индуцированная флуоресценция твердых тканей зуба 17

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Атаева Ш.З., Абакаров С.И., Гринин В.М.** Лечение хронических форм пульпита постоянных зубов у беременных с применением ампутационного метода 21
- Догалев А.А., Боташева В.С., Холин Д.Е., Бойко Е.М.** Динамика морфологических изменений в лунке зуба при использовании костнозамещающих материалов 24
- Зорина О.А., Беркутова И.С., Рехвиашвили Б.А., Аймадинова Н.К.** Сравнительная характеристика микробиocenозов пародонтальных карманов при хроническом генерализованном и агрессивном пародонтите до и после комплексного лечения 27
- Каливрадзиян Э.С., Чиркова Н.В., Примачева Н.В., Каверина Е.Ю., Комарова Ю.Н., Калинин Т.П., Урусова Г.Г.** Влияние базиса съемного пластинчатого протеза модифицированного наноразмерными частицами кремния на микробиocenоз ротовой полости 31
- Костина И.Н.** Патология щитовидной железы – эндогенный фактор риска развития остеоартроза височно-нижнечелюстного сустава 34
- Набатчикова Л.П., Стрелков Н.Н.** Варианты коррекции уровня рвотного рефлекса при изготовлении спортивных назубных протективных аппаратов 37
- Сипкин А.М., Никитин А.А., Амхадова М.А.** Диагностика, лечение и реабилитация больных осложненными формами верхнечелюстного синусита 39
- Щипский А.В., Шинкевич Д.С.** Необычный случай слепого ранения мягких тканей щечной области при использовании монтажного пистолета 43
- Яценко О.И.** Роль асимметрии лица в развитии функциональной нестабильности височно-нижнечелюстного сустава у больных с глубоким резцовым перекрытием. 45

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Стрелков Н.Н., Набатчикова Л.П.** Тестирование аппаратного комплекса для измерения электрокожной активности на стоматологическом приеме. 49
- Шайхалиев А.И., Платонова В.В., Аразашвили Л.Д., Беляева А.М., Алексеева С.Р., Смирнов А.В., Стецкий Г.М.** Метод интраоперационного нейромониторинга при проведении оперативных вмешательств при удалении доброкачественных новообразований в челюстно-лицевой области 51

ОБЗОР

- Гончарова Е.И.** Рост и развитие зубов, их гормональная регуляция 53

CONTENTS

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION

- Bessudnova N. O., Makeeva I. M., Venig S. B., Atkin V. S.** The 3D visualization of crystal-like formations observed on dentine surface using scanning electron microscopy 4
- Makeeva I.M., Bessudnova N.O., Venig S.B., Atkin V.S.** Energy dispersive X-ray analysis in identification of crystal formations on dentine surface 8
- Makeeva I.M., Bessudnova N.O., Bilenko D.I., Atkin V.S.** The physical mechanisms of Calcium-phosphate crystal formation on the Irregularities of dentine surface 10
- Kalivragiyan E.S., Golubeva L.N. Golubev N.A., Chirkova N.V., Podoprighora A.V.** Toxicological assessment of the new solution for disinfection removable prostheses 12
- Parunov V.A., Kazieva K.O., Osintsev A.V., Lebedenko I.Yu.** The assessment of possible deformations of the skeletons of ceramic-metal denture on the basis of gold, welded alloy solder Бекадент In (Super-VI), the method of holographic interferometry 15
- Sarycheva I.N., Yanushevich O.O., Minakov D.A., Shulgin V.A., Kashkarov V.M.** Laser-induced fluorescence of hard dental tissues 17

CLINICAL INVESTIGATION

- Ataeva Sh.Z., Abakarov S.I., Grinin V.M.** Treatment of the chronic forms of pulpitis of constant teeth at the pregnant woman with application of a amputation method 21
- Dolgalev A.A., Botasheva V.S., Kholin D.E., Boyko E. M.** Dynamics of morphological changes in the hole of the tooth when using bone-replacement materials 24
- Zorina O.A., Berkutova I.S., Rekhviashvili B. A., Aimadinova N.K.** Comparative characteristics of microbiocenoses of the periodontal pocket with chronic generalized periodontitis and aggressive periodontitis before and after the treatment 27
- Kalivragiyan E.S., Chirkova N.V., Primachova N.V., Kaverina E.Yu., Komarova Yu.N., Kalinichenko T.P., Urusova G.G.** Effect basis removable пластинчатого prosthesis modified nanosized particles of silicon in microbiocenosis oral cavity 31
- Kostina I.N.** Pathology of the thyroid gland - the endogenous risk factor for osteoarthritis temporo-mandibular joint 34
- Nabatchikova L.P., Strelkov N.N.** Variants of correction of the level of vomiting reflex during making of sports dental protective apparatus 37
- Sipkin A.M., Nikitin A.A., Amhadova M.A.** Diagnosis, treatment and rehabilitation of patients with complicated forms of maxillary sinusitis 39
- Shchipsky A.V., Shinkevich D.S.** An unusual case of the blind man injuries of soft tissues of cheek region with the use of handguns 43
- Yatsenko O.I.** The role of the asymmetry of the person in the development of functional instability of the temporo-mandibular joint in patients with a deep резцовым overlap 45

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

- Nabatchikova L.P., Strelkov N.N.** Testing of apparatus complex for measurement of electrocutaneous activity in dentistry 49
- Shaykhaliev A.I., Platonova V.V., Arazashvili L.D., Belyaeva A.M., Alexeeva S.R., Smirnov A.V., Stetskiy G.M.** Intraoperative facial nerve monitoring during removal of benign tumors of maxillofacial 51

LITERATURE REVIEW

- Goncharova E. I.** The growth and development of teeth, their hormonal regulation 53