

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

LLC "Eco-Vector I P"

E-mail: info@eco-vector.com
WEB: https://eco-vector.com

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Тел.: +7(495)308-8389

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах, несут
рекламодатели.

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3, литер А,
помещение 1Н

«Российский стоматологический
журнал» индексируется:
— РИНЦ
— Google Scholar
— Ulrich's International Periodicals
Directory
— WorldCat

Сдано в набор 14.04.2020.
Подписано в печать 15.05.2020.
Формат 60 × 88½.
Печать офсетная. Заказ 0-6818-lv.
Печ. л. 10,00.
Усл. печ. л. 9,8.
Уч.-изд. л. 10,63. Тираж 500 экз.

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 Михаила
Фурсова. 196105, Санкт-Петербург,
ул. Благодатная, 69.
Тел.: (812) 646-33-77

Индекс по каталогу «Роспечать»
72301 для индивидуальных
подписчиков

Индекс по каталогу «Роспечать»
72302 для предприятий
и организаций

Рос. стоматол. журн. 2020. № 3.
Том 24. 119–198.

Зав. редакцией
Г.И. Гаврикова
E-mail: gigavr@yandex.ru

Российский стоматологический журнал

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1997 г.

Том 24 • 3 • 2020

Главный редактор профессор В.Н. ОЛЕСОВА

Зам. главного редактора профессор И.Ю. Лебеденко

Отв. секретарь профессор Е.Е. Олесов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Абакаров С.А., доктор медицинских наук, профессор; Адмакин О.И., доктор медицинских наук, профессор; Амхадова М.А., доктор медицинских наук, профессор; Арутюнов С.Д., доктор медицинских наук, профессор; Афанасьев В.В., доктор медицинских наук, профессор; Бутова В.Г., доктор медицинских наук, профессор; Вагнер В.Д., доктор медицинских наук, профессор; Даурова Ф.Ю., доктор медицинских наук, профессор; Дубова Л.В., доктор медицинских наук, профессор; Макеева И.М., доктор медицинских наук, профессор; Мальгинов Н.Н., доктор медицинских наук, профессор; Медведев Ю.А., доктор медицинских наук, профессор; Робустова Т.Г., доктор медицинских наук, профессор; Сысолятин С.П., доктор медицинских наук, профессор; Тарасенко С.В., доктор медицинских наук, профессор; Трунин Д.А., доктор медицинских наук, профессор; Шугайлов И.А., доктор медицинских наук, профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Гаража С.Н. (Ставрополь); Железный П.А. (Новосибирск); Лапина Н.В. (Краснодар); Лепилин А.В. (Саратов); Макслюков С.Ю. (Ростов-на Дону); Мустафеев 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); Глуштенко В.П. (Самара); Трезубов В.Н. (Санкт-Петербург)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

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

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание учёной степени доктора наук

LLC "Eco-Vector I P"



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

E-mail: info@eco-vector.com

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

The journal indexing in:

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

SUBSCRIPTION:

via online journal platform
[https://journals.eco-vector.com/
1728-2802/about/subscriptions](https://journals.eco-vector.com/1728-2802/about/subscriptions)

ADVERTISEMENT CONTACT:

Irina Sapsay
Phone: +7(495)308-8389

Rossiyskii stomatologicheskii zhurnal

Russian Journal of Dentistry

Volume 24 • 3 • 2020

Editor-in-Chief: V.N. OLESOVA, MD, PhD, Dsc, Prof.

Deputy Editor-in-Chief: I.Yu. Lebedenko, MD, PhD, Dsc, Prof.

Editorial Secretary: E.E. Olesov, MD, PhD, Dsc, Prof.

EDITORIAL BOARD:

S.A. Abakarov, MD, PhD, Dsc., Prof.; **O.I. Admakin**, MD, PhD, Dsc., Prof.;
M.A. Amkhadova, 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.; **F.Yu. Daurova**, MD, PhD, Dsc., Prof.;
L.V. Dubova, MD, PhD, Dsc., Prof.; **I.M. Makeeva**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **N.N. Mal-
ginov**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **Ya.A. Medvedev**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **T.G. Robust-
ova**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **S.P. Sysolyatin**, MD, PhD, Dsc., Prof.; **S.V. Tarasenko**,
MD, PhD, Dsc., Prof.; **D.A. Trunin**, MD, PhD, Dsc, Prof.; **I.A. Shugaylov**, MD,
PhD, Dsc, Prof.

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'); **Rogozhni-
kov G.I.** (Perm'); **Saleev R.A.** (Kazan'); **Saleeva G.T.** (Kazan'); **Sysolya-
tin P.G.** (Novosibirsk); **Te E.A.** (Kemerovo); **Thlustenko V.P.** (Samara);
Trezubov V.N. (St. Petersburg)

INTERNATIONAL EDITORIAL STAFF:

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Митин Н.Е., Золотова М.И., Митина Е.Н.** Экспериментальное исследование с применением известных вариантов транспортной иммобилизации и сравнение их с оригинальной временной шиной для лечения переломов челюстей 122

