

## УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Издательство «Медицина»

## ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург,  
Аптекарский переулок, д. 3, литера А,  
помещение 1Н

E-mail: [info@eco-vector.com](mailto:info@eco-vector.com)

WEB: <https://eco-vector.com>

## РЕКЛАМА

Отдел рекламы

Тел.: +7 495 308 83 89

## РЕДАКЦИЯ

Зав. редакцией

Галина Ивановна Гаврикова

Email: [gigavr@yandex.ru](mailto:gigavr@yandex.ru)

Тел./Ватсап: +7 915 181-23-23

## ПОДПИСКА

Подписка на печатную версию  
через интернет:

[www.journals.eco-vector.com/](http://www.journals.eco-vector.com/)

[www.akc.ru](http://www.akc.ru)

[www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

## ИНДЕКСАЦИЯ

- РИНЦ
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals  
Directory
- WorldCat

## Оригинал-макет

подготовлен в издательстве «Эко-Вектор».

Литературный редактор: *Н.М. Казимирчик*

Корректор: *Н.М. Казимирчик*

Вёрстка: *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 15.02.2022

Подписано в печать 9.03.2022

Формат 60 × 88%. Печать офсетная.

Печ. л. 14,5. Усл. печ. л. 13,5.

Уч.-изд. л. 7,9. Тираж 500 экз.

Заказ № 2-1396-IV

Отпечатано в ООО «Полиграфист и издатель»  
г. Москва, ул. Веерная, д. 22, корп. 3, кв. 48

ISSN 1728-2802 (Print)

ISSN 2413-2934 (Online)

# Российский СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 25 | Выпуск 2 | 2021

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

## Главный редактор

Олесева В.Н., профессор (Москва, Россия)

## Заместитель главного редактора

Лебедеенко И.Ю., профессор (Москва, Россия)

## Отв. секретарь

Олесов Е.Е., профессор (Москва, Россия)

## Редакционная коллегия

Абакаров С.А., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Адмакин О.И., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Амхадова М.А., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Арутюнов С.Д., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Афанасьев В.В., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Вагнер В.Д., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Даурова Ф.Ю., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Дубова Л.В., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Макеева И.М., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Мальгинов Н.Н., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Медведев Ю.А., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Сысолятин С.П., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Тарасенко С.В., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

Трунин Д.А., д-р мед. наук, профессор (Самара, Россия)

Шугайлов И.А., д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

## Редакционный совет

Гаража С.Н. (Ставрополь); Железный П.А. (Новосибирск); Лапина Н.В. (Краснодар);

Лепилин А.В. (Саратов); Максюков С.Ю. (Ростов-на Дону); Мустафаев М.Ш. (Нальчик);

Румянцев В.А. (Тверь); Рогожников Г.И. (Пермь); Салеев Р.А. (Казань); Салеева Г.Т. (Казань);

Сысолятин П.Г. (Новосибирск); Тё Е.А. (Кемерово); Тлустенко В.П. (Самара);

Трезубов В.Н. (Санкт-Петербург)

## Международный редакционный совет

Жаналина Б.С. (Казахстан); Маланчук В.А. (Украина); Наумович С.А. (Минск)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: <https://rjdentistry.com/>. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Эко-Вектор».



## FOUNDERS

Publishing House «Meditsina»

## PUBLISHER

### Eco-Vector

Address: 3 liter A, 1H, Aptekarsky  
pereulok, 191186, Saint Petersburg  
Russian Federation

E-mail: [info@eco-vector.com](mailto:info@eco-vector.com)

WEB: <https://eco-vector.com>

## ADVERTISE

### Adv. department

Phone: +7 (495) 308 83 89

## EDITORIAL

### Executive editor

Galina I. Gavrikova

Email: [gigavr@yandex.ru](mailto:gigavr@yandex.ru)

Phone: +7 915 181-23-23

## SUBSCRIPTION

For print version:

[www.journals.eco-vector.com/](http://www.journals.eco-vector.com/)

[www.akc.ru](http://www.akc.ru)

[www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

## INDEXATION

- Russian Science Citation Index
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals  
Directory
- WorldCat

## TYPESET

complete in Eco-Vector

Copyeditor: *N.M. Kazimirchik*

Proofreader: *N.M. Kazimirchik*

Layout editor: *A.G. Maltcina*

ISSN 1728-2802 (Print)

ISSN 2413-2934 (Online)

