

ХИРУРГИЯ

Восточная Европа

surgery.recipe.by

2020, том 9, № 1–2

Основан в 2011 г.

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь 24 ноября 2011 г.
Регистрационное свидетельство № 1494

Учредители:
УП «Профессиональные издания»
ОО «Белорусская ассоциация хирургов»

Адрес редакции:
220049, Минск, ул. Кнорина, 17
Тел.: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78
e-mail: surgery@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Жабинский А.В.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.
Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной
службой Украины 16 декабря 2011 г.
Свидетельство KB № 18716-7516P

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В», офис 201

Контакты:
Тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64
e-mail: pi_info@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс – **01387**
ведомственный индекс – **013872**

01387 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
АО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ООО «Прессинформ» (Российская Федерация),
ООО «НПО «Информ-система» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва),
Kubon&Sagner (Германия),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария)

Электронная версия журнала доступна
на сайте surgery.recipe.by, в Научной электронной
библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала
обращайтесь в редакцию в Минске
и представительство издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать 17.02.2020.
Тираж в Беларуси 1500 экз.
Тираж в Украине 1500 экз.
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано

Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№2/18 от 26.11.2013.
пл. Свободы, 23-103, г. Минск.
ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

© «Хирургия. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2020

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2020

Беларусь

Главный редактор Гаин Юрий Михайлович, д.м.н., проф., проректор по научной работе Белорусской медицинской академии последипломного образования

Редакционная коллегия:

Рычагов Г.П., д.м.н., проф. (Минск) – председатель

Аверин В.И., д.м.н., проф. (Минск)
Алексеев С.А., д.м.н., проф. (Минск)
Богдан В.Г., д.м.н., проф. (Минск)
Бордаков В.Н., д.м.н., проф. (Минск)
Волотовский А.И., д.м.н., проф. (Минск)
Воробей А.В., д.м.н., проф. (Минск)
Дзязко А.М., д.м.н., доц. (Минск)
Жидков С.А., д.м.н., проф. (Минск)
Завада Н.В., д.м.н., проф. (Минск)
Калачик О.В., д.м.н., проф. (Минск)
Кондратенко Г.Г., д.м.н., проф. (Минск)
Корик В.Е., д.м.н., проф. (Минск)
Лызикив А.Н., д.м.н., проф., академик РАЕН (Гомель)
Макаревич Е.Р., д.м.н., проф. (Минск)
Пикиреня И.И., к.м.н., доц. (Минск)
Подгацкий В.Н., д.м.н., проф. (Минск)
Протасевич А.И., к.м.н., доц. (Минск)
Прохоров А.В., д.м.н., проф. (Минск)
Руммо О.О., д.м.н., проф. (Минск)
Соколовский О.А., д.м.н., проф. (Минск)
Стебунов С.С., д.м.н., проф. (Минск)
Строцкий А.В., д.м.н., проф. (Минск)
Татур А.А., д.м.н., проф. (Минск)
Третьяк С.И., д.м.н., проф. (Минск)
Хрысьянович В.Я., д.м.н., проф. (Минск)
Чур Н.Н., д.м.н., проф. (Минск)
Шахрай С.В., д.м.н., проф. (Минск)
Шнитко С.Н., д.м.н., проф. (Минск)
Щерба А.Е., д.м.н., доц. (Минск)

Редакционный совет:

Аничкин В.В., д.м.н., проф. (Гомель)
Батвинков Н.И., д.м.н., проф. (Гродно)
Гарелик П.В., д.м.н., проф. (Гродно)
Герасименко М.А., д.м.н., проф. (Минск)
Дубровщик О.И., д.м.н., проф. (Гродно)
Дундаров З.А., д.м.н., проф. (Гомель)
Жандаров К.Н., д.м.н., проф. (Гродно)
Карпицкий А.С., д.м.н., проф. (Брест)
Катько В.А., д.м.н., проф. (Минск)
Кирковский В.В., д.м.н., проф. (Минск)
Климович И.И., д.м.н., проф. (Гродно)
Мармыш Г.Г., д.м.н., проф. (Гродно)
Никифоров А.Н., д.м.н., проф. (Минск)
Ниткин Д.М., д.м.н., доц. (Минск)
Петухов В.И., д.м.н., проф. (Витебск)
Сачек М.Г., д.м.н., проф. (Витебск)
Смотрин С.М., д.м.н., проф. (Гродно)
Сушко С.А., к.м.н., доц. (Витебск)
Фролов Л.А., к.м.н., доц. (Витебск)
Шебушев Н.Г., к.м.н., доц. (Гомель)
Шиленок В.Н., д.м.н., проф. (Витебск)
Щастный А.Т., д.м.н., проф. (Витебск)

Рецензируемое издание

Журнал входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 24.10.2012 (протокол № 18/2).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОИМолодспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям.

