

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 *М. В. Козлова*  
Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 30.05.2017.  
Подписано в печать 15.06.2017.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 6,00 + 0,5 цв. вкл.  
Усл. печ. л. 5,93.  
Уч.-изд. л. 7,75.  
Заказ 249.

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. № 3. Том. 21. 121-168.

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 21 • 3 • 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 РАН; **Н.Н. Мальгинов**, доктор медицинских наук, профессор; **Ю.А. Медведев**, доктор медицинских наук, профессор; **Г.Б. Оспанова**, доктор медицинских наук, профессор; **К.А. Пашиков**, 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. ТАУСТЕНКО** (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 • 3 • 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. Amkbadova*, 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. Kiseľnikova*, MD, PhD, Dsc., Prof.; *V.K. Leont'ev*, Akademical  
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

**Олесова В.Н., Бобер С.А., Олесов Е.Е., Юффа Е.П., Глазкова Е.В., Некрасова Е.А., Грачев Д.И., Антоник М.М.** Зависимость напряженно-деформированного состояния корня зуба от условий функционирования штифтовой конструкции ..... 124

**Парунов В.А., Карева М.А., Тыкочинский Д.С., Лебеденко И.Ю.** Разработка нового металлокерамического сплава на основе палладия в рамках практической реализации концепции развития отечественного стоматологического материаловедения ..... 126

**Быкова Н.И., Одольский А.В., Быков И.М., Григорян В.А.** Влияние экзогенного глюкозамина гидрохлорида и хондроитина сульфата на биохимические показатели сыворотки крови и ткани пародонта при экспериментальном воспалении ..... 128

**Стародубова А.В., Винниченко Ю.А., Пожуровская И.Я., Русанов Ф.С.** Оценка основных физико-механических свойств композитных материалов для восстановления зубов прямым методом при сочетании нескольких слоев композитов, отличающихся консистенцией паст ..... 132

**Оганян А.И., Апресян С.В., Акулович А.В.** Штифтовые конструкции из диоксида циркония, применяемые в различных участках зубного ряда ..... 135

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Афанасьев В.В., Калинин С.Ю., Винокурова О.Ю., Ордашев Х.А., Дамадаев М.М.** Состояние слюнных желез у больных гипогонадизмом ..... 137

**Жуматов У.Ж., Назарова Н.Ш.** Состояние вкусового анализатора у работающих в табачковом производстве ..... 141

**Семеникова Н.В., Туkenov Е.С., Коваленко А.С., Семеников В.И.** Клинико-лабораторные тесты эффективности криоцистэктомии одонтогенных кист, проросших дно верхнечелюстной пазухи ..... 144

**Силин А.В., Окунева Т.Ю.** Клинические проявления и тактика ортодонтического лечения пациентов с включенными дефектами, сочетающимися с деформациями зубных рядов ..... 147

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

**Швырков М.Б.** Огнестрельные ранения лица и функциональные нарушения ..... 152

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**Зудин А.Б.** Предпосылки реформирования российской системы здравоохранения ..... 157

**Бурцев А.К., Атуев А.У., Уйба В.В.** Среднегодовые показатели потребности в дополнительном профессиональном образовании по вопросам геронтологии и гериатрии врачей-стоматологов учреждений здравоохранения системы ФМБА России ..... 160

**Маргарян Э.Г., Парамонов Ю.О.** Заболевания опорно-двигательной системы врачей-стоматологов как существенный фактор сдерживания развития отрасли ..... 164

### ЮБИЛЕЙ

Профессор С. Рузуддинов и его ученики (к 70-летию со дня рождения) ..... 167

## CONTENTS

### EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION

**Olesova V.N., Bober S.A., Olesov E.E., Yuffa E.P., Glazkova E.V., Nekrasova E.A., Grachev D.I., Antonik M.M.** Dependence of stress-strain state root tooth of conditions of construction pin design ..... 124

**Parunov V.A., Karev M.A., Tykochinskiy S.D., Lebedenko I.Yu.** The development of a new metal alloy based on palladium within the framework of practical implementation of the concept of development of the domestic dental materials science ..... 126

**Bykova N.I., Odolski A.V., Bykov I.M., Grigoryan V.A.** The effect of exogenous glucosamine hydrochloride and chondroitin sulfate on biochemical parameters of blood serum and periodontal tissues during experimental inflammation ..... 128

**Starodubova A.V., Vinnichenko Yu.A., Poyurovskaya I.Ya., Rusanov F.S.** The article investigated the strength and adhesion properties of polymer composites with different consistency pastes using deposition layering them in a laboratory test ..... 132

**Oganyan A.I., Apresyan S.V., Akulovich A.V.** Petroleum structures from zirconium dioxide applied in various plants of dental range ..... 135

### CLINICAL INVESTIGATION

**Afanas'ev V.V., Kalinchenko S.Yu., Vinokurova O.Yu., Ordashev H.A., Damadaev M.M.** The condition of the salivary glands patients with hypogonadism ..... 137

**Zhumatov U.Zh., Nazarova N.Sh.** State of bite analyzers who work in tobacco making ..... 141

**Semennikova N.V., Tukenov E.S., Kovalenko A.S., Semennikov V.I.** The clinical and laboratory tests of the effectiveness of krio-cystectomy of odontogenous cysts, overgrown the bottom of the maxillary sinus ..... 144

**Silin A.V., Okuneva T.Yu.** Clinical aspects and orthodontic treatment tactics in included dental defects cases combined with dentition deformation ..... 147

### ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE

**Shvyrkov M.B.** Gunshot wounds of face and functional disorders ..... 152

### ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE

**Zudin A.B.** Preconditions of reforming the Russian health care system ..... 157

**Burtsev A.K., Atuev A.U., Uyba V.V.** The annual average requirement for additional professional education in the areas of gerontology and geriatrics dentists healthcare institutions the system of the FMBA of Russia ..... 160

**Margaryan E.G., Paramonov Yu.O.** Musculoskeletal diseases of dentists as a significant factor of the dental industry development deterrence ..... 164

### JUBILEE

Professor S. Ruzuddinov and his disciples (the 70-th anniversary from birthday) ..... 167