

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

"MEDITSINA"  
Publishing House

E-mail: info@idm.msk.ru  
WWW страница: 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 *Л. В. Кузнецова*  
Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 19.03.2017.  
Подписано в печать 19.04.2017.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 8,00 + 0,5 цв. вкл.  
Усл. печ. л. 8,42.  
Уч.-изд. л. 8,75.  
Заказ 132.

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

Индекс по каталогу "Роспечать" 72301 для индивидуальных подписчиков

Индекс по каталогу "Роспечать" 72302 для предприятий и организаций

ISSN 1728-2802. Рос. стоматол. журн. 2017. № 2. Том. 21. 57-120.

Зав. редакцией

*Г. И. Гаврикова*

E-mail: rsj@idm.msk.ru

# Российский СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ журнал

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1997 г.

**Том 21 • 2 • 2017**

Главный редактор профессор **В. Н. ОЛЕСОВА**

Зам. главного редактора профессор **И.Ю. Лебеденко**

Отв. секретарь профессор **Е.Е. Олесов**

Научный редактор канд. мед. наук **Е.П. Пустовая**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

*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; Е.А. Волков, доктор медицинских наук, профессор; О.В. Зайратьяни, доктор медицинских наук, профессор; Т.И. Ибрагимов, доктор медицинских наук, профессор; А.П. Кисельникова, доктор медицинских наук, профессор; В.К. Леонтьев, академик РАМН; Н.Н. Мальгинов, доктор медицинских наук, профессор; Ю.А. Медведев, доктор медицинских наук, профессор; Г.Б. Оспанова, доктор медицинских наук, профессор; К.А. Паишков, доктор медицинских наук, профессор; Ю.А. Петрович, доктор медицинских наук, профессор; Т.Г. Робустова, доктор медицинских наук, профессор; В.В. Садовский, кандидат медицинских наук; С.В. Тарасенко, доктор медицинских наук, профессор; И.А. Шугайлов, доктор медицинских наук, профессор*

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

А.Я. ВЯЗЬМИН (Иркутск); Б.Н. ДАВЫДОВ (Тверь); А.В. ЛЕПИЛИН (Саратов); М. Ш. МУСТАФАЕВ (Нальчик); Ю.Ю. ПЕРВОВ (Владивосток); И.М. РАБИНОВИЧ (Москва); В.А. РУМЯНЦЕВ (Тверь); Р.А. САЛЕЕВ (Казань); Г.Т. САЛЕЕВА (Казань); В.И. СЕМЕННИКОВ (Барнаул); П.Г. СЫСОЛЯТИН (Новосибирск); Е. А. ТЁ (Кемерово); В.П. ТЛУСТЕНКО (Самара); В.Н. ТРЕЗУБОВ (Санкт-Петербург); О.И. ФИЛИМОНОВА (Челябинск); Н.И. ШАЙМИЕВА (Казань)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

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

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой 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 21 • 2 • 2017

<b>Editor-in-Chief</b>	<b>V.N. OLESOVA</b> , MD, PhD, DSc, Prof.
<b>Assistant Editor-in-Chief</b>	I.Yu. Lebedenko, MD, PhD, Dsc, Prof.
<b>Editorial Secretary</b>	E.E. Olesov, MD, PhD, DSc, Prof.
<b>Scientific Editor</b>	E.P. Pustovaya, MD, PhD

#### EDITORIAL BOARD:

*O.I. Admakin*, MD, PhD, Dsc, Prof.; *M.A. Ankhbadova*, 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.; *E.A. Volkov*,  
MD, PhD, Dsc, Prof.; *O.V. Zayrat'yants*, MD, PhD, Dsc, Prof.; *T.I. Ibragimov*, MD,  
PhD, Dsc, Prof.; *L.P. Kiseľ'nikova*, MD, PhD, Dsc, Prof.; *V.K. Leont'ev*, Akademičial  
of RAMS, MD, PhD, Dsc; *N.N. Mal'ginov*, MD, PhD, Dsc, Prof.; *Ya.A. Medvedev*, MD,  
PhD, Dsc, Prof.; *G.B. Ospanova*, MD, PhD, Dsc, Prof.; *K.A. Pashkov*, MD, PhD, Dsc,  
Prof.; *Yu.A. Petrovich*, MD, PhD, Dsc, Prof.; *T.G. Robustova*, MD, PhD, Dsc, Prof.;  
*V.V. Sadovskiy*, MD, PhD, Dsc, Prof.; *S.V. Tarasenko*, MD, PhD, Dsc, Prof.;  
*I.A. Shugaylov*, MD, PhD, Dsc, Prof.