Журнал включен в базы данных EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, РИНЦ.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

Украина

Главный редактор Дронов Алексей Иванович, д.м.н., проф., заведующий кафедрой общей хирургии № 1 Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца, лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины

Научный редактор

Ковальская И.А., д.м.н., проф. (Киев)

Редакционная коллегия:

Андрищенко В.П., д.м.н., проф. (Львов)
Безродный Б.Г., д.м.н., проф. (Киев)
Белянский Л.С., д.м.н. (Киев)
Березницкий Я.С., д.м.н., проф. (Днепр)
Бойко В.В., д.м.н., проф. (Харьков)
Болдижар А.А., д.м.н., проф. (Ужгород)
Грубник В.В., д.м.н., проф. (Одесса)
Запороженко Б.С., д.м.н., проф. (Одесса)
Захараш Ю.М., д.м.н., проф. (Киев)
Иоффе И.В., д.м.н., проф. (Луганск)
Кондратенко П.Г., д.м.н., проф. (Донецк)
Копчак В.М., д.м.н., проф. (Киев)
Котенко О.Г., д.м.н., проф. (Киев)
Крыжевский В.В., д.м.н. (Киев)
Кучер Н.Д., д.м.н., проф. (Киев)
Миминошвили О.И., д.м.н., проф. (Донецк)
Насташенко И.Л., д.м.н. (Киев)
Никоненко А.С., д.м.н., проф., член-корр. НАН Украины (Запорожье)
Притаула В.П., д.м.н., проф. (Киев)
Русак П.С., д.м.н., проф. (Житомир)
Русин В.И., д.м.н., проф. (Ужгород)
Рыбальченко В.Ф., д.м.н., проф. (Киев)
Сипливы В.А., д.м.н., проф. (Харьков)
Тамм Т.И., д.м.н., проф. (Харьков)
Тутченко Н.И., д.м.н., проф. (Киев)
Усенко А.Ю., д.м.н., проф. (Киев)
Фелештинский Я.П., д.м.н., проф. (Киев)
Фомин П.Д., д.м.н., проф., академик НАМН Украины (Киев)
Шевчук И.М., д.м.н., проф. (Ивано-Франковск)

Россия

Редакционный совет:

Варзин С.А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Винник Ю.С., д.м.н., проф. (Красноярск)
Гейниц А.В., д.м.н., проф. (Москва)
Зубарев П.Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Зубрицкий В.Ф., д.м.н., проф. (Москва)
Ковалев А.И., д.м.н., проф. (Москва)
Коровин А.Я., д.м.н., проф. (Краснодар)
Лобанков В.М., д.м.н., проф. (Псков)
Маскин С.С., д.м.н., проф. (Волгоград)
Нарезкин Д.В., д.м.н., проф. (Смоленск)
Рогаль М.Л., д.м.н., проф. (Москва)
Ханевич М.Д., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Цуканов Ю.Т., д.м.н., проф. (Омск)

Азербайджан

Главный редактор Алиев Мубариз Ягуб оглы, д.м.н., профессор кафедры общей хирургии Азербайджанского медицинского университета

Редакционная коллегия:

