

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ

РВДИ № 1–2 (47–48) 2020

Научно-практический журнал  
Выходит один раз в квартал

Учредитель – некоммерческая организация  
Фонд пропаганды передовых технологий  
в области стоматологии «МЕГАСТОМ МЕД»

**РВДИ –  
главный информационный  
партнер РАСТИ**

Адрес редакции:  
117105, г. Москва, Варшавское ш., д.16

Зав. редакцией журнала:  
**Гаверикова Галина Ивановна**  
e-mail: gigavr@yandex.ru  
(направлять корреспонденцию)

Журнал зарегистрирован в Министерстве  
Российской Федерации по делам печати,  
телерадиовещания и средствам  
массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации  
ПИ № 77-13013 от 1 июля 2002 г.

ООО «Типография Артвей»  
Тираж 2000 экземпляров

Перепечатка, размножение, перевод на  
другой язык материалов, опубликованных  
в настоящем издании, а также включение  
их в состав других произведений или  
использование в какой-либо форме в  
электронных публикациях разрешается  
только с письменного согласия редакции.

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

**Журнал входит в перечень периодических  
научно-технических изданий, выпускаемых  
в Российской Федерации, в котором  
рекомендуется публикация основных  
результатов диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата и доктора наук**

**Главный редактор Олесова В.Н.**, доктор мед. наук, профессор,  
e-mail: olesova@implantat.ru  
**Шеф-редактор Лосев Ф.Ф.**, доктор мед. наук, профессор  
**Заместитель главного редактора Кулаков А.А.**, доктор мед. наук,  
академик РАН  
**Заместитель главного редактора Миргазизов М.З.**, доктор мед.  
наук, профессор

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Абакаров С.А.**, доктор мед. наук, профессор (Москва)  
**Амхадова М.А.**, доктор мед. наук, профессор (Москва)  
**Гветадзе Р.Ш.**, член-корр. РАН, доктор мед. наук, (Москва)  
**Дубова Л.В.**, доктор мед. наук, профессор (Москва)  
**Жусев А.И.**, кандидат мед. наук (Москва)  
**Ломакин М.В.**, доктор мед. наук, профессор (Москва)  
**Панин А.М.**, доктор мед. наук, профессор (Москва)  
**Робустова Т.Г.**, доктор мед. наук, профессор (Москва)  
**Шарин А.Н.**, доктор мед. наук, профессор (Москва)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Арутюнов С.Д.**, доктор мед. наук, профессор (Москва), **Гюнтер В.Э.**, член-корр.  
АТН РФ (Томск), **Долгалева А.А.**, доктор мед. наук (Ставрополь), **Дробышев А.Ю.**,  
доктор мед. наук, профессор (Москва), **Дурново Е.А.**, доктор мед. наук, профессор  
(Нижний Новгород), **Иванов С.Ю.**, член-корр. РАН, доктор мед. наук (Москва),  
**Лебеденко И.Ю.**, доктор мед. наук, профессор (Москва), **Лепилин А.В.**, доктор  
мед. наук, профессор (Саратов), **Медведев Ю.А.**, доктор мед. наук, профессор (Москва),  
**Мустафаев М.Ш.**, доктор мед. наук, профессор (Нальчик), **Наумович С.А.**, доктор  
мед. наук, профессор (Минск, Республика Беларусь), **Никольский В.Ю.**, доктор мед.  
наук, профессор (Севастополь), **Салеева Г.Т.**, доктор мед. наук, профессор (Казань),  
**Сысолятин С.П.**, доктор мед. наук, профессор (Москва), **Тарасенко С.В.**, доктор  
мед. наук, профессор (Москва), **Трунин Д.А.**, доктор мед. наук, профессор (Самара),  
**Тлустенко В.П.**, доктор мед. наук, профессор (Самара), **Хафизов Р.Г.**, доктор мед.  
наук, профессор (Казань), **Яременко А.И.**, доктор мед. наук, профессор (Санкт-  
Петербург)

**Editor-in-Chief** V.N. Olesova, MD, PhD, DSc, Prof., e-mail: olesova@implantat.ru  
**Shief-redaktor** F.F. Losev, MD, PhD, DSc, Prof.  
**Deputy Editor** A.A. Kulakov, academician of the RAS, MD, PhD  
**Deputy Editor** M.Z. Mirgazizov, MD, PhD, Prof.