#### EDITORIAL STAFF:

A.Ya. VYAZ'MIN (Irkutsk); B.N. DAVYDOV (Tver'); A.V. LEPILIN  
(Saratov); M. Sh. MUSTAFAEV (Nal'chik); Yu.Yu. PERVOV (Vladivostok);  
I.M. RABINOVICH (Moskva); V.A. RUMYANTSEV (Tver'); R.A. SALEEV  
(Kazan'); G.T. SALEEVA (Kazan'); V.I. SEMENNIKOV (Barnaul); P.G.  
SYSOLYATIN (Novosibirsk); E.A. TE (Kemerovo); V.P. TLUSTENKO  
(Samara); V. N. TREZUBOV (Sankt-Peterburg); O.I. FILIMONOVA  
(Chelyabinsk); N. I. SHAYMIEVA (Kazan')

#### INTERNATIONAL EDITORIAL STAFF:

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

ISSN 1728-2802

## СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Дурова А.В., Пантелеев В.Д.** Сравнительная оценка адгезии цементов для штифтовых конструкций к поверхности дентина корневых каналов после временного пломбирования зуба остеотропным материалом . . . . 60
- Шашмурина В.Р., Девликанова Л.И., Чумаченко Е.Н.** Биомеханические особенности депульпации зубов при заболеваниях пародонта . . . . . 64
- Шумилович Б.Р., Лещева Е.А., Харитонов Д.Ю., Морозов А.Н., Санеев А.В.** Изменение микроструктуры эмали и дентина под влиянием ротационного инструмента при лечении кариеса (исследование *in vitro*) . . . 68

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Абдулмеджидова Д.М.** Факторы риска развития заболеваний пародонта у взрослого населения . . . . . 72
- Быкова Н.И., Кобылкина Т.Л., Григорян В.А., Адамчик А.А., Арутюнов А.В.** Патоморфологические особенности тканей пародонта при экспериментальном остеопорозе . . . . . 76
- Калинченко С.Ю., Афанасьев В.В., Нижник А.Н., Белов Д.А., Степаненко Р.С., Сименел Е.С., Дамагаев М.М., Винокурова О.Ю., Ордашев Х.А.** Диагностика и лечение гипогонадизма у пациентов с проявлениями сиаденоза: определение стероидных гормонов в слюне методом тандемной масс-спектрометрии . . . . 79
- Косюга С.Ю., Ботова Д.И.** Оценка уровня стоматологического просвещения и гигиены полости рта пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении . . . . . 82
- Павлович О.А., Скорикова Л.А., Баженова Н.П., Лапина Н.В.** Оптимизация терапии деструктивных форм хронического апикального периодонтита . . . . . 85
- Соловьева Ж.В., Адамчик А.А.** Клиническое обоснование использования средств на основе наногидроксиапатита и фтора при лечении кариеса в стадии белого пятна . . . . . 89
- Тарасенко С.В., Морозова Е.А., Тарасенко И.В.** Применение эрбиевого лазера для хирургического лечения корневых кист челюстей . . . . . 93
- Шевкунова Н.А.** Мониторинг качества жизни и психологического здоровья пациентов с сахарным диабетом 2-го типа при лечении съёмными пластиночными протезами . . . . . 96

## В ПОМОЩЬ ПРАВИТЕЛЬНОМУ ВРАЧУ

- Чжан Ш., Петрук П.С., Медведев Ю.А.** Переломы нижней челюсти в области тела и угла: структура, эпидемиология, принципы диагностики. Часть I . . . . . 100