Агаев Б.А., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)
Агаев Э.К., д.м.н., проф. (Баку)
Алиев А.Дж., д.м.н., проф. (Баку)
Алиев А.Р., д.м.н. (Баку)
Алиев Дж.А., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)
Амирасланов А.А., д.м.н., проф. (Баку)
Амирасланов А.Т., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)
Ахмедов И.С., д.м.н., проф. (Баку)
Байрамов Н.Ю., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Баку)
Вердиев В., д.м.н., проф. (Баку)
Гаджиев Дж.Н., д.м.н., проф. (Баку)
Гаджимурадов К.К., д.м.н., проф. (Баку)
Газиев А.Ю., д.м.н., проф. (Баку)
Джафаров Ч.М., д.м.н., проф. (Баку)
Имаамвердиев С.Б., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Баку)
Исаев Г.Б., д.м.н., проф. (Баку)
Исаев И.Г., д.м.н., проф. (Баку)
Исмаилов И.С., д.м.н., проф. (Баку)
Караев Г.Ш., д.м.н., проф. (Баку)
Касимов Н.А., д.м.н., проф. (Баку)
Керимов А.Х., д.м.н., проф. (Баку)
Керимов М.М., д.м.н., проф. (Баку)
Кулиев Ч.Б., д.м.н., проф. (Баку)
Курбанов Ф.С., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Москва)
Мамедов А.А., д.м.н., проф. (Баку)
Мамедов А.М., д.м.н., проф. (Ганджа)
Мамедов Р.А., д.м.н., проф. (Баку)
Мусаев Х.Н., д.м.н. (Баку)
Насиров М.Я., д.м.н., проф. (Баку)
Панахов Д., д.м.н., проф. (Баку)

Редакционный совет:

Абдуллаев И.А., к.м.н., доцент (Нахичиван)
Гасымов Э.М., к.м.н. (Баку)
Гасанов А., к.м.н., доцент (Баку)
Гасанов М.Дж., к.м.н. (Баку)
Зейналов Н.А., к.м.н., доцент (Баку)

International Scientific Journal

SURGERY

Eastern Europe

Hirurgiya. Vostochnaya Evropa

surgery.recipe.by

2020 Volume 9 Number 1–2

Founded in 2011

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus 24.11.2011
Registration certificate № 1494

Founders:
UE "Professional Editions"
PO "Belarusian association of surgeons"

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17
Phone: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78
e-mail: surgery@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Zhabinski A.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Nuzhin D.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine 16.12.2011
Registration certificate № 18716-7516R

Founder:
UE "Professional Editions"

Representative office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",
office 201

Contacts:
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription

in the Republican unitary enterprise "Belposhta" (Belarus)
individual index – **01387**
departmental index – **013872**

Index **01387** in the electronic catalogs "Newspapers
and Magazines" on web-sites of agencies:
LLC "Informnauka" (Russian Federation),
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation),
LLC "Pressinform" (Russian Federation),
LLC "SPA "Inform-system" (Russian Federation),
SE "Press" (Ukraine),
SE "Poshta Moldovey" (Moldova),
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania),
Kubon&Sagner (Germany),
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia),
INDEX Firm agency (Bulgaria)

The electronic version of the journal
is available on surgery.recipe.by,
on the Scientific electronic library elibrary.ru,
in the East View database, in the electronic
library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and publishing house representation in Kyiv

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed

Sent for the press 17.02.2020.
Circulation in Belarus is 1500 copies.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16, Litho

Printed in printing house

© "Surgery. Eastern Europe"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

Belarus

Editor-in-Chief Yuri M. Gain,
Dr. of Med. Sci., Prof., Vice-Rector
for Science of Belarusian Medical Academy of
Postgraduate Education

Editorial Board:
Rychagov G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk) –
Head of the Editorial Board

Alekseev S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Averin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Bogdan V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Bordakov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Chur N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Dzyadz'ko A., Dr. of Med. Sci.,
Assoc. Prof. (Minsk)
Kalachik O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Khryshchanovich V., Dr. of Med. Sci.,
Prof. (Minsk)
Kondratenko G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Korik V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Lyzikov A., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Acad. of RANS (Gomel)
Makarevich E., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Pikirenya I., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.
(Minsk)
Podgaysky B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Prokhorov A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Protasevich A., Cand. of Med. Sci.,
Assoc. Prof. (Minsk)
Rummo O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Sokolovskii O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Stebunov S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Strotsky A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Shahrai S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Shcherba A., Dr. of Med. Sci.,
Assoc. Prof. (Minsk)
Shnitko S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Tatur A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Tretiak S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Volotovskii A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Vorobey A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Zavada N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Zhidkov S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)

Editorial Council:
Anichkin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Gomel)
Batvinkov N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)
Dubrovshchik O., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Grodno)
Dundarov Z., