

Московский Хирургический Журнал

(Moskovskii
Khirurgicheskii
Zhurnal)

№4 · 2023

Основан в 2008 году

Учредитель: ООО «ПРОФИЛЬ — 2С»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 78;
тел./факс +7 (985) 643 49 27;
E-mail: info@mossj.ru

Издатель: ООО «ПРОФИЛЬ — 2С»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 78;
тел./факс +7 (985) 643 49 27;
E-mail: info@mossj.ru

Периодичность издания:
1 раз в 3 месяца

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий и связи
9 июня 2008 года (регистрационное удостоверение
№ ПИ ФС 77-32248).

Префикс DOI: 10.17238/issn2072-3180

Адрес редакции:

123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 78;
тел./факс +7 (985) 643 49 27;

E-mail: info@mossj.ru;

<http://www.mossj.ru>

Журнал включен ВАК в Перечень ведущих рецен-
зируемых научных журналов и изданий, в которых
должны быть опубликованы основные научные
результаты диссертаций на соискание ученой сте-
пени доктора и кандидата наук.

Материалы журнала распространяются по лицен-
зии Creative Commons Attribution-NonCommercial-
NoDerivatives 4.0 License.



Отпечатано: Типография «КАНЦЛЕР», 150044,
г. Ярославль, Полушкина роща 16, стр. 66а.

Тираж: 1 000 экз

Перепечатка опубликованных в журнале матери-
алов допускается только с разрешения редакции.
При использовании материалов ссылка на журнал
обязательна. Присланные материалы не возвраща-
ются. Точка зрения авторов может не совпадать с
мнением редакции. Редакция не несет ответствен-
ности за достоверность рекламной информации.

© Московский хирургический журнал, 2022

Подписной индекс 88210 в объединенном каталоге
«Пресса России»

Цена договорная

Подписано в печать: 28.12.2023

Рецензируемый научно-практический журнал "Московский хирургический журнал" является печатным органом Московского общества хирургов. Журнал за-
регистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных
технологий и связи 9 июня 2008 года (регистрационное удостоверение № ПИ ФС
77-32248).

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых
должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой
степени кандидата и доктора медицинских наук.

Периодичность: 4 выпуска в год.

Распространение: Россия, зарубежные страны.

"Московский хирургический журнал" - это профессиональное медицинское
издание, в котором отражены новейшие исследования в области хирургических и
смежных наук, общественного здравоохранения, фундаментальных и прикладных
исследований.

Издание рассчитано на широкую аудиторию медицинских работников – хирургов,
онкологов, травматологов, анестезиологов и др.

В первую очередь журнал имеет практическую направленность и публикует статьи
ведущих специалистов, освещающие актуальные вопросы хирургии, диагностики и
лечения широкого спектра заболеваний, хирургические алгоритмы и методы лечения
различных заболеваний. В журнале публикуются передовые и оригинальные статьи,
лекции, обзоры, клинические наблюдения, краткие сообщения.

Мы стремимся развивать принцип междисциплинарного подхода, прилагаем все
усилия, чтобы держать наших читателей в курсе современных достижений хирур-
гической науки и практики, помогать врачам в разработке современных принципов
распознавания и лечения широкого спектра заболеваний.

Это журнал открытого доступа, который означает, что весь контент находится
в свободном доступе без взимания платы с пользователя или учреждения. Поль-
зователям разрешается читать, скачивать, копировать, распространять, печатать,
искать или ссылаться на полные тексты статей в этом журнале без предварительного
разрешения издателя или автора.

Главный редактор

Луцевич Олег Эммануилович — д.м.н., профессор. Член-корреспондент РАН,
Залуженный врач РФ, Лауреат Премии Правительства РФ. Заведующий кафедрой
факультетской хирургии №1 ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-
стоматологический университет им. А.И.Евдокимова», главный хирург ЗАО ЦЭЛТ
(Москва), председатель Московского общества хирургов. Москва, РОССИЯ

Заместитель главного редактора

Шулутко Александр Михайлович — д.м.н., профессор. Почетный заведующий кафе-
дрой факультетской хирургии № 2 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Москва, РОССИЯ

Шеф-редактор

Савельев Евгений Викторович — к.ф.-м.н., генеральный директор ООО «ПРО-
ФИЛЬ — 2С». Москва, РОССИЯ

