

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 07.09.2016.  
Подписано в печать 11.10.2016.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 8,00 + 0,5 цв. вкл.  
Усл. печ. л. 7,35.  
Уч.-изд. л. 7,64.  
Заказ 508.

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. 2016. № 5. 225-288.

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 20 • 5 • 2016**

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:**

*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; 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 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; А.Г. Русанова, 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); П. 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



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 20 • 5 • 2016

<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.P. Pustovaya, MD, PhD
<b>Scientific Editor</b>	E.P. Pustovaya, MD, PhD

#### EDITORIAL BOARD:

*O.I. Admakin*, MD, PhD, Dsc., Prof.; *M.A. Ankbadova*, 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*, MD, PhD, Dsc., Prof.; *V.D. Vagner*, MD, PhD, Dsc., Prof.; *E.A. 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. Kisel'nikova*, 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.; *A.G. Rusanova*, MD, PhD, Dsc., Prof.; *V.V. Sadovskiy*, MD, PhD, Dsc., Prof.; *S.V. Tarasenko*, MD, PhD, Dsc., Prof.; *I.A. Sbugaylov*, 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

