

Общероссийская общественная организация  
«Российское общество пластических,  
реконструктивных и эстетических хирургов»



«Пластическая хирургия и эстетическая медицина» —  
научно-практический рецензируемый  
медицинский журнал  
Выходит 4 раза в год  
Основан в 1997 г.

Журнал представлен в следующих  
международных базах данных  
и информационно-справочных изданиях:

**РИНЦ (Российский индекс научного цитирования),**  
**Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar**

#### Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: +7 (495) 482-4329  
Факс: +7 (495) 482-4312  
e-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

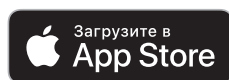
#### Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»  
Отдел рекламы: +7 (495) 482-0604  
e-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: +7 (495) 482-5336  
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

#### Адрес редакции:

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел. +7 (495) 482-4329; +7 (499) 248-5222  
e-mail: vikki\_vik@mail.ru  
Зав. редакцией В.В. Чаречанская

Оригинал-макет изготовлен  
издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган  
Корректор: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ042

Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.

Усл. печ. л. 18. Заказ 23-Z-1595. Подписано в печать 24.11.23.  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ И ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

(АННАЛЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ, РЕКОНСТРУКТИВНОЙ И ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ)

## 4'2023

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

#### Редакционная коллегия

Мантурова Наталья Евгеньевна (главный редактор)

Вербо Елена Викторовна (заместитель главного редактора)

Адамьян Р.Т. (ФГБНУ «Российский  
научный центр хирургии  
им. акад. Б.В. Петровского», Москва)

Груша Я.О. (ФГБНУ «НИИ глазных  
болезней», Москва)

Давыдов Д.В. (ФНМО МИ ФGAOУ ВО  
«Российский университет дружбы  
народов», Москва)

Дайхес Н.А. (ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
оториноларингологии ФМБА России»,  
Москва)

Иванов С.Ю. (ФГБОУ ВО «Приволжский  
исследовательский медицинский универси-  
тет» Минздрава России, Москва)

Круглова Л.С. (ФГБУ ДПО «Центральная  
государственная медицинская академия»  
Управления делами Президента  
Российской Федерации, Москва)

Поляков А.П. (МНИОИ  
им. П.А. Герцена — филиал ФГБУ  
«НМИЦ радиологии», Москва)

Потекаев Н.Н. (ГБУЗ города Москвы  
«Московский научно-практический  
центр дерматовенерологии  
и косметологии ДЗМ», Москва)

Решетов И.В. (ФGAOУ ВО «Первый  
Московский государственный медицин-  
ский университет им. И.М. Сеченова»  
Минздрава России, Москва)

Соболевский В.А. (НИИ клинической  
онкологии ФГБУ «Национальный медицин-  
ский исследовательский центр онкологии  
им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва)  
Стенько А.Г. (АО «Институт пластической  
хирургии и косметологии», Москва)

Ступин В.А. (ФGAOУ ВО «Российский  
национальный исследовательский медицин-  
ский университет им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава России, Москва)

Alessio Redaelli (Миланская эстетическая  
школа «Агора», Академическая школа практи-  
ческой медицины (ASPEM), Милан, Италия)

Brian M. Kinney (Университет Южной  
Калифорнии, Беверли-Хиллз, США)  
Lokesh Kumar (Центр пластической  
хирургии BLK Super Specialty Hospital,  
Нью-Дели, Индия)

Wolfgang Gubisch (Marienhospital,  
Штутгарт, Германия)

Yves Saban (Университет Генуи (Италия),  
Ницца, Франция)

#### Редакционный совет

Богов Андрей Алексеевич (Казань)

Белоусов Анатолий Егорович  
(Санкт-Петербург)

Зелянин Александр Сергеевич (Москва)

Богданов Сергей Борисович (Краснодар)

Боровиков Алексей Михайлович (Москва)

Радзинский Виктор Евсеевич (Москва)

Васильев Сергей Александрович  
(Челябинск)

Голубев Игорь Олегович (Москва)

Гюсан Сергей Арсентьевич (Ставрополь)

Зеленин Вадим Николаевич (Геленджик)

Иванов Алексей Анатольевич (Москва)

Исмагилов Артур Халитович (Казань)

Истранов Андрей Леонидович (Москва)

Артыков Каримджон Пулатович  
(Душанбе, Таджикистан)

Караян Арутюн Суленович (Москва)

Кулаков Анатолий Алексеевич (Москва)

Липский Константин Борисович (Москва)

Хамди М. (Брюссель, Бельгия)

Мариничева Ирина Геннадьевна (Москва)

Подгайский Владимир Николаевич  
(Беларусь, Минск)

Старцева Олеся Игоревна (Москва)

Файзуллин Тагир Ришатович (Москва)

Цуканов Александр Иванович (Томск)

Чайковская Екатерина Александровна  
(Москва)

Шаробаро Валентин Ильич (Москва)

Шарова Алиса Александровна (Москва)

Яонов Сергей Александрович (Москва)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства науки и высшего образования РФ журнал «Пластическая хирургия и эстетическая медицина» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Russian Society of Plastic Reconstructive  
and Aesthetic Surgeons



The Journal «Plastic Surgery and Aesthetic Medicine» (Plasticheskaya khirurgiya i esteticheskaya meditsina) is a quarterly peer-reviewed medical journal. It was founded in 1997 and is published by MEDIA SPHERA Publishing House

Articles published in Plastic Surgery and Aesthetic Medicine are indexed in the following international databases and information reference editions:  
Russian Science Citation Index — RSCI, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

#### MEDIA SPHERA Publishing House:

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4<sup>th</sup> floor  
Moscow 127238, Russia  
Tel.: +7 (495) 482-4329  
Fax: +7 (495) 482-4312  
e-mail: info@mediasphera.ru  
Website: www.mediasphera.ru

#### Correspondence:

MEDIA SPHERA  
P.O. Box 54, Moscow 127238, Russia  
Advertising department: +7 (495) 482-0604  
e-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription department: +7 (495) 482-5336  
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

#### Editorial office:

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4<sup>th</sup> floor  
Moscow 127238, Russia  
Tel. +7 (495) 482-4329; +7 (499) 248-5222  
e-mail: vikki\_vik@mail.ru  
Managing editor  
V.V. Charechanskaya

Original layout by MEDIA SPHERA  
Publishing House



# PLASTIC SURGERY AND AESTHETIC MEDICINE

(ANNALS OF PLASTIC, RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY)

## 4'2023

### A PEER-REVIEWED MEDICAL JOURNAL

#### Editorial board

Editor-in-Chief: N.E. Manturova, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)  
Deputy Editor-in-Chief: E.V. Verbo, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)

- |  |   |
|--|---|
| Adamyant R.T. (Head of the Department of Reconstructive and Plastic Surgery, Petrovsky National Research Centre of Surgery, Moscow)  | Reshetov I.V. (Head of the Plastic Surgery Department, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow)  |
| Grusha Ya.O. (Head of the Orbital and Eye Reconstructive Plastic Surgery Department, Research Institute of Eye Diseases, Moscow)   | Sobolevsky V.A. (Head of the Department of Reconstructive and Plastic Oncology Surgery, Research Institute of Clinical Oncology of the N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow) |
| Davydov D.V. (Head of the Department of Reconstructive Plastic Surgery with a Course in Ophthalmology, Faculty of Continuous Medical Education of the Medical Institute of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow) | Stenko A.G. (Head of Cosmetology, Institute of Plastic Surgery and Cosmetology, Moscow)   |
| Dayhes N.A. (National Medical Research Center of Otorhinolaryngology of the Federal Biomedical Agency of Russia, Moscow)   | Stupin V.A. (Head of the Department of Hospital Surgery, Pirogov Russian National Research Medical University (RNRMU), Moscow)  |
| Ivanov S.Yu. (Head of the Department of Maxillofacial Surgery and Implantology, Privolzhsky Research Medical University, Moscow)   | Alessio Redaelli (Professor of the Agora Aesthetic School of Milan and the Academic School of Practical Medicine (ASPEM), Milan, Italy)   |
| Kruglova L.S. (Head of the Department of Dermatovenereology and Cosmetology, Vice-Rector for Educational Work, Central State Medical Academy, Moscow)  | Brian M. Kinney (Professor of Plastic Surgery, University of Southern California (USA), Beverly Hills, United States)   |
| Polyakov A.P. (Head of the Department of Microsurgery, P.A. Herzen Moscow Research Cancer Institute — branch of the National Medical Research Radiological Centre, Moscow)   | Lokesh Kumar (Head of the Plastic Surgery Center, BLK Super Specialty Hospital (New Delhi), New Delhi, India)   |
| Potekaev N.N. (Director of the Moscow Scientific and Practical Center of Dermatovenereology and Cosmetology of the Moscow Healthcare Department, Moscow)   | Wolfgang Gubisch (Professor, Marienhospital (Stuttgart), Stuttgart, Germany)  |
|  | Yves Saban (Associate Professor, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, University of Genoa (Italy), Nice, France)   |