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Бурцев А.К., Островский И.В., Уйба В.В.** Сравнительный анализ показателей деятельности стоматологической службы в аспекте персонализированного подхода к оказанию медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста . . . . . 103
- Зудин А.Б.** Общественное мнение как инструмент оценки эффективности реформ в сфере здравоохранения . . . . . 106
- Олесов Е.Е., Ремизова А.А., Лернер А.Я., Новоземцева Т.Н., Олесов А.Е., Тихонов А.И.** Трудоемкость и себестоимость керамических мостовидных протезов на фрезерованных каркасах из диоксида циркония. . . . . 108

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Едранов С.С., Керзиков Р.А.** Морфогенез свободного десневого трансплантата . . . . . 111
- Кочурова Е.В., Муханов А.А., Кудасова Е.О., Утюж А.С., Юмашев А.В.** Особенности стоматологического статуса у пациентов с плоскоклеточным раком органов полости рта . . . . . 117

## CONTENTS

## EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION

- Durova A.V., Panteleev V.D.** Comparative evaluation of adhesion of cements for pin designs to the surface of dentin after root canal temporary filling tooth osteotropic material . . . . . 60
- Shashmurina V.R., Devlikanova L.I., Chumachenko E.N.** Biomechanical characteristics of pulp removal in cases of periodontal diseases . . . . . 64
- Shumilovich B.R., Leshcheva E.A., Kharitonov D.Yu., Morozov A.N., Saneev A.V.** Change of the microstructure of enamel and dentin under the influence of the rotary tool in the treatment of caries (in vitro study) . . . 68

## CLINICAL INVESTIGATION

- Abdulmedzhidova D.M.** Risk factors for periodontal disease in adults . . . . . 72
- Bykova N.I., Kobylkina T.L., Grigoryan V.N., Adamchik A.A., Arutyunov A.V.** Pathologic features of periodontal tissues in experimental osteoporosis . . . . . 76
- Kalinchenko S.Yu., Afanasiev V.V., Nizhnik A.N., Belov D.A., Stepanenko R.S., Simenel E.S., Damagaev M.M., Vinokurova O.Yu., Ordashev Kh.A.** Diagnosis and treatment of hypogonadism in patients with manifestations of sialadenosis: determination of steroid hormones in saliva by tandem mass spectrometry . . . . 79
- Kosyuga S.Yu., Botova D.I.** Evaluation of dental education and oral hygiene of patients undergoing orthodontic treatment . . . . . 82
- Pavlovich O.A., Skorikova L.A., Bazhenova N.P., Lapina N.V.** Optimization of treatment of destructive forms of chronic apical periodontitis . . . . . 85
- Solov'eva Zh.V., Adamchik A.A.** Clinical foundation for using remedies with nanohydroxyapatite and fluor in treatment enamel caries stage of white spot lesion . . . . . 89
- Tarasenko S.V., Morozova E.A., Tarasenko I.V.** Use of erbium laser for surgical treatment of root cysts of the jaws . . . . . 93
- Shevkunova N.A.** Monitoring of the quality of life and psychological health of patients with diabetes mellitus type 2 in the treatment of removable laminar dentures . . . . . 96

## GUIDELINS FOR PRACTITIONERS

- Chzhan Sh., Petruk P.S., Medvedev Yu.A.** Fractures of the mandible at the body and angle region: patterns, epidemiology, diagnostic principles. Part I . . . . . 100

## ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE

- Burtsev A.K., Ostrovskiy I.B., Uyba V.V.** Comparative analysis of activities of the dental service in the aspect of a personalized approach to providing medical care to persons of elderly and senile age . . . . . 103
- Zudin A.B.** Public opinion as a tool to assess the effectiveness of reforms in the health sector . . . . . 106
- Olesov E.E., Remizov A.A., Lerner A.Ya., Novosemtseva T.N., Olesov A.E., Tikhonov A.I.** The complexity and cost of the ceramic prosthesis on milled frames made of zirconium dioxide . . . . . 108

## REVIEW OF THE LITERATURE

- Edranov S.S., Kerzikov R.A.** Free gingival graft morphogenesis . . . . . 111
- Kochurova E.V., Mukhanov A.A., Kudasova E.O., Utjuzh A.S., Jumashov A.V.** The specificity of the dental status in patients with squamous cell carcinoma of the oral cavity . . . . . 117