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Али А.Э., Водолацкий В.М.** Особенности нарушения функции жевания у детей с вертикальной дизокклюзией зубных рядов III степени 127
- Апресян С.В., Суонио В.К., Степанов А.Г., Ковальская Т.В.** Оценка функционального потенциала CAD-программ в комплексном цифровом планировании стоматологического лечения 131
- Апресян С.В., Степанов А.Г., Ретинская М.В., Суонио В.К.** Разработка комплекса цифрового планирования стоматологического лечения и оценка его клинической эффективности 135
- Амхадова М.А., Зорина О.А., Борискина О.А., Петрухина Н.Б., Нечаев А.А.** Особенности пространственной локализации зубного налета при проведении ортодонтического лечения на брекет-системе 141
- Амхадова М.А., Амхадов И.С., Алескеров Э.Ш.-О., Зеленский В.И., Ремизова Е.А., Атаманчук А.А.** Эффективность применения никотинамидадениннуклеотид гидрида в комплексном лечении пациентов с периимплантитом 146
- Афанасьев В.В., Калинин С.Ю., Дамадаев М.М.** Оценка эффективности лечения больных гипогонадизмом с использованием комплексной стоматологической терапии 154
- Дзалаева Ф.К., Чикунев С.О., Утуж А.С., Джагаева З.К., Юмашев А.В.** Применение комплексного алгоритма реабилитации пациентов, нуждающихся в полной реконструкции зубных рядов (клинический случай) 158
- Едранов С.С., Матвеева Н.Ю., Калинин С.Г.** Экспрессия факторов дифференцировки CD44, CD29 и остеокальцина в альвеолярной кости при на костной фиксации свободного десневого трансплантата 164
- Медведев Ю.А., Испирян Д.Х., Захарова И.В., Петрук П.С.** Клинический случай хирургического лечения пациента с токсическим фосфорным остеонекрозом верхней челюсти 171
- Мустафаева С.М., Виссарионов В.А., Мустафаев М.Ш.** Особенности хирургической коррекции мягкотканых дефектов при косой расщелине лица 176

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Алексеева М.В., Николаев А.И., Шашмурина В.Р.** Анализ готовности выпускников медицинского университета к трудовой деятельности 180
- Ургуналиев Б.К., Юлдашев И.М., Шаяхметов Д.Б., Курамаева У.К.** Распространенность повреждений челюстей, скуло-носо-орбитальной зоны, по данным отделения челюстно-лицевой реконструктивной и пластической хирургии (ЧЛРПХ) национального госпиталя Минздрава Кыргызской Республики (НГ МЗ КР) в 2010–2018 гг. 186

ОБЗОРЫ

- Лапина Н.В., Скорикова Л.А., Шабалина И.М., Гербова Т.В., Кочурова Е.В.** Оценка патологических изменений височно-нижнечелюстного сустава на фоне сахарного диабета 2-го типа 189
- Сойхер М.Г., Писаренко И.К., Амхадова М.А., Сойхер М.И., Антонов Н.М., Стрганова А.Г., Абдурахманова М.Ш.** Особенности дисфункциональных состояний височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с различными типами роста лицевого скелета 193

CONTENTS

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION

- Mitin N.E., Zolotova M.I., Mitina E.N.** An experimental study using known variants of transport immobilization and comparing them with the original temporary splint for the treatment of jaw fractures 122

CLINICAL INVESTIGATION

- Ali A.E., Vodolatsky V.M.** Features of chewing disorders in children with grade iii vertebral disocclusion of the dentition 127
- Apresyan S.V., Suonio V.K., Stepanov A.G., Kovalskaya T.V.** Evaluation of functional potential of cad-programs in integrated digital planning of dental treatment 131
- Apresyan S.V., Stepanov A.G., Retinskaya M.V., Suonio V.K.** Development of complex of digital planning of dental treatment and assessment of its clinical effectiveness 135
- Amkhadova M.A., Zorina O.A., Boriskina O.A., Petrukhina N.B., Nechaev A.A.** Features of spatial localization of dental plaque during orthodontic treatment on braces 141
- Amkhadova M.A., Amkhadov I.S., Aleskerov E.Sh.-O., Zelen-sky V.I., Remizova E.A., Atamanchuk A.A.** Effectiveness of nicotinamide adenine nucleotide hydride in the complex treatment of patients with perimplantitis effectiveness of nicotinamide adenine nucleotide hydride in the complex treatment of patients with perimplantitis 146
- Afanasiev V.V., Kalinchenko S.Yu., Damadaev M.M.** Evaluation of the effectiveness of treatment of patients with hypogonadism using complex dental therapy 154
- Dzalaeva F.K., Chikunov S.O., Utyuzh A.S., Dzhaageva Z.K., Yumashev A.V.** Application of the complex algorithm for rehabilitation of patients needing a full reconstruction of dentition (clinical case) 158
- Edranov S.S., Matveeva N.Yu., Kalinichenko S.G.** Expression of cd44, cd29 and osteocalcin differentiation factors in the alveolar bone during past fixation of a free gingival graft 164
- Medvedev Yu.A., Ispiryay D.Kh., Zakharova I.V., Petruk P.S.** Clinical case of surgical treatment of patient with toxic phosphorus osteonecrosis of maxilla 171
- Mustafaeva S.M., Vissarionov V.A., Mustafaev M.Sh.** Features of surgical correction of soft tissue defects in patients with oblique facial clefts 176

ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE

- Alekseeva M.V., Nikolaev A.I., Shashmurina V.R.** Analysis of readiness of medical university graduates for labor activity 180
- Urgunaliyev B.K., Yuldashev I.M., Shayahmetov D.B., Kuramaeva U.K.** Prevalence of damage to the jaw, cheekbones, nose and orbital zone according to the department of maxillofacial reconstructive and plastic surgery of the national hospital of the ministry of health of the Kyrgyz Republic in 2010–2018 186

REVIEWS

- Lapina N.V., Skorikova L.A., Shabalina I.M., Gerbova T.V., Kochurova E.V.** Evaluation of pathological changes of the temporomandibular joint on the background of type 2 diabetes 189
- Soyher M.G., Pisarenko I.K., Amkhadova M.A., Soyher M.I., Antonov N.M., Stroganova A.G., Abdurakhmanova M.Sh.** Features of dysfunctional states of the temporomandibular joint in patients with different types of facial skeleton growth 193