## EDITORIAL BOARD:

**Abakarov S.A.**, MD, PhD, Prof. (Moscow)  
**Amkhadova M.A.**, MD, PhD, Prof. (Moscow)  
**Gvetadze R.Sh.**, corresponding member of RAS, MD, PhD, Prof. (Moscow)  
**Dubova L.V.**, MD, PhD, Prof. (Moscow)  
**Zhusev A.I.**, MD, PhD (Moscow)  
**Lomakin M.V.**, MD, PhD, Prof. (Moscow)  
**Panin A.M.**, MD, PhD, Prof. (Moscow)  
**Robustova T.G.**, MD, PhD, Prof. (Moscow)  
**Sharin A.N.**, MD, PhD, Prof. (Moscow)

## EDITORIAL STAFF:

**Arutyunov S.D.**, MD, PhD, Prof. (Moscow), **Gyunter V.E.**, corresponding member  
of RAS (Tomsk), **Dolgaleva A.A.**, MD, PhD, Prof. (Stavropol), **Drobyshev A.Yu.**, MD,  
PhD, Prof. (Moscow), **Durnovo E.A.**, MD, PhD, Prof. (Nizhny Novgorod), **Ivanov S.Yu.**,  
corresponding member of RAS, MD, PhD (Moscow), **Lebedenko I.Yu.**, MD, PhD, Prof.  
(Moscow), **Lepilin A.V.**, MD, PhD, Prof. (Saratov), **Medvedev Yu.A.**, MD, PhD, Prof.  
(Moscow), **Mustafaev M.Sh.**, MD, PhD, Prof. (Nalchik), **Naumovich S.A.**, MD, PhD,  
Prof. (Minsk, Republic of Belarus), **Nikol'skiy V.Yu.**, MD, PhD, Prof. (Sevastopol), **Saleeva G.T.**,  
MD, PhD, Prof. (Kazan), **Sysolyatin S.P.**, MD, PhD, Prof. (Moscow), **Tarassenko S.V.**,  
MD, PhD, Prof. (Moscow), **Trunin D.A.**, MD, PhD, Prof. (Samara), **Tlustenko V.P.**,  
MD, PhD, Prof. (Samara), **Khafizov R.G.**, MD, PhD, Prof. (Kazan), **Yaremenko A.I.**,  
MD, PhD, Prof. (Saint-Petersburg)

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИМПЛАНТОЛОГИЯ

*Хафизова Ф.А., Миргазизов М.З., Хафизов Р.Г., Хафизов И.Р.*  
Микробиологическая оценка эффективности герметизации соединительного узла внутрикостного имплантата с абатментом

*Хафизова Ф.А., Миргазизов Р.М., Хафизов И.Р., Миргазизов М.З., Хафизов Р.Г.* Применение колориметрического метода оценки интерфейса «имплантат–абатмент» как профилактики периимплантитов

### ХИРУРГИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

*Гергиева Т.Ф., Амхадов И.С., Егоров В.И., Хамраев Т.К.*  
Особенности предимплантационного лечения пациентов с деструктивными и воспалительными изменениями в верхнечелюстных пазухах

*Нуриева Н.С., Кипарисов Ю.С., Мамедов С.К., Мухаметшин Р.Ф., Кобец К.К., Дегтярев Н.С.* Метод изготовления навигационного хирургического шаблона для стандартного набора дентальной имплантации

*Чернавский А.Ф., Бадалян А.А.* Ресурсный подход к психологическому сопровождению субъектов лечебного процесса на примере оказания стоматологической помощи при проведении одномоментной имплантации нижней челюсти по составному хирургическому шаблону

### ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

*Дурново Е.А., Корсакова А.И., Беспалова Н.А., Фурман И.В., Романов А.С.* Ортопедически-ориентированное планирование костной пластики атрофированного беззубого альвеолярного гребня челюстей

*Амхадова М.А., Мустафаев М.Ш., Хамраев Т.К., Кужонов Д.Т., Амхадов И.С., Ремизова Е.А., Тарчкова Э.М.* Подготовка к дентальной имплантации в неблагоприятных условиях тонкого альвеолярного гребня во фронтальном отделе верхней челюсти: клинический случай

*Бадалян В.А., Паринов Д.А., Исаева., Степанян З. М., Кулаков А.А.* Разработка техники создания навигационных стереолитографических шаблонов для апикальной хирургии с использованием программного обеспечения для планирования дентальной имплантации

### EXPERIMENTAL AND THEORETICAL IMPLANTOLOGY

**4** *Khafizova F.A., Mirgazizov M.Z., Khafizov R.G., Khafizov I.R.* Microbiological assessment of the effectiveness of sealing the connecting site of the intraosseous implant with the abutment

**11** *Khafizova F.A., Mirgazizov R.M., Khafizov I.R., Mirgazizov M.Z., Khafizov R.G.* Application of the colorimetric method for evaluating the implant-abutment interface as a prophylaxis of peri-implantitis