Ответственный секретарь

Фомин Владимир Сергеевич — к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней и
клинической ангиологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова. Москва, РОССИЯ

Секретарь

Кологильщикова Анастасия Николаевна — Москва, РОССИЯ

Редактор

Швец Любовь Игоревна — Москва, РОССИЯ

Редакционная коллегия

Винник Юрий Семенович — д.м.н., профессор. Заведующий кафедрой общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Почетный профессор КрасГМУ, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, академик РАЕН. Красноярск, РОССИЯ

Вторенко Владимир Иванович — д.м.н., профессор. Президент городской клинической больницы № 52. Врач-хирург высшей квалификационной категории. Обладатель нагрудного знака «Отличник здравоохранения», Заслуженный врач Российской Федерации. Москва, РОССИЯ

Галлямов Эдуард Абдулхаевич — д.м.н. Заведующий кафедрой общей хирургии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Заслуженный врач РФ, Лауреат премии Правительства Российской Федерации. Москва, РОССИЯ

Дубров Вадим Эрикович — д.м.н., профессор. Главный внештатный специалист травматолог-ортопед. Заведующий кафедрой общей и специализированной хирургии факультета фундаментальной медицины ГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова». Москва, РОССИЯ

Егиев Валерий Николаевич — д.м.н. Советник генерального директора по хирургии СМ-холдинга Главный хирург СМ-холдинга. Москва, РОССИЯ

Карачун Алексей Михайлович — д.м.н., профессор. Заслуженный врач Российской Федерации, заведующий хирургическим отделением абдоминальной онкологии и научным отделением опухолей желудочно-кишечного тракта НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова.

Каталин Копаescu — д.м.н. Доцент хирургии. Мастер-хирург SRC в области метаболической, колоректальной, грыжи и малоинвазивной хирургии (SRC). IFSO EAC-ЕС Бариатрический центр передового опыта и Координатор Международного центра передового опыта SRC. Медицинский директор PONDERAS ACADEMIC HOSPITAL. Бухарест, РУМЫНИЯ

Крайнюков Павел Евгеньевич — д.м.н., доцент, кандидат военных наук, генерал-майор медицинской службы. Профессор кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Российского университета дружбы народов. Москва, Россия. Начальник Центрального военного клинического госпиталя имени П.В.Мандрыка Министерства обороны Российской Федерации. Москва, РОССИЯ

Кукош Михаил Валентинович — д.м.н., профессор. Профессор кафедры факультетской хирургии и трансплантологии Приволжского исследовательского медицинского университета г. Нижний Новгород. Нижний Новгород, РОССИЯ

Лядов Владимир Константинович — д.м.н., профессор кафедры онкологии и паллиативной медицины ФГБОУ ДПО РМАН-ПО МЗ РФ (Москва, Россия), зав. кафедрой онкологии НГИУВ - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ (Новокузнецк, Россия), зав. отделением онкологии №4 ГБУЗ "ТКОБ №1 ДЗМ". Москва, РОССИЯ

Малескас Альмантас — д.м.н., профессор. Каунас, ЛИТВА

Неймарк Александр Евгеньевич — к.м.н., доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель НИЛ хирургии метаболических нарушений, доцент кафедры хирургических болезней НМИЦ им.В.А.Алмазова., Президент Общества бариатрических хирургов. Санкт-Петербург, РОССИЯ

Омаров Тариель Исмаил оглы — д.м.н., профессор. Главный врач госпиталя современной бариатрической хирургии. Президент Ассоциации бариатрических и метаболических хирургов Азербайджана. Баку, АЗЕРБАЙДЖАН

Оспанов Орал Базарбаевич — д.м.н., профессор. Президент Республиканского общественного объединения «Казахстанское общество бариатрических и метаболических хирургов. Профессор кафедры хирургических болезней, бариатрической хирургии Медицинского университета Астана (г. Нур-Султан, Казахстан). Руководитель «Центра хирургии ожирения и диабета» "Green Clinic" (г. Нур-Султан, Казахстан). Нур-Султан, КАЗАХСТАН

Парфенов Игорь Павлович — д.м.н., профессор. Главный врач Городской клинической больницы им. В.В. Вересаева (Москва). Профессор кафедры хирургии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования. Москва, РОССИЯ