# Russian JOURNAL OF DENTISTRY

Volume 25 | Issue 2 | 2021

## BIMONTHLY PEER-REVIEW MEDICAL JOURNAL

### EDITOR-IN-CHIEF

**V.N. Olesova**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

### DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

**I.Yu. Lebedenko**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

### EDITORIAL SECRETARY

**E.E. Olesov**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

### EDITORIAL BOARD

**S.A. Abakarov**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**O.I. Admakin**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**M.A. Amkhadova**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**S.D. Arutyunov**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**V.V. Afanas'ev**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**V.D. Vagner**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**F.Yu. Daurova**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**L.V. Dubova**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**I.M. Makeeva**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**N.N. Malginov**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**Ya.A. Medvedev**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**S.P. Sysolyatin**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**S.V. Tarasenko**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Moscow, Russia)

**D.A. Trunin**, MD, Dr. Sci. (Med), Prof. (Samara, Russia)

**I.A. Shugaylov**, MD, PhD, Dsc, Prof. (Moscow, Russia)

### EDITORIAL STAFF

**Garaga S.N.** (Stavropol'); **Zhelezny P.A.** (Novosibirsk); **Lapina N.V.** (Krasnodar);

**Lepilin A.V.** (Saratov); **Maksyukov S.Yu.** (Rostov-on-Don); **Mustafaev M.Sh.** (Nal'chik);

**Rumyantsev V.A.** (Tver'); **Rogozhnikov G.I.** (Perm'); **Saleev R.A.** (Kazan'); **Saleeva G.T.** (Kazan');

**Sysolyatin P.G.** (Novosibirsk); **Te E.A.** (Kemerovo); **Tlustenko V.P.** (Samara);

**Trezubov V.N.** (St. Petersburg)

### INTERNATIONAL EDITORIAL STAFF

**Zhanalina B.S.** (Kazakhstan), **Malanchuk V.A.** (Ukraine), **Naumovich S.A.** (Belarus)

The editors are not responsible for the content of advertising materials. The point of view of the authors may not coincide with the opinion of the editors. Only articles prepared in accordance with the guidelines are accepted for publication. By sending the article to the editor, the authors accept the terms of the public offer agreement. The guidelines for authors and the public offer agreement can be found on the website: <https://rjdentistry.com/>. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher — the Eco-Vector publishing house.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Г.Г. Ашуров, А.А. Исмоилов

Ассоциированные параллели исходной величины минерализационного потенциала ротовой жидкости и интенсивности кариеса зубов у детей с расщелиной губы и нёба ..... 101

В.В. Бабич

Особенности применения цельнокерамических протезных конструкций в полости рта ..... 107

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В.В. Афанасьев, О.Н. Титова, Н.С. Винокуров

Лечение больных радиационно-индуцированной формой ксеростомии с использованием саливозаменителей как составной части заместительной комплексной терапии ..... 113

В.О. Бучнева, Ю.Ю. Гуревич, О.В. Орешака, Е.А. Языкова

Оценка эффективности влияния лечебно-профилактических мероприятий на повышенную стираемость твердых тканей зубов и ее осложнения у молодых людей, занимающихся атлетической гимнастикой ..... 119

Т.В. Вайц

Внедрение комплексного подхода к восстановлению окклюзионной поверхности коронковой части зуба современными пломбировочными материалами ..... 127

Е.В. Мокренко, И.Ю. Кострицкий, О.В. Ключников, Ю.М. Подкорытов, М.Н. Полтавченко, В.И. Кудряков

Оценка адгезивных свойств средства для фиксации съемных зубных протезов в зависимости от площади прилегания базиса к протезному ложу ..... 137

Г.Р. Мхоян, С.Н. Разумова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, О.И. Воловиков, С.С. Ахмедбаева

Опыт применения удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста ..... 145

Э.Ф. Насибуллина, М.Ф. Кабирова

Оценка стоматологического статуса и показателей электромиографии жевательной группы мышц у лиц молодого возраста, занимающихся физическими нагрузками с утяжелителями ..... 151

Н.Д. Пилипенко, С.Ю. Максюков

Оценка точности прогнозирования расширения верхнего зубного ряда с применением программного обеспечения ClinCheck ..... 159

В.Р. Росебашвили, Д.Б. Каплан, Н.С. Дробышева, Л.С. Персин

Современный подход к диагностике ортодонтических пациентов с использованием компьютерной программы «Оценка положения зубов и зубных рядов относительно координатной точки» ..... 167

Р.Р. Хайбуллина, Р.З. Рахматуллина, Э.Т. Валеева, Л.П. Герасимова, М.Ф. Кабирова, А.Р. Хайбуллина

Оценка эффективности лечения пациентов с хроническим катаральным гингивитом, работающих на добыче известняка ..... 177

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Т.Л. Рединова, И.С. Рединов, Н.В. Чикурова

Болезни мышечно-суставного комплекса височно-нижнечелюстного сустава: частота встречаемости, клиника, этиопатогенетические факторы ..... 185

