

Издательство «Медиа Сфера»

Российская ассоциация клинических анатомов  
в составе ВНОАГЭ и РОХ

«Оперативная хирургия и клиническая анатомия  
(Пироговский научный журнал)» —

научно-практический рецензируемый  
медицинский журнал

Выходит 4 раза в год

Основан в 2017 году

Russian Journal of Operative Surgery and  
Clinical Anatomy [Operativnaya khirurgiya  
i klinicheskaya anatomiya (Pirogovskii nauchnyi  
zhurnal)] is a quarterly peer-reviewed medical journal  
published by MEDIA SPHERA Publishing House.  
Founded in 2017.

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.: (495) 482-4329

Факс: (495) 482-4312

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Отдел рекламы: (495) 482-0604

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Отдел подписки: (495) 482-5336

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламных материалов. Точка зрения авторов может  
не совпадать с мнением редакции. К публикации  
принимаются только статьи, подготовленные в со-  
ответствии с правилами для авторов. Направляя  
статью в редакцию, авторы принимают условия до-  
говора публичной оферты. С правилами для авторов  
и договором публичной оферты можно ознакомиться  
на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частич-  
ное воспроизведение материалов, опубликованных  
в журнале, допускается только с письменного раз-  
решения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

127238, Москва, Дмитровское ш., д. 46, корп. 2

Тел.: +7 (495) 482-43-29

Зав. редакцией В.М. Кочеткова

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, Изд-во «Медиа Сфера»,  
редакция журнала «Оперативная хирургия  
и клиническая анатомия (Пироговский научный  
журнал)»

e-mail: pirogovjournal@yandex.ru

На обложке: Н.Ф. Фомин. «Н.И. Пирогов  
в последние годы жизни», 1999 г., холст, масло;  
Хирургический музей кафедры  
оперативной хирургии с топографической  
анатомией Военно-медицинской академии  
им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург

Оригинал-макет изготовлен

Издательством «Медиа Сфера».

Компьютерный набор и верстка:

Л.С. Монахова, М.Л. Калужнин, Ю.Б. Пашкова

Корректор: Т. Задонская, Д. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ262

Подписано в печать 10.12.2024.

Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.

Усл. печ. л. 7,5. Заказ 803

Отпечатано в типографии «WAYprint»

# ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ (Пироговский научный журнал)

Том 8

4'2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Дыдыкин С.С., д.м.н., проф. (Москва)

Заместители главного редактора:

Каган И.И., д.м.н., проф. (Оренбург)

Праздников Э.Н., д.м.н., проф. (Москва)

Ответственный секретарь Васильев Ю.Л., д.м.н., доцент (Москва)

Байриков И.М., член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Самара)

Воробьев А.А., д.м.н., проф. (Волгоград)

Заднипрный И.В., д.м.н., проф. (Симферополь)

Колсанов А.В., д.м.н., проф. (Самара)

Суфианов А.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Тюмень)

Фомин Н.Ф., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Чемезов С.В., д.м.н., проф. (Оренбург)

Черных А.В., д.м.н., проф. (Воронеж)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель редакционного совета:

Янушевич О.О., акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)

Заместитель председателя редакционного совета:

Царьков П.В., д.м.н., проф. (Москва)

Акопов А.Л., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Алипов В.В., д.м.н., проф. (Саратов)

Алмабаев Ы.А., д.м.н., проф. (Республика Казахстан)

Баландина И.А., д.м.н., проф. (Пермь)

Бежин А.И., д.м.н., проф. (Курск)

Бекашев А.Х., д.м.н. (Москва)

Блинова Е.В., д.м.н., доцент (Москва)

Власов А.П., д.м.н., проф. (Саранск)

Денисов С.Д., д.м.н., проф. (Минск, Беларусь)

Дубров В.Э., д.м.н., проф. (Москва)

Емельянов С.И., д.м.н., проф. (Москва)

Иванов С.Ю., член-корр. РАН,

д.м.н., проф. (Москва)

Колсанов А.В., проф. РАН, д.м.н., проф. (Самара)

Крылов В.В., акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)

Лопатин А.В., д.м.н., проф. (Москва)

Никитюк Д.Б., акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)

