

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 мож-
жет не совпадать с мнением редакции. К публика-
ции принимаются только статьи, подготовленные
в соответствии 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

Корректор: Т. Задонская, Д. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ262

Подписано в печать 13.09.2024.

Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.

Усл. печ. л. 8,5. Заказ 743

Отпечатано в типографии «WAYprint»

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ (Пироговский научный журнал) Том 8 3'2024

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, 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, Bratislava, Slovakia, PhD
Marina Kapitonova, Shah Alam, Malaysia, MD
Beverly Kramer, Johannesburg, South Africa, MD
Stephen F. Sener, Los Angeles, California, United States, MD
Friedrich Paulsen, Erlangen, Germany, MD
David Winchester, Chicago, United States, MD
Tsuyoshi Konishi, MD, PhD, Tokyo, Japan
Liu Yi Shan, MD, Hainan, China
Kalmykov Egan, PhD, Cologne, Germany
Luciano Mastronardi, Roma, Italy, MD
Roy Thomas Daniel, Lausanne, Switzerland, MD

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ «Оперативная хирургия и клиническая анатомия» — Пироговский научный журнал — 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.

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing House Moscow

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
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

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising and promotional materials. The views expressed by the authors do not necessarily reflect the views and opinions of the Editorial Board, the Editorial Council, 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. Reproduction of part or all of the contents or materials published in the Russian Bulletin of the Obstetrician-Gynecologist in any form without the written 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

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

3'2024

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)
Zadnipyanyi 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)
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>Полиданов М.А., Волков К.А., Масляков В.В., Барулина М.А., Паршин А.В., Сухой Д.В., Высоцкий Л.И., Дягель А.П., Мезиров Г.Г., Марченко В.С., Кудашкин В.Н.</i> Возможности использования алгоритмов градиентного бустинга для прогнозирования осложнений у пациентов с хирургическим перитонитом.	5
---	---

<i>Топчиев А.М., Федосеев А.В., Протасов А.В., Топчиев М.А., Паршин Д.С., Инютин А.С., Мухтаров И.А.</i> Оценка эффективности подготовки передней брюшной стенки с целью пластики ее дефектов в эксперименте.	14
--	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Алипов В.В.</i> Экспериментальная хирургия в вузе: традиции, инновации, перспективы	22
---	----

<i>Коновалов А.Н., Пилипенко Ю.В., Окишев Д.Н., Артемьев А.А., Мамедбекова Г.Ш., Иванов В.М., Смирнов А.Ю., Стрелков С.В., Блинова Е.В., Элиава Ш.Ш.</i> Использование дополненной реальности как метода нейронавигации при выполнении экстра-интракраниального микроанастомоза	28
---	----

<i>Поддер Б., Дыдыкин С.С., Глинский А.В., Татаркин В.В., Шакиров Е.Ю., Шакирова Л.Р., Салеев Н.Р., Величко Э.В., Васильев Ю.Л.</i> К вопросу о терминологических наименованиях кровеносных сосудов жевательной мышцы.	35
--	----

<i>Соснин Е.И., Дыдыкин С.С., Канукова Е.Ю., Трегубов С.А., Дашкова О.П., Бахмет А.А., Пахлевани Гази Э., Васильев Ю.Л.</i> Пилотное исследование клинико-анатомических характеристик зубочелюстной системы, зависимых от смены пищевых привычек в возрастном аспекте	41
---	----

ОБЗОРЫ

<i>Ебрахим М., Моисеев Д.А., Стрельников В.Н., Цагараева Т.Г., Саллум А., Оглоблин А.А., Абаев З.М., Жукова Н.А.</i> Оценка факторов риска и причин возникновения воспалительных изменений слизистой оболочки рта и костной ткани челюстей, окружающих дентальные имплантаты	48
--	----

<i>Шаробаро В.И., Николенко В.Н., Винник Ю.Ю., Жариков Ю.О., Землякова С.С., Гаврюшова Л.В., Жарова Н.В., Карпина С.С., Жарикова Т.С.</i> Анатомо-топографические особенности лицевых жировых пакетов и их роль в коррекции проявлений старения лица	58
--	----

НЕКРОЛОГ

Жизненный путь академика РАН, профессора Ю.В. Новикова	66
--	----

ORIGINAL ARTICLES

- Polidanov M.A., Volkov K.A., Maslyakov V.V., Barulina M.A., Parshin A.V., Sukhoi D.V., Vysotsky L.I., Diagel A.P., Mezirov G.G., Marchenko V.S., Kudashkin V.N.*
Possibilities of using gradient boosting algorithms to predict complications in patients with surgical peritonitis 5
- Topchiyev A.M., Fedoseyev A.V., Protasov A.V., Topchiyev M.A., Parshin D.S., Inyutin A.S., Mukhtarov I.A.*
Assessment of the effectiveness of preparation of the anterior abdominal wall for the purpose of plasty of its defects in an experimental. 14

BRIEF ARTICLES

- Alipov V.V.*
Experimental surgery at the university: traditions, innovations, perspectives 22
- Konovalov A.N., Pilipenko Yu.V., Okishev D.N., Artemiev A.A., Mamedbekova G.Sh., Ivanov V.M., Smirnov A.Yu., Strelkov S.V., Blinova E.V., Eliava Sh.Sh.*
Augmented reality as a method of neuronavigation for extra-intracranial microanastomosis 28
- Podder B., Dydykin S.S., Glinskii A.V., Tatarkin V.V., Shakirov E.Yu., Shakirova L.R., Saleev N.R., Velichko E.V., Vasil'ev Yu.L.*
On the issue of terminological titles of the blood vessels of the masseter 35
- Sosnin E.I., Dydykin S.S., Kanukoeva E.Yu., Tregubov S.A., Dashkova O.P., Bakhmet A.A., Pahlevani Gazi E., Vasil'ev Yu.L.*
A pilot study of the clinical and anatomical characteristics of the dental system, dependent on the change of eating habits in the age aspect 41

REVIEWS

- Ebrakhim M., Moiseev D.A., Strelnikov V.N., Tsagaraeva T.G., Salloum A., Ogloblin A.A., Abaev Z.M., Zhukova N.A.*
Assessment of risk factors and causes of inflammatory changes in the oral mucosa and bone tissue of the jaws surrounding dental implants 48
- Sharobaro V.I., Nikolenko V.N., Vinnik Yu.Yu., Zharikov Yu.O., Zemlyakova S.S., Gavryushova L.V., Zharova N.V., Karpina S.S., Zharikova T.S.*
Anatomical and topographic features of facial fat compartments and their role in correcting signs of aging of the middle third of the face 58

OBITUARY

- The life path of Russian Academy of Sciences Academician Professor Yu.V. Novikov 66