### SURGICAL DENTAL IMPLANT TECHNIQUE

**16** *Gergieva T.F., Amkhadov I.S., Egorov V.I., Khamraev T.K.* Features of surgical treatment of patients with destructive and inflammatory changes in the maxillary sinuses

**22** *Nurieva N.S., Kiparisov J.S., Mamedov S.K., Muhametshin R. F., Kobets K.K., Degtyarev N.S.* Method of a surgical navigation template manufacturing for a standard dental implantation kit

**28** *Chernavskiy A.F., Badalyan A.A.* The resource approach to the healing process subjects' psychological support on the example of the dental medical care during a one-stage law jaw implantation by a multipart surgical template

### OSTEOPLASTIC TECHNOLOGIES AND MATERIALS

**36** *Durnovo E.A., Korsakova A.I., Bespalova N.A., Furman I.V., Romanov A.S.* Prosthetically driven bone augmentation of the atrophic alveolar crest of jaws planning

**44** *Amkhadova M.A., Mustafaev M.Sh., Khamraev T.K., Kuzhonov D.T., Amkhadov I.S., Remizova E.A., Tarchokova E.M.* Preparation for dental implantation in unfavorable conditions of a thin alveolar ridge in the frontal part of the upper jaw: a clinical case

**51** *Badalyan V.A., Parinov D.A., Stepanyan Z.M., Kulakov A.A.* Development of a technique for creating navigation stereolithographic templates for apical surgery using software for planning dental implantation

*Тарасенко С.В., Шехтер А.Б., Погодина М.А., Знаменская Ю.П.*  
Сравнительный гистологический анализ регенератов костной ткани и слизистой оболочки после аугментации лунок удаленных зубов перед дентальной имплантацией при использовании различных композиций с остеопластическим материалом

#### ПЛАСТИКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

*Брайловская Т.В., Ведяева А.П., Шкваркина Е.А., Щелкин О., Хандзрацян А.С.* Проведение мукогингивальной хирургии в области дентальных имплантатов

*Музыкин М.И., Иорданишвили А.К., Дзыгарь А.А., Мицук Д.Ю.* Опыт применения опорных формирователей для увеличения объема мягких тканей при дентальной имплантации

#### ПРОТЕЗИРОВАНИЕ С ОПОРОЙ НА ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ

*Хафизов И.Р., Миргазизов М.З., Хафизова Ф.А., Миргазизов Р.М., Хафизов Р.Г.* Обоснование выбора современных конструкционных материалов при протезировании балочными системами с различным позиционированием дентальных имплантатов для предупреждения дезинтеграционных процессов

#### ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИМПЛАНТОЛОГИИ

*Заславский Р.С., Иванов А.С., Мартынов Д.В., Саламов М.Я., Олесов Е.Е., Морозов Д.И.* Потребность в протезировании на имплантатах и его себестоимость в разных профессиональных группах

#### ОБЗОРЫ

*Тарасенко С.В., Головичев М.Е., Оганесян И.Р.* Применение остеопластических материалов и препаратов гиалуроновой кислоты в стоматологии

#### ЮБИЛЕЙ

Миргазизов Марсель Закеевич  
(к 85-летию со дня рождения)

**56** *Tarasenko S.V., Shehter A.B., Pogodina M.A., Znamenskaya Yu.P.* Comparative histological analysis of bone tissue and mucosal regenerates after augmentation of the wells of removed teeth before dental implantation using various compositions with osteoplastic material

#### SOFT-TISSUES PLASTIC SURGERY

**62** *Brailovskaya T.V., Vedyayeva A.P., Shkvarkina E.A., Shchelkin O.E., Khandzratsyan A.C.* Conducting mucogingival surgery in the field of dental implants

**72** *Muzikin M.I., Jordanishvili A.K., Dzigar` A.A., Mishchuk D.Yu.* Experience obtained in using support healing cap to increase the volume of soft tissues during dental implantation

#### IMPLANT-SUPPORTED DENTURES

**82** *Khafizov I.R., Mirgazizov M.Z., Khafizova F.A., Mirgazizov R.M., Khafizov R.G.* Justification of the choice of modern structural materials for prosthetics with beam systems with different positioning of dental implants to prevent disintegration processes

#### PROBLEMS OF THE ORGANIZATION OF IMPLANTOLOGY

**91** *Zaslavsky R.S., Ivanov A.S., Martynov D.V., Salamov M.Ya., Olesov E.E., Morozov D.I.* Need for prosthetics on implants and its cost in different professional groups

#### REVIEWS

**94** *Tarasenko S.V., Golovichev M.E., Oganesyana I.R.* Osteoplastic materials and hyaluronic acid preparations in dentistry

#### ANNIVERSARY

**104** *Mirgazizov Marsel Sakeevich*  
(to the 85 anniversary from the birthday)