

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 *Е.П. Мороз*

Художественный редактор  
*М. Б. Белякова*

Корректор *Т. Д. Малышева*  
Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 22.11.2014.  
Подписано в печать 16.12.2014.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00 + 0,50 п. л. цв. вкл.  
Усл. печ. л. 7,35.  
Уч.-изд. л. 8,24.  
Заказ 728.

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 Роспечати 72301 для индивидуальных подписчиков**

**Индекс по каталогу Роспечати 72302 для предприятий и организаций**

ISSN 1560-9553. Рос. стоматол. журн. 2014. № 6. 1-56.

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 18 • 6 • 2014

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

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

Отв. секретарь канд. мед. наук **Е.П. Пустовая**

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

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

*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; Т.П. Вавилова, доктор медицинских наук, профессор; В.Д. Вагнер, доктор медицинских наук, профессор; Е.А. Волков, доктор медицинских наук, профессор; В.М. Елизарова, 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; 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; А.Г. Русанова, 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); А.Ж. ПЕТРИКАС (Тверь); И.М. РАБИНОВИЧ (Москва); В.А. РУМЯНЦЕВ (Тверь); Р.А. САЛЕЕВ (Казань); Г.Т. САЛЕЕВА (Казань); В.И. СЕМЕННИКОВ (Барнаул); Г. И. СКУРИДИН (Пенза); П.Г. СЫСОЛЯТИН (Новосибирск); Е. А. ТЁ (Кемерово); В.П. ТЛУСТЕНКО (Самара); Л.Н. ТУПИКОВА (Барнаул); 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



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)

# Rossiyskiy stomatologicheskiy zhurnal

## Russian Journal of Dentistry

Volume 18 • 6 • 2014

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

### EDITORIAL BOARD:

*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; *T.P. Vavilova*, VD, PhD, Dsc, prof; *V.D. Vagner*, MD, PhD, Dsc, prof; *E.F. Volkov*, MD, PhD, Dsc, prof; *V.M. Elizarova*, 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*, *Akademical of RAMS*, MD, PhD, Dsc.; *N.N. Mal'ginov*; *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; *A.G. Rusanova*, MD, PhD, Dsc, prof; *V.V. Sadovskiy*; *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); A. Zh. PETRIKAS (Tver'); I.M. RABINOVICH (Moskva); V.A. RUMYANTSEV (Tver'); R.A. SALEEV (Kazan'); G.T. SALEEVA (Kazan'); V.I. SEMENNIKOV (Barnaul); P. I. SKURIDIN (Penza); P. G. SYSOLYATIN (Novosibirsk); E. A. TE (Kemerovo); V.P. TLUSTENKO (Samara); L.N. TUPIKOVA (Barnaul); 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

- Лебеденко И.Ю., Воронов И.А.** Оценка защитных свойств покрытия "Панцирь" из карбида кремния от потенциально опасных продуктов миграции из стоматологических пластмасс "Quattro Ti" и "Molloplast-B" для базиса протезов . . . . . 4
- Воронов И.А.** Трибологические испытания образцов стоматологических материалов с защитным покрытием из карбида кремния, получившим название "Панцирь" . . . . . 8
- Ивашченко А.В., Байриков А.И., Монаков Д.В., Монаков В.А.** Экспериментальное обоснование использования навигационной системы в дентальной имплантологии. . . 12
- Козлов В.А., Парунов В.А., Козлов О.В., Степанова Г.С.** Изучение влияния формовочных масс на литейные свойства палладиевого сплава "ПАЛЛАДЕНТ-УНИ" . . . . . 15
- Кочурова Е.В., Козлов С.В., Медведев Ю.А., Николенко В.Н., Басин Е.М., Петрук П.С.** Стоматологический статус пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области . . . . . 20
- Мельник А.С., Горяинова К.Э., Лебеденко И.Ю.** Обзор современных материалов для изготовления керамических коронок у кресла пациента методом компьютерного фрезерования . . . . . 24
- Парунов В.А., Колесов П.А., Быкова М.В.** Выбор рациональных параметров сочленения элементов мостовидных протезов из нового сплава "ПЛАГОДЕНТ-ПЛЮС" . . . . 28
- Тарасенко С. В., Кузин А. В., Микоян А.С.** Повышение безопасности оперативных вмешательств на нижней челюсти с учетом топографии питательных отверстий и микроканалов. . . . . 33
- Чумаченко Е.Н., Олесов Е.Е., Бобер С.А., Берсанов Р.У., Кононенко В.И., Бронштейн Д.А.** Моделирование геометрической модели моляра верхней челюсти с различными видами реставраций. . . . . 36

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Гализина О.А.** Основные аспекты возникновения, клинических проявлений, лечения и профилактики хронического рецидивирующего афтозного стоматита . . . . . 39
- Котов К.С., Гуськов А.В.** Клиническое исследование ближайших и отдалённых результатов протезирования паяными и цельнолитыми протезными конструкциями с защитно-декоративным покрытием нитридом титана и нитридом циркония . . . . . 43
- Мальгинов Н.Н., Решетов И.В., Зубков А.Ф., Коржов И.С.** Диагностика речевых нарушений и пути их устранения у пациентов с приобретенными дефектами верхней челюсти. . . 45
- Тлустенко В.П., Садыков М.И., Нестеров А.М., Санососюк Н.О., Тугушев Р.И.** Оптимизация ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов . . . . . 50

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Олесов Е.Е., Уйба В.В., Хавкина Е.Ю., Шмаков А.Н., Чуйнова Е.Ю.** Стоматологическая заболеваемость молодых работников градообразующих предприятий с опасными условиями труда . . . . . 53
- Максюков С.Ю., Проходная В.А., Новосядлая Н.В.** Особенности течения кариеса у беременных женщин и кормящих матерей в Ростовской области. . . . . 55

## CONTENTS

## EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATIONS

- Lebedenko I.Yu., Voronov I.A.** Evaluation of the protective properties of the coating "Armor" silicon carbide from potentially dangerous products migration of dental plastics Quattro Ti" and "Molloplast-In" basis . . . . . 4
- Voronov I.A.** Tribological tests of samples of dental materials with a protective coating of silicon carbide called "pantysyr" . . . . . 8
- Ivashchenko A.V., Bayrikov A.I., Monakov, D.V., Monakov V.A.** Experimental substantiation of the use of the navigation system in dental implantology . . . . . 12
- Kozlov V.A., Parunov V.A., Kozlov O.V., Stepanova G.S.** Study of the effects of molding masses on the casting properties of palladium alloy "PALLADIUM-UNY" . . . . . 15
- Kochurova E.V., Kozlov S.V., Medvedev Yu.A., Nikolenko V.N., Basin E.M., Petruk P.S.** Dental status of the patients with maxillofacial tumours . . . . . 20
- Melnik A.S., Goryainova K.E., Lebedenko I.Yu.** Review modern materials for the manufacturing ceramic crowns at the chairside by the method of computer milling . . . . . 24
- Parunov V.A., Kolesov P.A., Bykova M.V.** Choice of rational parameters of articulation elements of bridges from the new alloy "PRAGODENT-PLUS" . . . . . 28
- Tarasenko S.V., Kuzin A.V., Mikoyan A.S.** Improving the safety of surgical procedures on the mandible, considering the individual anatomy of the nutrient foramina and microcanals . . . . . 33
- Chumachenko E.N., Olesov E.E., Bober S.A., Bersanov R.U., Kononenko V.I., Bronshtein D.A.** Simulation model of geometric molars maxilla with different kinds restorations . . . . 36

## CLINICAL INVESTIGATION

- Galizina O.A.** The main aspects of onset, clinical signs, treatment and prevention of chronic recurrent aphthous stomatitis . . . . . 39
- Kotov K.S., Gus'kov A.V.** Clinical study of immediate and long-term results of prosthetic soldered and cast prosthetic designs with protective and decorative coating with titanium nitride and zirconium nitride . . . . . 43
- Malginov N.N., Reshetov I.C., Zubkov A.F., Korzhov I.C.** Diagnosis of speech disorders and ways of their elimination in patients with acquired defects of the upper jaw . . . . . 45
- Tlustyenko V.P., Sadykov M.I., Nesterov A.M., Sanososyuk N.O., Tugushev R.I.** Optimization of orthopedic treatment of patients with complete absence of teeth . . . . . 50

## ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICES

- Olesov E.E., Uiba V.V., Khavkina Ye.Yu., Shmakov A.N., Chuyanov Ye.Yu.** Dental morbidity of young workers of enterprises with hazardous conditions . . . . . 53
- Maksjukov S.Yu., Prohodnaja V.A., Novosjadlaja N.V.** Features of dental caries in pregnant women and nursing mothers in the rostov region . . . . . 55