Пашков Константин Анатольевич — д.м.н., профессор. Заведующий кафедрой истории медицины Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова, председатель Общероссийской общественной организации «Российское общество историков медицины», научный руководитель Российского музея медицины. Москва, РОССИЯ

Пучков Константин Викторович — д.м.н., профессор, руководитель SwissClinic. Директор обучающего Центра клинической и экспериментальной хирургии. Москва, РОССИЯ

Рукоусев Андрей Александрович — д.м.н., профессор, руководитель отделения аортальной хирургии, старший врач клиники сердечной и грудной хирургии университетской клиники. Мюнстер, ГЕРМАНИЯ

Султанян Тигран Львович — д.м.н., профессор. Заведующий кафедрой ангиологии и сосудистой хирургии факультета пост-дипломного образования Ереванского государственного медицинского университета. Заведующий службой сосудистой хирургии медицинских центров «Микаелян», «Вл.Авагян», «Астгик». Ереван, АРМЕНИЯ

Толстых Михаил Петрович — д.м.н., профессор, профессор кафедры Факультетской хирургии №1 ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова. Москва, РОССИЯ

Царьков Петр Владимирович — д.м.н., профессор. Заведующий кафедрой хирургии Института клинической медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Директор клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии Сеченовского Университета. Москва, РОССИЯ

Шабунин Алексей Васильевич — д.м.н., профессор, академик РАН. Главный хирург ДЗМ, Главный врач ГКБ им С.П. Боткина. Заведующей кафедры хирургии РМАНПО. Москва, РОССИЯ

Ширяев Андрей Андреевич — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН. Руководитель лаборатории микрохирургии сердца и сосудов отдела сердечно-сосудистой хирургии НИИ клинической кардиологии им. А. Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательского центр кардиологии» Минздрава России. Москва, РОССИЯ

Шумаков Дмитрий Валерьевич — д.м.н., профессор. Член-корреспондент РАН. Руководитель отдела хирургии сердца и сосудов Московского областного научно-исследовательского клинического института (МОНКИ) им. М.Ф. Владимирского. Москва, РОССИЯ

Эгамов Юлдашали Сулейманович — д.м.н., профессор. Профессор кафедры общей хирургии Андижанского государственного медицинского института. Андижан, УЗБЕКИСТАН

Яшков Юрий Иванович — д.м.н. Руководитель службы “Хирургия ожирения” АО “ЦЭЛТ”, основатель и Почетный президент Общества бариатрических хирургов России. Москва, РОССИЯ

Moscow Surgical Journal

№4. 2023

Founded in 2008

Founder: LLC «Profill — 2S»

123007, Moscow, Khoroshevskoe shosse, 78;

tel/fax +7 (985) 643 49 27;

E-mail: info@mossj.ru

Publisher: LLC «Profill — 2S»

123007, Moscow, Khoroshevskoe shosse, 78;

tel/fax +7 (985) 643 49 27;

E-mail: info@mossj.ru

Periodicity of publication:

1 time in 3 months

Registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Communications on June 9, 2008 (registration certificate No. PI FS 77-32248).

Prefix DOI: 10.17238/issn2072-3180

Editorial Office address:

123007, Moscow, Khoroshevskoe shosse, 78;

tel/fax +7 (985) 643 49 27;

E-mail: info@mossj.ru;

<http://www.mossj.ru>

The journal is included in the List of the leading peer-reviewed scientific journals and publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of doctor and candidate of Sciences should be published.

The materials of the journal are distributed under the Creative Commons Attribution-Noncommercial-NoDerivatives 4.0 License.



Printed in Printing house «KANTSLEER», 150044, Yaroslavl, Polushkina grove 16, build. 66a

Circulation 1000 copy

The reprint of the materials published in magazine is supposed only with the permission of edition. At use of materials the reference to magazine is obligatory. The sent materials do not come back. The point of view of authors can not coincide with opinion of edition. Edition does not bear responsibility for reliability of the advertising information.

© Moscow surgical journal, 2022

Subscription index 88210 in the incorporated catalogue «Press of Russia»

The price contractual

Sent for press: 28.12.2023

Peer-Reviewed Scientific and Practical Journal "MOSCOW SURGICAL JOURNAL" is the official publication of the Moscow Surgical Society. The Journal is registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Communications on June 9, 2008 (registration certificate № PI FS 77-32248).

The Journal is included in the List of peer-reviewed scientific publications by the Higher Attestation Commission, in which the main results of dissertations for the degree of PhDs and MDs should be published.

Frequency: 4 issues per year.

Distribution: RUSSIA, foreign countries.

"MOSCOW SURGICAL JOURNAL" is a professional medical publication, which reflects the latest research in the field of surgical and related Sciences, public health, basic and applied research.

The publication is aimed at a wide audience of medical professionals – surgeons, oncologists, traumatologists, anesthesiologists and others.

Primarily the Journal has a practical orientation and publishes articles by leading experts, covering urgent issues of surgery, diagnostics and treatment of a wide range of diseases, surgical algorithms and treatment of various diseases. The Journal publishes advanced and original papers, lectures, reviews, clinical observations, brief communications.

We strive to develop the principle of an interdisciplinary approach, make every effort to keep our readers abreast of modern achievements of surgical science and practice, help doctors in the development of modern principles of recognition and treatment of a wide range of diseases.

This is an open access Journal which means that all content is freely available without charge to the user or the institution. Users are allowed to read, download, copy, distribute, print, search, or link to the full texts of the articles in this journal without asking prior permission from the publisher or the author.

Editor-in-chief

Oleg E. Lutsevich — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Honored doctor of the Russian Federation, Laureate of the Russian Government Award. Head of the Department of faculty surgery no. 1 OF the Moscow state medical and dental University named after A. I. Evdokimov, chief surgeon of CELT (Moscow), Chairman of the Moscow society of surgeons. Moscow, RUSSIA

Deputy Editor-in-Chief

Alexander M. Shulutko — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Honorary head of department of faculty surgery №2, First Sechenov Moscow State University. Moscow, RUSSIA

Chief Editor

Evgeniy V. Savelev — Cand. of Sci. (Phys.), General Director of PROFIL - 2S LLC. Moscow, RUSSIA

Executive secretary

Vladimir S. Fomin — Cand. of Sci. (Med.). Associate Professor at the Department of Surgical Diseases and Clinical Angiology of MSMSU them. A. I. Evdokimov. Moscow, RUSSIA

Secretary

Anastasia N. Kolotilshchikova — Moscow, RUSSIA

Editor

Lubov I. Shvec — Moscow, RUSSIA

Editorial board

Yuri S. Vinnik — Dr. of Sci. (Med.), Professor. Head of general surgery department, honorary professor of the KrasSMU named after professor V.F. Voyno-Jaseneckiy. Honoured worker of science RF, honoured doctor RF, academician of RANS. Krasnoyarsk, RUSSIA

Vladimir I. Vtorenko — Dr. of Sci. (Med.). Professor. President of Moscow City Clinical Hospital No. 52. Surgeon of the highest qualification category (the equivalent of Master in Surgery) Winner of the honorary badge "For Excellence in Healthcare" Honored Doctor of the Russian Federation. Moscow, RUSSIA

Eduard A. Galliamov — Dr. of Sci. (Med.). Honored Doctor of the Russian Federation, Laureate of the State Prize of the Russian Federation. Head of Department of General Surgery at Sechenov University. Moscow, RUSSIA

Vadim E. Dubrov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Chief freelance traumatologist-orthopedist. Head of the Department of General and Specialized Surgery, Faculty of Fundamental Medicine, GOU VPO Moscow State University M.V. Lomonosov ". Moscow, RUSSIA

Valery N. Egiev — Dr. of Sci. (Med.). Advisor to the General Director for Surgery of the SM-Holding. The chief-surgeon SM-Holding. Moscow, RUSSIA

Aleksey M. Karachun — Honored Doctor of the Russian Federation, head of surgical department of abdominal oncology and the scientific department of gastrointestinal tract tumors of N.N. Petrov National Medical Research Center of oncology.

