

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 Group.

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:

О.В. Ненашева, Е.Л. Коган

Корректор: Т. Задонская, Д. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ262

Подписано в печать 28.05.24.

Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.

Усл. печ. л. 8,5. Заказ 669

Отпечатано в «WAYprint»

# ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ (Пироговский научный журнал)

Том 8

2'2024

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.

**MEDIA SPHERA Publishing Group**

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 med-  
ical journal published by MEDIA SPHERA Publish-  
ing Group.  
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 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. 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

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**

**2'2024**

**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)  
Zadnipyryani 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 Feder-  
ation for the publication of the primary results of dissertation research for Candidate of Sciences and  
Doctor of Sciences degrees.

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Галиченко К.А., Рябкин Д.И., Сучкова В.В., Блинов К.Д., Дыдыкин С.С., Истранов А.Л., Герасименко Е.А., Игункова А.В., Тимошкин С.П., Сорокваша И.Н., Герасименко А.Ю., Блинова Е.В.  
Сравнительная оценка эффективности соединения тканей при лоскутной пластике с применением лазера. (Экспериментальное исследование). . . . . 5

Куликова Н.А.  
Использование фруктов как модели для имитации реальных условий при обучении студентов базовым мануальным хирургическим навыкам . . . . . 12

Malykh M.S., Mellin R.V., Tiunova N.V., Ziatdinov B.R., Moiseev D.A., Tatarkin V.V., Karpova E.I., Vdovin L.V., Bakhmet A.A., Vasil'ev Yu.L.  
Clinical and anatomical rationale for the effectiveness of treatment of phlegmon of the floor of the oral cavity and deep cellular spaces of the neck complicated with sepsis. . . . . 19

Трунин Е.М., Татаркин В.В., Щеголев А.И., Бакунов А.М., Бахмет А.А., Васильев Ю.Л., Чернышев М.Д., Муратова А.А., Никулин С.Ю.  
Прижизненная позиционная топографическая анатомия нижних полюсов щитовидной железы . . . . . 26

Чередников Е.Ф., Скоробогатов С.А., Полубкова Г.В., Черных А.В., Арапов Д.В.  
Алгоритм выбора хирургического лечения у пациентов с вправимыми послеоперационными срединными грыжами живота . . . . . 34

**КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ**

Никитюк Д.Б., Дыдыкин С.С., Каган И.И., Заднипряный И.В., Васильев Ю.Л., Капитонова М.Ю.  
О первом издании Международной нейроанатомической терминологии и ее русском эквиваленте . . . . . 42

**ОБЗОР**

Волохов О.И., Подгорная Н.В., Дарауше Х.М., Мейланова Р.Д., Канукоева Е.Ю., Павлов А.В.  
Анатомические особенности строения ретромолярного треугольника нижней челюсти как целевого пункта местного обезболивания в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии . . . . . 51

**ИСТОРИЯ КАФЕДР ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ**

Каган И.И.  
Оренбургская научная школа клинической анатомии и экспериментальной хирургии.  
Юбилейный год: история и логика развития . . . . . 59

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Galichenko K.A., Ryabkin D.I., Suchkova V.V., Blinov K.D., Dydykin S.S., Istranov A.L., Gerasimenko E.A., Igrunkova A.V., Timoshkin S.P., Sorokvasha I.N., Gerasimenko A.Yu., Blinova E.V.</i> Comparative evaluation of tissue fusion efficacy in laser-assisted flap plasty. (Experimental study) . . . . .	5
<i>Kulikova N.A.</i> Using fruit as models to simulate real conditions when teaching students basic surgical manual skills . . . . .	12
<i>Malykh M.S., Mellin R.V., Tiunova N.V., Ziatdinov B.R., Moiseev D.A., Tatarkin V.V., Karpova E.I., Vdovin L.V., Bakhmet A.A., Vasil'ev Yu.L.</i> Clinical and anatomical rationale for the effectiveness of treatment of phlegmon of the floor of the oral cavity and deep cellular spaces of the neck complicated with sepsis. . . . .	19
<i>Trunin E.M., Tatarkin V.V., Shchegolev A.I., Bakunov A.M., Bakhmet A.A., Vasil'ev Yu.L., Chernyshev M.D., Muratova A.A., Nikulin S.Yu.</i> Intravital positional topographic anatomy of the lower poles of the thyroid gland . . . . .	26
<i>Cherednikov E.F., Skorobogatov S.A., Polubkova G.V., Chernyh A.V., Arapov D.V.</i> Algorithm for choosing of surgical treatment in patients with reducible postoperative median abdominal hernias . . . . .	34

## BRIEF ARTICLE

<i>Nikityuk D.B., Dydykin S.S., Kagan I.I., Zadnipyany I.V., Vasil'ev Yu.L., Kapitonova M.Yu.</i> About the first edition of the International Neuronatomical Terminology (TNA) and its Russian equivalent . . . . .	42
---	----

## REVIEW

<i>Volokhov O.I., Podgornaya N.V., Darawsheh H.M., Meylanova R.D., Kanukoeva E.Yu., Pavlov A.V.</i> Anatomical features of the structure of the mandibular retromolar triangle as a target point for local anesthesia in dentistry and maxillofacial surgery . . . . .	51
---	----

## HISTORY OF THE DEPARTMENTS OF OPERATIVE SURGERY AND TOPOGRAPHIC ANATOMY

<i>Kagan I.I.</i> Orenburg Scientific School of Clinical Anatomy and Experimental Surgery. Anniversary year: history and logic of development. . . . .	59
---	----