#### Editorial council

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Bogov A.A. (Kazan)                  | Karayan A.S. (Moscow)            |
| Belousov A.E. (St. Petersburg)      | Kulakov A.A. (Moscow)            |
| Zelyanin A.S. (Moscow)              | Lipskiy K.B. (Moscow)            |
| Bogdanov S.B. (Krasnodar)           | Hamdi M. (Brussels, Belgium)     |
| Borovikov A.M. (Moscow)             | Marinicheva I.G. (Moscow)        |
| Radzinsky V.E. (Moscow)             | Podgayskiy V.N. (Belarus, Minsk) |
| Vasiliev S.A. (Chelyabinsk)         | Startseva O. I. (Moscow)         |
| Golubev I.O. (Moscow)               | Fayzullin T.R. (Moscow)          |
| Gyusan S.A. (Stavropol)             | Tsukanov A.I. (Tomsk)            |
| Zelenin V.N. (Gelendzhik)           | Tchaikovskaya E.A. (Moscow)      |
| Ivanov A.A. (Moscow)                | Sharobaro V.I. (Moscow)          |
| Ismagilov A.Kh. (Kazan)             | Sharova A.A. (Moscow)            |
| Istranov A.L. (Moscow)              | Yasonov S.A. (Moscow)            |
| Artykov K.P. (Dushanbe, Tajikistan) |                                  |

Journal «Plastic Surgery and Aesthetic Medicine» is on the official List of leading peer-reviewed scientific journals produced in the Russian Federation and recommended by the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation for the publication of the primary results of dissertation research for Candidate of Sciences and Doctor of Sciences degrees.

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared according to the authors' guidelines are accepted for publication. Submitting an article to the editorial board the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and public offer agreement may be found on the web-site: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction of the materials is allowed only by written permission of the Publisher — MEDIA SPHERA Publishing House.

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Глушко А.В., Гаммадаева С.Ш., Лебедева Ю.В., Мантурова Н.Е.</i> Двойной распорочный колумеллярный трансплантат для создания стабильной опоры концевой отдела носа	5
<i>Кочнева И.С., Бурлова М.Г., Кораблева Н.П., Грецкова Е.Е.</i> Особенности планирования и техники операции булхорн	14
<i>Файзуллин Т.Р., Алексанян Т.А.</i> Клинический опыт применения программы ЭВМ для прогнозирования рисков осложнений при эстетических операциях на молочной железе	23
<i>Адамян Р.Т., Блбулян А.К., Старцева О.И., Иманова Х.З.</i> Наш опыт реконструкции влагалища сингапурскими лоскутами при синдроме Майера—Рокитанского—Кюстера—Хаузера	27
<i>Авдошенко К.Е., Постникова Е.В.</i> Роль лазерной доплеровской флоуметрии в оценке рисков возникновения трофических нарушений в кожно-жировых лоскутах боковых отделов лица и шеи при омолаживающих операциях у курящих пациентов	37
<i>Буцан С.Б., Чхаидзе Г.Г., Даниленко А.А.</i> Способ удаления поднижнечелюстной слюнной железы внутриротовым доступом	44
<i>Бага Д.К., Кораблева Н.П., Ким С.</i> Абдоминопластика с комбинированной пликацией апоневроза	50
<i>Мингазова Л.Р., Карпова Е.И., Орлова О.Р.</i> Мимическая асимметрия после пластических операций на лице. Коррекция с применением ботулинического токсина типа А «Релатокс»	57