Catalin Copaescu — Dr. of Sci. (Med.). Associated Professor of Surgery. SRC Master Surgeon in Metabolic, Colorectal, Hernia and Minimally Invasive Surgery (SRC). IFSO EAC-EC Bariatric Center of Excellence & SRC International Center of Excellence Coordinator. Medical Director PONDERAS ACADEMIC HOSPITAL. Bucharest, ROMANIA

Pavel E. Krainukov — Dr. of Sci. (Med.), associate Professor, candidate of military Sciences, major General of medical service. Professor of the Department of hospital surgery with a course in pediatric surgery at the peoples ' friendship University of Russia. Moscow, Russia. Head of the Central military clinical hospital named after P. V. mandryk of the Ministry of defense of the Russian Federation. Moscow, RUSSIA

Mikhail V. Kukosh — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Professor at the Department of Faculty and Transplantation, Privolzhsky Research Medical University. Nizhny Novgorod, RUSSIA

Vladimir K. Lyadov — Dr. of Sci. (Med.). Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Chair of Oncology and Palliative Medicine, Ass. Prof. (Moscow, Russia). Novokuznetsk branch of Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Chair of Oncology, Deputy Chief (Novokuznetsk, Russia). City Clinical Cancer Hospital N1, Department of Oncology N4, Chief (Moscow, Russia). Moscow, RUSSIA

Almantas Maleckas — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Kaunas, LITHUANIA

Aleksandr E. Neimark — Dr. of Sci. (Med.). Associate Professor. Chief of Scientific Research Laboratory Surgery of metabolic disorders, Associate Professor at the Department of Surgical Diseases Almazov National Medical Research Centre. President of the Russian society of Bariatric Surgeons. Saint-Petersburg, RUSSIA

Taryel Omarov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Bariatric Metabolic Surgeon Modern Hospital, Chief Doctor. Bariatric and Metabolic Surgeons Association, Chairman. Baku, AZERBAIJAN

Oral B. Ospanov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. President of the Republican Public Association "Kazakhstan Society of Bariatric and Metabolic Surgeons. Professor of the Department of Surgical Diseases, Bariatric Surgery, Astana Medical University (Nur-Sultan, Kazakhstan). Head of the Center for Surgery of Obesity and Diabetes "Green Clinic" (Nur-Sultan, Kazakhstan). Nur-Sultan, KAZAKHSTAN

Igor P. Parfenov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Chief of the City Clinical Hospital n.a. V.V. Veresaev (Moscow). Professor of the Department of Surgery of the Russian Medical Academy of Continuing Professional Education. Moscow, RUSSIA

Konstantin A. Pashkov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Head of the Department of History of Medicine Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Chairman of the All-Russian Public Organization "Russian Society of Medical Historians", Scientific director of the Russian Museum of Medicine. Moscow, RUSSIA

Konstantin V. Puchkov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Head of SwissClinic. Director of the Training Center for Clinical and Experimental Surgery. Moscow, RUSSIA

Andreas A. Rukosujew — Dr. of Sci. (Med.). Professor, Head of Division Aortic Surgery, Senior Surgeon at the Department of Cardiothoracic Surgery University Hospital. Muenster, GERMANY

Tigran L. Sultanyan — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Head of the Department of Angiology and Vascular Surgery, faculty of postgraduate Education of Yerevan State Medical University. Head of Vascular Surgery clinic of medical Centers «Mikayelyan», «V. Avagyan», «Astghik». Yerevan, ARMENIA

Mikhail P. Tolstykh — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Department of The Faculty Surgery No.1. A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine & Dentistry. Moscow, RUSSIA

Petr V. Tsarkov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Full professor of Surgery. Chair of educative department of surgery and Director Clinic of Colorectal and Minimal Invasive Surgery. Sechenov First Moscow State Medical University. Moscow, RUSSIA

Alexey V. Shabunin — Dr. of Sci. (Med.). Professor, academician of the Russian Academy of Sciences. Chief surgeon of Moscow Healthcare Department, Chief of the Botkin Hospital. Head of the Department of Surgery of RMACPE (Russian Medical Academy of Continuous Professional Education). Moscow, RUSSIA

Andrey A. Shiryaev — Dr. of Sci. (Med.). Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences. Head of the Laboratory of Cardiac and Vascular Microsurgery of the Department of Cardiovascular Surgery of the A. L. Myasnikov Research Institute of Clinical Cardiology of the Federal State Budgetary Institution "National Medical Research Center of Cardiology" of the Ministry of Health of the Russian Federation. Moscow, RUSSIA

