

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

"MEDITSINA"  
Publishing House

E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)  
WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-495-678-64-84

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

ЛР № 010215 от 29.04.97

#### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

115088, Москва, Новоостاپовская  
ул., д. 5, строение 14

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

Редактор В. В. Чагина

Художественный редактор  
М. Б. Белякова

Корректор П.В. Иноземцева  
Переводчик Ю.В. Морозов

Сдано в набор 01.12.2018.  
Подписано в печать 25.12.2018.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 6,00 + 0,5 цв. вкл.  
Усл. печ. л. 8,95.  
Уч.-изд. л. 10,55.

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 в ООО  
"ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС", 119049,  
г. Москва, Калужская пл., д. 1, корп. 2

Индекс по каталогу "Роспечать"  
72301 для индивидуальных  
подписчиков

Индекс по каталогу "Роспечать"  
72302 для предприятий  
и организаций

ISSN 1728-2802. Рос. стоматол. журн.  
2018. № 4. Том. 22. 169-216.

Зав. редакцией

Г. И. Гаврикова

E-mail: [rsj@idm.msk.ru](mailto:rsj@idm.msk.ru)

# Российский стоматологический журнал

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1997 г.

Том 22 • 4 • 2018

Главный редактор профессор В.Н. ОЛЕСОВА

Зам. главного редактора профессор И.Ю. Лебедеко

Отв. секретарь профессор Е.Е. Олесов

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С.А. Абакаров, доктор медицинских наук, профессор; О.И. Адмакин, доктор медицинских наук, профессор; М.А. Амхадова, доктор медицинских наук, профессор; С.Д. Арутюнов, доктор медицинских наук, профессор; В.В. Афанасьев, доктор медицинских наук, профессор; В.Г. Бутова, доктор медицинских наук, профессор; В.Д. Вагнер, доктор медицинских наук, профессор; Ф.Ю. Даурова, доктор медицинских наук; Дубова Л.В., доктор медицинских наук, профессор; И.М. Макеева, доктор медицинских наук, профессор, Москва; Н.Н. Мальгинов, доктор медицинских наук, профессор; Ю.А. Медведев, доктор медицинских наук, профессор; Т.Г. Робустова, доктор медицинских наук, профессор; С.П. Сысолятин, доктор медицинских наук, профессор; С.В. Тарасенко, доктор медицинских наук, профессор; Д.А. Трунин, доктор медицинских наук, профессор; И.А. Шугайлов, доктор медицинских наук, профессор

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

ГАРАЖА С.Н. (Ставрополь); П.А. ЖЕЛЕЗНЫЙ (Новосибирск) Н.В. ЛАПИНА (Краснодар) А.В. ЛЕПИЛИН (Саратов); С.Ю. МАКСЮКОВ (Ростов-на Дону), М. Ш. МУСТАФАЕВ (Нальчик); В.А. РУМЯНЦЕВ (Тверь); Г.И. РОГОЖНИКОВ (Пермь); Р.А. САЛЕЕВ (Казань); Г.Т. САЛЕЕВА (Казань); П.Г. СЫСОЛЯТИН (Новосибирск); Е.А. ТЁ (Кемерово); В.П. ТЛУСТЕНКО (Самара); В.Н. ТРЕЗУБОВ (Санкт-Петербург)

#### МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б. С. ЖАНАЛИНА (Казахстан), В.А. МАЛАНЧУК (Украина),  
С.А. Наумович (Минск)

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



МОСКВА

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA



MOSCOW

115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

E-mail: [rsj@idm.msk.ru](mailto:rsj@idm.msk.ru)  
[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

# Rossiyskii stomatologicheskii zhurnal

## Russian Journal of Dentistry

Volume 22 • 4 • 2018

**Editor-in-Chief** V.N. OLESOVA, MD, PhD, Dsc, Prof.  
**Assistant Editor-in-Chief** I.Yu. Lebedenko, MD, PhD, Dsc, Prof.  
**Editorial Secretary** E.E. Olesov, MD, PhD, Dsc, Prof.

### EDITORIAL BOARD:

S.A. Abakarov, MD, PhD, Dsc, Prof.; O.I. Admakin, MD, PhD, Dsc, Prof.; M.A. Amkhadova, MD, PhD, Dsc, Prof.; S.D. Arutyunov, MD, PhD, Dsc, Prof.; V.V. Afanas'ev, MD, PhD, Dsc, Prof.; V.G. Butova, MD, PhD, Dsc, Prof.; V.D. Vagner, MD, PhD, Dsc, Prof.; Daurova F.Yu., MD, PhD, Dsc, Prof.; Dubova L.V., MD, PhD, Dsc, Prof.; Makeeva I.M., MD, PhD, Dsc, Prof.; N.N. Mal'ginov, MD, PhD, Dsc, Prof.; Ya.A. Medvedev, MD, PhD, Dsc, Prof.; K.A. Pashkov, MD, PhD, Dsc, Prof.; T.G. Robustova, MD, PhD, Dsc, Prof.; Sysolyatin S.P., MD, PhD, Dsc, Prof.; S.V. Tarasenko, MD, PhD, Dsc, Prof.; D.A. Trunin, MD, PhD, Dsc, Prof.; I.A. Sbugaylov, MD, PhD, Dsc, Prof.