Протасов А.В., д.м.н., проф. (Москва)

Решетов И.В., акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)

Ткачев В.В., д.м.н. (Краснодар)

Филимонов В.И., д.м.н., проф. (Ярославль)

Цыбусов С.Н., д.м.н., проф. (Нижний Новгород)

Ivan Varga, PhD (Bratislava, Slovakia)

Marina Kapitonova, MD (Shah Alam, Malaysia)

Beverley Kramer, MD (Johannesburg, South Africa)

Stephen F. Sener, MD (Los Angeles, California, United States)

Friedrich Paulsen, MD (Erlangen, Germany)

David Winchester, MD (Chicago, United States)

Kumar Satish Ravi, MD, PhD (Gorakhpur, India)

Tsuyoshi Konishi, MD, PhD (Tokyo, Japan)

Liu Yi Shan, MD (Hainan, China)

Kalmykov Egan, PhD (Cologne, Germany)

Luciano Mastronardi, MD (Roma, Italy)

Roy Thomas Daniel, MD (Lausanne, Switzerland)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки  
и высшего образования РФ журнал «Оперативная хирургия и клиническая ана-  
томия (Пироговский научный журнал)» включен в Перечень ведущих рецензиру-  
емых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации,  
в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных  
исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

**MEDIA SPHERA Publishing House**

**Russian Association of Clinical Anatomists  
as a part of SMSAHE and ROC**

**Russian Journal of Operative Surgery and Clinical  
Anatomy (Pirogov scientific journal) [Operativnaya  
khirurgiya i klinicheskaya anatomiya (Pirogovskii  
nauchnyi zhurnal)]**» is a quarterly peer-reviewed  
medical journal published by MEDIA SPHERA  
Publishing House.  
Founded in 2017

Articles published in the Russian Journal of Operative  
Surgery and Clinical Anatomy are indexed in the  
following international databases of references and  
abstracts: RISC (Russian Science Citation Index),  
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

**MEDIA SPHERA Publishing House:**

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4th Floor  
Moscow 127238, Russia,  
Tel. (495) 482-4329  
Fax: (495) 482-4312  
E-mail: [info@mediasphera.ru](mailto:info@mediasphera.ru)  
Website: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru)

**Correspondence:**

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

The Editorial Board is not responsible for the content of  
advertising and promotional materials. The views ex-  
pressed by the authors do not necessarily reflect the views  
and opinions of the Editorial Board, the Editorial Coun-  
cil, or the editorial staff. Only manuscripts complying  
with the explicit instructions to authors will be accepted  
for publication. By submitting an article to the Editorial  
Board authors agree to the journal's Terms of Service.  
The instructions to authors and the Terms of Service  
agreement can be viewed on the journal's website: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Reproduction of part or all of the con-  
tents or materials published in the Russian Bulletin of the  
Obstetrician-Gynecologist in any form without the writ-  
ten permission of MEDIA SPHERA Publishing House  
is prohibited.

**Editorial Office:**

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4th Floor  
Moscow 127238, Russia

**Correspondence:**

MEDIA SPHERA,  
P.O. Box 54, Moscow 127238, Russia  
e-mail: [pirogovjournal@yandex.ru](mailto:pirogovjournal@yandex.ru)

On the cover: N.F. Fomin. "N.I. Pirogov in the last  
years of his life", 1999, canvas, oil; Surgical Museum  
of the Department of Operative Surgery with  
Topographic Anatomy of the Military Medical  
Academy named after CM. Kirov, St. Petersburg