Dmitry V. Shumakov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Corresponding Member of Russian Academy of Sciences. Head of the Department of Cardiac and Vascular Surgery, Moscow Regional Research Clinical Institute (MONIKI) named after M.F. Vladimirsky. Moscow, RUSSIA

Yuldashali S. Egamov — Dr. of Sci. (Med.). Professor. Andijan State Medical institute. Andijan, UZBEKISTAN

Yury I. Yashkov — Dr. of Sci. (Med.). Head of Obesity Surgery Service in The Center of Endosurgery and Lithotripsy (CELT), Founder and Honorary President of The Society of Bariatric Surgeons of Russia. Moscow, RUSSIA.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Ф.Ф. ХАМИТОВ, А.В. ШЕФЕР, Е.А. КУЗУБОВА, Р.У. ГАДЖИМУРАДОВ, В.С. ФОМИН, С.В. БРОВКО, Д.А. МИХАЙЛОВ ВАРИАНТ ПОВТОРНОЙ РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ОПЕРАЦИИ У БОЛЬНОГО С ИНФИЦИРОВАНИЕМ АОРТО-БЕДРЕННОГО ПРОТЕЗА, АОРТО-ДУОДЕНАЛЬНОЙ ФИСТУЛЫ И СТРИКТУРОЙ ПРАВОГО И ЛЕВОГО МОЧЕТОЧНИКА.....	9
---	---

ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Д.Е. АГАФОНОВ, П.Е. КРАЙНЮКОВ, М.Ю. ЯКОВЛЕВ, Е.А. ВАЛЬЦЕВА ВЫРАЖЕННОСТЬ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И СКОРОСТЬ ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОД РЕГИОНАРНОЙ ПРОВОДНИКОВОЙ АНЕСТЕЗИЕЙ: ПРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.....	15
А.В. СЕМИГЛАЗОВ, Е.В. ЗИНОВЬЕВ, Д.В. КОСТЯКОВ, Т.З. ГОГОХИЯ, А.В. КОСТЯКОВА, А.Г. ВАСИЛЬЕВА РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПРИЧИН НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПОГРАНИЧНЫМИ ОЖОГАМИ КОЖИ.....	22
Ю.В. КРАСЕНКОВ, В.К. ТАТЬЯНЧЕНКО, А.В. ДАВЫДЕНКО, П.П. ЗАЙЦЕВ, А.Ш. ГАЕРБЕКОВ, В.Л. БОГДАНОВ ПЛАСТИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ В АЛГОРИТМЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ФЛЕГМОНОЙ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ.....	29
М.Ю. ЧЕРЕПЕНИН, И. В. ЛУТКОВ, В.А. ГОРСКИЙ КОЛЛАГЕНОВЫЕ ПОВЯЗКИ В ЛЕЧЕНИИ ДЛИТЕЛЬНО НЕЗАЖИВАЮЩИХ РАН У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ АНОРЕКТАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ.....	38

АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

А.В. ШАБУНИН, С.С. ЛЕБЕДЕВ, М.М. ТАВОБИЛОВ, Д.Н. ГРЕКОВ, Г.М. ЧЕЧЕНИН, А.А. КАРПОВ, П.А. ДРОЗДОВ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ БИЛИОДИГЕСТИВНОГО АНАСТОМОЗА И РЕТРОГРАДНОГО СТЕНТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СТЕНТОМ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ДИСТАЛЬНОЙ БИЛИАРНОЙ ОБСТРУКЦИИ.....	44
Т.В. ХОРОБРЫХ, Д.Д. ПРОЦЕНКО, К.А. КАММАЕВ, С.Е. ХМЫРОВА, А.А. ПЕТРОВСКАЯ, В.И. КОРОТКИЙ, Н.Р. ХУСАИНОВА, Н.А. СААКЯН, З.Р. ШАНЬГИНА ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ ГЕМОСТАЗ ПРИ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННЫХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19-АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ.....	49

БАРИАТРИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Ю.И. ЯШКОВ, О.Э. ЛУЦЕВИЧ, Д.К. БЕКУЗАРОВ, А.И. МАЛЫХИНА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ПРОДОЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА У ЛИЦ С НОРМАЛЬНОЙ МАССОЙ ТЕЛА, СТРАДАЮЩИХ НЕРВНОЙ БУЛИМИЕЙ.....	59
Д.А. ЧАЙКИН, А.А. ЧАЙКИН, А.Н. ЧАЙКИН, Ю.С. ВИННИК, А.А. БЕЛОБОРОДОВ, О.В. ТЕПЛЯКОВА, А.В. ИЛЬИНОВ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ САМОФИКСИРУЮЩИХСЯ МОНОНИТЕЙ СО СПИРАЛЬНОЙ И ОППОЗИЦИОННОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ НАСЕЧЕК ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЕДИНСТВЕННОГО АНАСТОМОЗА В ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОМ МИНИГАСТРОШУНТИРОВАНИИ.....	66

ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ

П.Е. КРАЙНЮКОВ, Н.В. ПОГОСОВ, Д.Ю. КИМ, Е.В. КОНДАКОВ, М.В. БЕЛОВ ВАКУУМ-ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ОБШИРНОГО ДЕФЕКТА МЯГКИХ ТКАНЕЙ ПОСЛЕ МИННО-ВЗРЫВНОГО РАНЕНИЯ.....	76
---	----

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ОБЗОРЫ

Р.А. ПАХОМОВА, К.В. КЛИМЕНКО ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЕРЕСАДКИ АУТОЛОГИЧНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	81
Д.В. ШУМАКОВ, Д.И. ЗЫБИН, С.В. ГОЛОВИНСКИЙ, М.А. ПОПОВ, Е.Г. АГАФОНОВ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЛЕГКИХ: СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	88
А.М. ТАРИВЕРДИЕВ, О.Э. ЛУЦЕВИЧ, Д.Л. ДАВИДОВИЧ, А.В. ФЕДОРОВ, Д.Ю. БОГДАНОВ СОВРЕМЕННЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОРРОЯ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	96
Т.В. ГАЙВОРОНСКАЯ, О.В. ГУЛЕНКО, И.С. НОВИКОВА ВАКУУМ-ТЕРАПИЯ В УХОДЕ ЗА ГНОЙНОЙ РАНОЙ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	104

ВСЕ ЖАНРЫ ХОРОШИ

М. ВОРОНОВ НОЧНОЕ ОДИНОЧЕСТВО.....	112
ЕЩЁ ОБ ОДИНОЧЕСТВЕ.....	112
НОЯБРЬ... ГРУСТНАЯ ОСЕНЬ.....	112
ЕСЛИ ЭТО ЛЮБОВЬ.....	112
В. ГЛАДКОВ ВАЛЬС В РАЗЛУКЕ.....	113
ПРИПОРОШИЛО ЗЕМЛЮ БЕЛЫМ СНЕГОМ.....	113
В. ФОМИН ПЕРВЫЙ СНЕГ ИЛИ РАЗГОВОР О СЧАСТЬЕ.....	113

CONTENTS

CARDIOVASCULAR SURGERY

F.F. KHAMITOV, A.V. SHEFER, E.A. KUZUBOVA, R.U. GADZHIMURADOV, V.S. FOMIN, S.V. BROVKO, D.A. MIKHAILOV

A VARIANT OF REPEATED RECONSTRUCTIVE SURGERY IN A PATIENT WITH INFECTION OF THE AORTO-FEMORAL PROSTHESIS, AORTO-DUODENAL FISTULA AND STRICTURE OF THE RIGHT AND LEFT URETER..... 9

GENERAL SURGERY

D.E. AGAFONOV, P.E. KRAYNYUKOV, M.YU. YAKOVLEV, E.A. VALTSEVA

EXPRESSION OF INFLAMMATORY PROCESS AND WOUND HEALING RATE AFTER REGIONAL CONDUCTION ANESTHESIA IN SURGICAL TREATMENT OF THE LOWER EXTREMITIES: A PROSPECTIVE STUDY..... 15

A.V. SEMIGLAZOV, E.V. ZINOVIEV, D.V. KOSTYAKOV, T.Z. GOGOKHIYA, A.V. KOSTYAKOVA, A.G. VASILYEVA

PATHOGENETIC RATIONALE FOR OPTIMUM MANAGEMENT TACTICS OF BORDER BURN WOUNDS..... 22

YU.V. KRASENKOV, V.K. TATYANCHENKO, A.V. DAVYDENKO, P.P. ZAITSEV, A.SH. GAERBEKOV, V.L. BOGDANOV

PLASTIC COMPONENT IN THE ALGORITHM OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH PHEGMON OF THE UPPER LIMB..... 29

M.YU. CHEREPENIN, I.V. LUTKOV, V.A. GORSKIY

COLLAGEN BANDAGE IN THE TREATMENT OF LONG-TERM NON-HEALING WOUNDS IN PATIENTS WITH DISEASES OF THE ANORECTAL REGION..... 38

ABDOMINAL SURGERY

A.V. SHABUNIN, S.S. LEBEDEV, M.M. TAVOBILOV, G.M. CHECHENIN, A.A. KARPOV, P.A. DROZDOV

COMPARATIVE ANALYSIS OF BILIODIGESTIVE ANASTOMOSIS AND RETROGRADE STENTING WITH METAL STENT IN MALIGNANT DISTAL BILIARY OBSTRUCTION... 44

T.V. KHOROBRYKH, D.D. PROTSENKO, K.A. KAMMAEV, S.E. KHYMYROVA, A.A. PETROVSKAYA, V.I. KOROTKIY, N.R. KHUSAINOVA, N.A. SAAKYAN, Z.R. SHANGINA

ENDOSCOPIC HEMOSTASIS IN EROSIVE AND ULCERATIVE GASTRODUODENAL BLEEDING IN PATIENTS WITH COVID-19 ASSOCIATED PNEUMONIA 49

BARIATRIC SURGERY

YU.I. YASHKOV, O.E. LUTSEVICH, D.K. BEKUZAROV, A.I. MALYKHINA

THE EFFECTIVENESS OF LAPAROSCOPIC SLEEVE GASTRECTOMY IN PERSONS WITH NORMAL BODY WEIGHT SUFFERING FROM BULIMIA NERVOSA 59

D.A. CHAYKIN, A.A. CHAYKIN, A.N. CHAYKIN, YU.S. VINNIK, A.A. BELOBORODOV, O.V. TEPLYAKOVA, A.V. ILINOV

SAFETY OF MONOFILAMENT BARBED SUTURES WITH A HELICAL AND AN OPPOSITIONAL BARBED DESIGN IN THE SINGLE ANASTOMOSIS FORMATION DURING LAPAROSCOPIC MINI-GASTRIC BYPASS..... 66

MILITARY FIELD SURGERY

P.E. KRAYNYUKOV, N.V. POGOSOV, D.YU. KIM, E.V. KONDAKOV, M.V. BELOV

VACUUM TYERAPY IN THE TREATMENT OF EXTENSIVE SOFT TISSUE DEFECT AFTER A SINGLE EXPLOSIVE INJURY 76

LITERARY REVIEWS

R.A. PAKHOMOVA, K.V. KLIMENKO

HISTORICAL ASPECTS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF AUTOLOGOUS ADIPOSE TISSUE TRANSPLANTATION..... 81

D.V. SHUMAKOV, D.I. ZYBIN, S.V. GOLOVINSKIY, M.A. POPOV, E.G. AGAFONOV

LUNG TRANSPLANTATION: PRESENT STATUS AND FUTURE PROSPECTS 88

A.M. TARIVERDIEV, O.E. LUTSEVICH, D.L. DAVIDOVICH, A.V. FEDOROV, D.YU. BOGDANOV

MODERN SURGICAL METHODS OF HEMORRHOIS TREATMENT: LITERATURE REVIEW 96

T.V. GAIVORONSKAYA, O.V. GULENKO, I.S. NOVIKOVA

VACUUM THERAPY IN THE CARE OF A PURULENT WOUND: LITERATURE REVIEW..... 104

ALL GENRES ARE GOOD

M. VORONOV

NIGHT SOLITUDE 112

MORE ABOUT LONELINESS..... 112

NOVEMBER... SAD AUTUMN 112

IF IT'S LOVE..... 112

V. GLADKOV

WALTZ IN SEPARATION..... 113

THE GROUND WAS DUSTED WITH WHITE SNOW 113

V. FOMIN

THE FIRST SNOW OR A CONVERSATION ABOUT HAPPINESS..... 113