М.В. Лебедев, И.Ю. Захарова

Организационная модель помощи детям-инвалидам с патологией челюстно-лицевой области и стоматологическими заболеваниями, разработанная по итогам анкетирования родителей на базе отделения челюстно-лицевой хирургии Пензенской областной клинической больницы им. Н.Н. Бурденко ..... 193

## ОБЗОРЫ

А.И. Абдуллаева, Е.П. Пустовая, О.В. Пильщикова, Л.А. Кожевникова, Э.О. Макаева, Х.О. Омарова, З.К. Махмудова

Применение регенеративной эндодонтической техники в травмированных девитальных постоянных передних зубах с неполным развитием корня у детей и подростков ..... 201



Э.А. Базилян, А.С. Клиновская, А.А. Чунихин

Перспективы биомедицинского применения аэрогелей в стоматологии ..... 207


— в открытом доступе на сайте журнала

# CONTENTS

## EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION

	<i>Gayur G. Ashurov, Abdurakhim A. Ismoilov</i> Associated parallels of the initial potential mineralization value of oral fluid and intensity of dental caries in children with cleft lip and palate .....	101
	<i>Vasily V. Babich</i> Clinical features of all-ceramic restorations in the oral cavity .....	107


## CLINICAL INVESTIGATION

	<i>Vasily V. Afanasiev, Olga N. Titova, Nikita S. Vinokurov</i> Treatment of patients with radiation-induced xerostomia using saliva substitutes as an integral part of complex substitution therapy .....	113
	<i>Valeria O. Buchneva, Yuriy Yu. Gurevich, Oleg V. Oreshaka, Elena A. Yazykova</i> Effectiveness of preventive measures for increased abrasion of hard dental tissues and its complications in young people involved in athletic gymnastics .....	119
	<i>Tatiana V. Vayts</i> Introduction of an integrated approach to the restoration of the occlusal surface of the crown part of the tooth with modern filling materials .....	127
	<i>Evgeniy V. Mokrenko, Igor Yu. Kostitsky, Oleg V. Klyushnikov, Yuriy M. Podkorytov, Maksim N. Poltavchenko, Vladislav I. Kudryakov</i> Evaluation of denture adhesive cream properties depending on the contact area between denture base and oral mucosa .....	137
	<i>Gayane R. Mkhoyan, Svetlana N. Razumova, Alexander G. Volkov, Natalya Zh. Dikopova, Oleg I. Volovikov, Sevara S.-K. Akhmedbaeva</i> Experience in the use of dental plaque removal using low-frequency ultrasound and ozonated contact medium in the treatment of catarrhal gingivitis in young people .....	145
	<i>Emilia F. Nasibullina, Milyausha F. Kabirowa</i> Dental status and electromyography indicators of masticatory muscles in young people doing physical activities with weights .....	151
	<i>Nadezhda D. Pilipenko, Stanislav Yu. Maksyukov</i> Accuracy of predicting the upper arch expansion using the ClinCheck software .....	159
	<i>Valerian R. Rosebashvili, Daniil B. Kaplan, Naila S. Drobysheva, Leonid S. Persin</i> A modern approach to the diagnosis of orthodontic patients using a computer program "Assessment of the position of teeth and dentition relative to the lp point" .....	167
	<i>Rasima R. Khaybullina, Rasima Z. Rakhmatullina, Elvira T. Valeeva, Larisa P. Gerasimova, Milyausha F. Kabirowa, Alfiya R. Khaybullina</i> Effectiveness of treatment of patients with chronic catarrhal gingivitis working in limestone mining .....	177

## ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE

	<i>Tatyana L. Redinova, Ivan S. Redinov, Natalia V. Chikurova</i> Diseases of the musculoskeletal complex of the temporomandibular joint: the frequency of occurrence, clinical features, and etiopathogenic factors .....	185
	<i>Marat V. Lebedev, Irina Yu. Zakharova</i> Organizational model of assistance to children with disability, pathology of the maxillofacial region, and dental diseases: results of a questionnaire survey of parents in the department of maxillofacial surgery of the Penza regional clinical hospital N.N. Burdenko .....	193

## REVIEWS

	<i>Aitan I. Abdullaeva, Elena P. Pustovaya, Olga V. Pilshchikova, Lyudmila A. Kozhevnikova, Elvira O. Makaeva, Hadizhat O. Omarova, Zaira K. Makhmudova</i> Application of regenerative endodontic techniques in injured devital permanent front teeth with incomplete root development in children and adolescents .....	201
	<i>Ernest A. Bazikyan, Anna S. Klinovskaya, Andrey A. Chunikhin</i> Prospects for biomedical application of aerogels in dentistry .....	207