# RUSSIAN JOURNAL OF OPERATIVE SURGERY AND CLINICAL ANATOMY (Pirogov scientific journal)

**Vol. 8**

**4'2024**

## PEER-REVIEWED JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

### EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief: Dydykin S.S., MD, PhD, Prof. (Moscow, Russia)  
Deputy Editor-in-Chief: Kagan I.I., MD, PhD, Prof. (Orenburg, Russia)  
Deputy Editor-in-Chief: Prazdnikov E.N., MD, PhD, Prof. (Moscow, Russia)  
Executive Secretary: Vasiliev Yu.L., MD, PhD, Assoc. Prof., (Moscow, Russia)  
Bayrikov I.M., MD, PhD, Prof., Corr. Member of the Russian Academy  
of Sciences (Samara, Russia)  
Chemezov S.V., MD, Prof. (Orenburg, Russia)  
Chernykh A.V., MD, Prof. (Voronezh, Russia)  
Fomin N.F., MD, Prof. (St. Petersburg, Russia)  
Kolsanov A.V., MD, Prof. (Samara, Russia)  
Sufianov A.A., MD, PhD, Prof.,  
Corr. Member of the Russian Academy of Sciences (Tyumen, Russia)  
Vorob'ev A.A., MD, PhD, Prof. (Volgograd, Russia)  
Zadnipryanyi I.V., MD, Prof. (Simferopol, Russia)

### EDITORIAL COUNCIL

Chairman of the Editorial Council: Yanushevich O.O., MD, Prof., Acad. of the Russian  
Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Vice-chairman of the Editorial Council: Tsarkov P.V., MD, Prof. (Moscow, Russia)  
Akopov A.L., MD, Prof. (St. Petersburg, Russia)  
Alipov V.V., MD, Prof. (Saratov, Russia)  
Almabaev Y.A., MD, Prof. (Alma-Ata, Republic of Kazakhstan)  
Balandina I.A., MD, Prof. (Perm, Russia)  
Bezhin A.I., MD, Prof. (Kursk, Russia)  
Bekyashev A.Kh., MD, PhD (Moscow, Russia)  
Blinova E.V., MD, PhD, Assoc. Prof. (Moscow, Russia)  
Denisov S.D., MD, Prof. (Minsk, Belarus)  
Dubrov V.E., MD, Prof. (Moscow, Russia)  
Emel'yanov S.I., MD, Prof. (Moscow, Russia)  
Filimonov V.I., MD, Prof. (Yaroslavl, Russia)  
Ivanov S.Yu., MD, Prof., Corr. Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Kolsanov A.V., MD, Prof., Prof. of the Russian Academy of Sciences, (Samara, Russia)  
Krylov V.V., MD, Prof., Acad. of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Lopatin A.V., MD, prof., (Moscow, Russia)  
Nikityuk D.B., MD, Prof., Acad. of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Protasov A.V., MD, Prof. (Moscow, Russia)  
Reshetov I.V., MD, Prof., Acad. of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)  
Tkachev V.V., MD, PhD (Krasnodar, Russia)  
Tsybusov S.N., MD, Prof. (Nizhny Novgorod, Russia)  
Vlasov A.P., MD, Prof. (Saransk, Russia)  
Roy Thomas Daniel, MD (Lausanne, Switzerland)  
Kalmykov Egan, PhD (Cologne, Germany)  
Marina Kapitonova, MD, DSc (Sarawak, Malaysia)  
Beverley Kramer, MD (Johannesburg, South Africa)  
Tsuyoshi Konishi, MD, PhD (Tokyo, Japan)  
Luciano Mastronardi, MD (Roma, Italy)  
Friedrich Paulsen, MD (Erlangen, Germany)  
Kumar Satish Ravi, MD, PhD (Gorakhpur, India)  
Stephen F. Sener, MD (Los Angeles, California, United States)  
Liu Yi Shan, MD (Hainan, China)  
Ivan Varga, PhD (Bratislava, Slovakia)  
David Winchester, MD (Chicago, United States)

**Russian Journal of Operative Surgery and Clinical Anatomy (Pirogov scientific journal)**  
is on the official List of leading peer-reviewed scientific journals and publications produced  
in the Russian Federation and commended 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.