### EDITORIAL STAFF:

GARAGE S.N. (Stavropol'); P.A. ZHELEZNY (Novosibirsk) N.V. LAPINA (Krasnodar) A.V. LEPILIN (Saratov); S.Y. MAKSYUKOV (Rostov-on-Don); M. SH. MUSTAFAEV (Nal'chik); V.A. RUMYANTSEV (Tver'); G.I. ROGOZHNIKOV (Perm'); R.A. SALEEV (Kazan'); G.T. SALEEVA (Kazan'); P.G. SYSLYATIN (Novosibirsk); E.A. TE (Kemerovo); V.P. TLUSTENKO (Samara); V.N. TREZUBOV (St. Petersburg);

### INTERNATIONAL EDITORIAL STAFF:

B.S. ZHANALINA (Kazakhstan), V.A. MALANCHUK (Ukraine)

ISSN 1728–2802

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Олесова В.Н., Хафизов Р.Г., Шматов К.В., Иванов А.С., Мартынов Д.В.** Динамика остеоинтеграции конструкционных материалов дентальных имплантатов, по данным электронно-микроскопической оценки и элементного анализа состава костной ткани . . . . . 172
- Колодкина В.И., Арутюнов А.В.** Морфологическая структура эмали, дентина зубов и композитных пломбировочных материалов *in vitro*. . . . . 176
- Калинина А.Н., Олесов Е.Е., Лашко И.С., Царев В.Н., Степанов А.Ф., Глазкова Е.В., Олесова В.Н.** Новые возможности местного медикаментозного лечения заболеваний пародонта (микробиологическое обоснование). . . . . 180
- Фурцев Т.В., Казановская А.А., Прудникова С.В.** Сравнительные результаты антибактериальной обработки корневых каналов по стандартному протоколу с применением гипохлорита натрия (NAOCL) и лазера ER, CR: YSGG длиной волны 2780 нм . . . . . 184

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Гуленко О.В., Волобуев В.В., Васильев Ю.А., Грачева А.С., Удина И.Г.** Сравнительный анализ стоматологической заболеваемости и антиоксидантной защиты врожденными психоневрологическими расстройствами . . . . . 188
- Хайдаров А.М., Мухамедов И.М., Бекполотов Ш.К.** Биология полости рта у детей проживающих в г. Чирчике . . . . . 193
- Тарасенко С.В., Макаревич А.А.** Индексная оценка состояния пародонта у больных ревматоидным артритом . . . . . 199
- Каганова О.С., Олесов Е.Е., Тихонов В.Э., Рева В.В., Кащенко П.В., Микрюков В.В.** Ортодонтический статус у детей в период сменного прикуса . . . . . 203

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Новоземцева Т.Н., Заславский Р.С., Олесов Е.Е., Морозов Д.И., Глазкова Е.В.** Анализ трудовых и материальных затрат при ортопедическом лечении пациентов с дефектами зубных рядов. . . . . 206
- Фаттахов Р.А.** Изучение распространенности и причин дентофобии на амбулаторном приеме в г. Ташкенте . . . . . 210

### ОБЗОРЫ

- Кирсанова Н.М., Ломакин М.В., Солощанский И.И.** Общие и частные вопросы гемостаза в реконструктивной хирургии полости рта . . . . . 212

## CONTENTS

### EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION

- Olesova V.N., Khafizov R.G., Shmatov K.V., Ivanov A.S., Martynov D.V.** Dynamics of osteointegration of construction materials of dental implants on electron-microscopic estimation data and elemental analysis of the composition of bone tissue . . . . . 172
- Kolodkina V.I., Arutyunov A.V.** Morphological structure of enamel, dentine of teeth and composite forming materials *in vitro* . . . . . 176
- Kalinina A.N., Lasko I.S., Tsarev V.N., Olesov E.E., Stepanov A.F., Glazkova E.V., Olesova V.N.** New opportunities local medical treatment of periodontal diseases (microbiological rationale) . . . . . 180
- Furtsev T.V., Kazanovskaya A.A., Prudnikova S.V.** Comparative results of antibacterial processing of the root channels under the standard protocol with use of hypochlorite of sodium (NAOCL) and the laser ER, CR: YSGG wave length 2780 nm. . . . . 184

### CLINICAL INVESTIGATION

- Gulenko O.V., Volobuev V.V., Vasiliev Yu.A., Gracheva A.S., Udina I.G.** Comparative analysis of dental diseases and antioxidant defense of mouth liquid in children from krasnodar having congenital clefts of lip and/or palate and neuropsychiatric disorders . . . . . 188
- Khaidarov A.M., Mukhamedov I.M., Bekpolotov Sh.K.** Biology of the oral cavity in children living in the city of Chirchik . . . . . 193
- Tarasenko S.V., Makarevich A.A.** Index assessment of periodontal status in patients with rheumatoid arthritis . . . . . 199
- Kaganova O.S., Olesov E.E., Tikhonov V.E., Reva V.V., Kashchenko P.V., Mikryukov V.V.** Rothodontic status in children during the periods of removable bite . . . . . 203

### ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE

- Novozemtseva T.N., Zaslavskij R.S., Olesov E.E., Morozov D.I., Glazkova E.V.** Analysis of labor and material costs in orthopedic treatment of patients with dense of dentist series . . . . . 206
- Fattakhov R.A.** Study of the prevalence and causes of dentophobia in outpatient dental care in Tashkent . . . . . 210

### REVIEW OF THE LITERATURE

- Kirsanova N.M., Lomakin M.V., Soloshchanskii I.I.** General and specific cases of hemostasis in reconstructive surgery of oral cavity . . . . . 212