

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: 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) 482-4329  
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: О.М. Тарарина

Подписано в печать 26.06.20.  
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.  
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 20-Z-0814  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ (Пироговский научный журнал)

Том 4

2'2020

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. к.м.н. доцент (Москва)  
Воробьев А.А., д.м.н., проф. (Волгоград)  
Заднипряный И.В., д.м.н., проф. (Симферополь)  
Иванов А.А., к.м.н., доцент (Москва)  
Колсанов А.В., д.м.н., проф. (Самара)  
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., член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)  
Заместитель председателя редакционного совета  
Царьков П.В., д.м.н., проф. (Москва)  
Секретарь редакционного совета:  
Овчаров С.Э., к.м.н., доцент (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)  
Блинова Е.В., д.м.н. доцент (Москва)  
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)  
Николаев А.В., член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)  
Пантелеев С.М., д.м.н., проф. (Тюмень)  
Протасов А.В., д.м.н., проф. (Москва)  
Решетов И.В., акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)  
Суфианов А.А., д.м.н., проф. (Тюмень)  
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  
Beverley 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) Министерства образования и науки  
РФ «Оперативная хирургия и клиническая анатомия» — Пироговский научный жур-  
нал — включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, вы-  
пускаемых 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 GROUP Moscow

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Садыгова С.Н., Топузов Э.Э., Смирнов А.А., Трунин Е.М., Татаркин В.В., Овсепьян А.Л., Блэйк П.А., Щемеров Н.В. Топографо-анатомическое и техническое обоснование методики нанесения послабляющих разрезов при замещении значительных дефектов кожи в области передней грудной стенки после радикальной мастэктомии . . . . .	4
Павлов А.В., Бахарев И.В., Ельцов А.В., Дмитриева М.Н., Туркина З.В., Пронин Н.А., Иванов М.И. Место надглазничного края лобной кости в структуре черепа человека . . . . .	15
Тешаев Ш.Ж., Баймурадов Р.Р. Морфологические параметры семенников 90-дневных крыс в норме и при воздействии биостимулятора на фоне радиационного облучения . . . . .	22
Варфоломеева А.А., Камышанская И.Г., Блинов Д.С., Лобицева А.Ю., Блинова Е.В., Черемисин В.М., Дыдыкин С.С. Возможности детекции продольного плоскостопия с использованием рентгенологического метода исследования и интеллектуальной системы компьютерного зрения . . . . .	27

## КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Хамдамов Б.З., Тешаев Ш.Ж., Хамдамов И.Б. Усовершенствованный способ ампутации на уровне голени при тяжелых формах синдрома диабетической стопы . . . . .	37
---	----

## ОБЗОРЫ

Маликов М.Х., Гулов М.К., Карим-Заде Г.Д., Калмыков Е.Л., Махмадкулова Н.А., Шодизода Х.Н., Неъматзода О. Хирургия травм сосудисто-нервных пучков верхних конечностей и их осложнений . . . . .	41
Кашианов А.Д., Васильев Ю.Л., Байрашевская А.В. Обзор современных материалов, применяемых для покрытия раневых поверхностей . . . . .	49

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Алипов В.В., Тараскин А.Ф., Челнокова Н.О., Веретенников С.И., Дьяконов И.Н., Рогожникова Е.А., Дудина Е.В. Школа оперативной хирургии и топографической анатомии академика С.И. Спасокукоцкого в период его работы в Саратовском императорском университете (1911—1926) (к 150-летию со дня рождения выдающегося ученого и хирурга академика С.И. Спасокукоцкого). . . . .	57
Моргошия Т.Ш., Сыроеждин Н.А., Тишик Д.В. Способ Спасокукоцкого — Кочергина и обработка операционного поля: исторические аспекты (к 150-летию со дня рождения академика С.И. Спасокукоцкого) . . . . .	62

## ORIGINAL ARTICLES

- Sadygova S.N., Topuzov E.E., Smirnov A.A., Trunin E.M., Tatarkin V.V., Ovsepyan A.L., Blake P.A., Shchemerov N.V.*  
Topographic, anatomical and technical justification of method of applying laxative incisions when replacing significant skin defects in the anterior chest wall after radical mastectomy. . . . . 4
- Pavlov A.V., Bakharev I.V., Yeltsov A.V., Dmitrieva M.N., Turkina Z.V., Pronin N.A., Ivanov M.I.*  
Place of supraorbital rim of frontal bone in the structure of human skull . . . . . 15
- Teshaev Sh.Zh., Baimuradov R.R.*  
Morphological parameters of testicles of 90-day-old rats in normal state and under the influence of biostimulator on the background of radiation exposure . . . . . 22
- Varfolomeyeva A.A., Kamyshanskaya I.G., Blinov D.S., Lobishcheva A.Yu., Blinova E.V., Cheremisin V.M., Dydykin S.S.*  
Possibilities of detecting longitudinal flatfoot using the X-ray method of research and intelligent computer vision system. . . . . 27

## SHORT MESSAGES

- Khamdamov B.Z., Teshaev Sh.Zh., Khamdamov I.B.*  
Improved method of amputation at shin level in severe forms of diabetic foot syndrome . . . . . 37

## REVIEWS

- Malikov M.Kh., Gulov M.K., Karim-Zade G.D., Kalmykov E.L., Mahmadkulova N.A., Shodizoda Kh.N., Nematzoda O.*  
Surgery for injuries of neurovascular bundles of upper extremities and their complications . . . . . 41
- Kashtanov A.D., Vasiliev Yu.L., Bayrashevskaya A.V.*  
Overview of modern materials used to cover wound surfaces . . . . . 49

## HISTORY PAGES

- Alipov V.V., Taraskin A.F., Chelnokova N.O., Veretennikov S.I., Dyakonov I.N., Rogozhnikova E.A., Dudina E.V.*  
School of operative surgery and topographic anatomy of academician S.I. Spasokukotsky during his work at the Saratov Imperial University (1911—1926) (To the 150th birthday of the outstanding scientist and surgeon Academician S.I. Spasokukotsky) . . . . . 57
- Morgoshiya T.Sh., Syroyezhin N.A., Tishik D.V.*  
The Spasokukotsky — Kochergin method and processing of the surgical field: historical aspects (To the 150th birthday of Academician S.I. Spassokukotsky) . . . . . 62