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Деревянченко С.П., Севбитов А.В., Утюж А.С., Киреев В.В., Дорофеев А.Е., Енина Ю.И.</i> Анализ качества прилегания реставраций в пришеечной области зубов <i>in vivo</i> .....	5
<i>Дышлева Л.М., Шаповалова Е.Ю., Заднипрный И.В., Барановский Ю.Г., Харченко С.В., Барановский А.Г., Киреева Н.В., Канукова Е.Ю.</i> Особенности заживающего ишемизированного кожного дефекта после трансплантации в рану дермальных фибробластов при поддержке легочного сурфактанта .....	11
<i>Зинченко И.А., Струц И.С., Миронцев А.В., Климентов С.М., Дыдыкин С.С., Сорокваша И.Н., Романов М.Д., Елдырева М.В., Блинова Е.В., Тимошкин С.П.</i> Изучение ранозаживляющего действия наночастиц серебра и церия при лечении неосложненных кожных ран в эксперименте .....	18
<i>Чантырь И.В., Завгороднев К.Д., Бельченко В.А.</i> Анатомо-топографическое исследование клинически значимых структур при выполнении хирургических вмешательств на околоушной слюнной железе .....	25
<i>Хамадеева А.М., Попов Н.В., Аюпова И.О., Баймуратова Л.Р., Ногина Н.В., Бажутова И.В., Тиунова Н.В., Давидюк М.А.</i> Проблемы оказания стоматологической помощи детскому населению на примере г. Чапаевск Самарской области .....	35

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Алешкина О.Ю., Кулиев Н.Х., Бикбаева Т.С., Полкова И.А., Богомякова О.Б., Гусева М.А., Тулупов А.А., Мейланова Р.Д., Чиликов В.В.</i> Типовая и половая изменчивость размерных характеристик IV желудочка ромбовидного мозга по данным магнитно-резонансной томографии .....	43
<i>Новикова И.С., Гуленко О.В., Гербова Т.В.</i> Оценка уровней ферритина и С-реактивного белка у пациентов с одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области .....	49
<i>Степанов И.А., Белобородов В.А., Щербатых А.В., Соколова С.В., Маньков А.В., Борисов В.Э., Воробьев Э.А.</i> Эндоскопическая анатомия треугольника Камбина .....	55

## ORIGINAL ARTICLES

- Derevyanchenko S.P., Sevbitov A.V., Utyuzh A.S., Kireev V.V., Dorofeev A.E., Enina Yu.I.*  
Analysis of the quality of fit of restorations in the cervical region of teeth *in vivo* ..... 5
- Dyishlevaya L.M., Shapovalova E.Yu., Zadnipyany I.V., Baranovskiy Yu.G., Harchenko S.V., Baranovskiy A.G., Kireeva N.V., Kanukoeva E.Yu.*  
Morphological features of biopsy samples of a healing ischemic skin defect after transplantation of dermal fibroblasts into the wound with the support of pulmonary surfactant ..... 11
- Zinchenko I.A., Struts I.S., Mironov A.V., Klimentov S.M., Dydykin S.S., Sorokvasha I.N., Romanov M.D., Eldyreva M.V., Blinova E.V., Timoshkin S.P.*  
Study of wound healing effect of silver and cerium nanoparticles in treatment of uncomplicated skin wounds in an experiment ..... 18
- Chantyr I.V., Zavgorodnev K.D., Belchenko V.A.*  
Anatomical and topographical study of clinically significant structures during surgical interventions on the parotid salivary gland ..... 25
- Khamadeeva A.M., Popov N.V., Ayupova I.O., Baimuratova L.R., Nogina N.V., Bazhutova I.V., Tiunova N.V., Davidiuk M.A.*  
Problems of providing dental care to children using the example of the city of Chapaevsk, Samara region ..... 35

## BRIEF ARTICLES

- Aleshkina O.Yu., Kuliev N.Kh., Bikbaeva T.S., Polkovova I.A., Bogomyakova O.B., Guseva M.A., Tulupov A.A., Meylanova R.D., Chilikov V.V.*  
Type and sex variability of dimensional characteristics of the fourth ventricle of the rhomboid brain according to MRT ..... 43
- Novikova I.S., Gulenko O.V., Gerbova T.V.*  
Assessment of ferritin and C-reactive protein levels in patients with odontogenic phlegmon of the maxillofacial region ..... 49
- Stepanov I.A., Beloborodov V.A., Scherbatykh A.V., Sokolova S.V., Man'kov A.V., Borisov V.E., Vorobyov E.A.*  
Endoscopic anatomy of Kambin's triangle ..... 55

### Читайте в следующем номере:

- Численное моделирование деформации наполненного мочевого пузыря человека под статической нагрузкой
- Результаты замещения обширных дефектов нервов синтетическими кондуитами на основе полилактида с полипирролом в эксперименте
- Об издании Ороанатомической терминологии с русскими эквивалентами