## ОБЗОРЫ

<i>Борисенко А.С., Шаробаро В.И. Шарашова Н.С., Бурхонова Н.С., Авдеев А.Е.</i> Современные хирургические методы омоложения нижней трети лица и шеи. Обзор литературы	64
<i>Старцева О.И., Семенов С.В.</i> Хирургические методы лечения лимфатических отеков верхних конечностей у больных в рамках лечения постмастэктомического синдрома. Обзор литературы	73
<i>Латыпов Н.А., Голубев И.О.</i> Хирургические лупы: базовые оптические принципы и основные характеристики	83
<i>Чайковская Е.А., Родина Ю.А., Мантурова Н.Е., Стенько А.Г.</i> Оценка пациентами эффективности курса процедур биоревитализации кожи лица: проспективное исследование	93
<i>Мураков С.В., Разумовская Е.А., Захаров Д.Ю., Тимофеев А.В., Никитина Е.А.</i> Применение поли-L-молочной кислоты в эстетической медицине	101

## КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Ивашков В.Ю., Семенов С.В., Колсанов А.В., Николаенко А.Н., Арутюнов И.Г., Дахкильгова Р.И., Байрамова А.С., Лутков Д.В., Магомедова П.Н.</i> Замещение комбинированных дефектов верхней челюсти с использованием аддитивных технологий и сложносоставного тканевого комплекса из бассейна торакодорзальной артерии. Клинический пример	112
---	-----

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Glushko A.V., Gammadaeva S.Sh., Lebedeva Yu.V., Manturova N.E.</i> Double spacer columellar graft for nasal tip support .....	5
<i>Kochneva I.S., Burlova M.G., Korableva N.P., Gretsikova E.E.</i> Planning and technique of bullhorn surgery .....	14
<i>Fayzullin T.R., Aleksanyan T.A.</i> A computer program for predicting the risk of complications in aesthetic breast surgery .....	23
<i>Adamyanyan R.T., Blbulyan A.K., Startseva O.I., Imanova Kh.Z.</i> Vaginal reconstruction with Singapore flaps in Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome .....	27
<i>Avdoshenko K.E., Postnikova E.V.</i> Laser Doppler flowmetry in risk assessment of trophic abnormalities in adipose-cutaneous flaps of lateral regions of the face and neck during rejuvenation surgery in smokers .....	37
<i>Butsan S.B., Chkhaidze G.G., Danilenko A.A.</i> Transoral resection of submandibular salivary gland .....	44
<i>Baga D.K., Korableva N.P., Kim S.</i> Abdominoplasty with combined aponeurosis plication .....	50
<i>Mingazova L.R., Karpova E.I., Orlova O.R.</i> Mimic asymmetry after plastic surgery on the face. Correction using botulinum toxin type A Relatox .....	57

## REVIEWS

<i>Borisenko A.S., Sharobaro V.I., Sharashova N.S., Burkhonova N.S., Avdeev A.E.</i> Modern surgical methods for rejuvenation of the lower third of the face and neck .....	64
<i>Startseva O.I., Semenov S.V.</i> Surgical treatment of lymphedema of the upper extremities in patients with post-mastectomy syndrome .....	73
<i>Latypov N.A., Golubev I.O.</i> Surgical telescopes: basic optical principles and main features .....	83
<i>Chaikovskaya E.A., Rodina Yu.A., Manturova N.E., Stenko A.G.</i> Patient assessment of effectiveness of facial skin biorevitalization procedures: a prospective study .....	93
<i>Murakov S.V., Razumovskaya E.A., Zakharov D.Yu., Timofeev A.V., Nikitina E.A.</i> Poly-L-lactic acid in aesthetic medicine .....	101

## BRIEF ARTICLES

<i>Ivashkov V.Yu., Semenov S.V., Kolsanov A.V., Nikolaenko A.N., Arutyunov I.G., Dakhkilgova R.I., Bairamova A.S., Lutkov D.V., Magomedova P.N.</i> Replacement of combined maxillary defects using additive technologies and composite tissue complex from thoracodorsal artery pool .....	112
--	-----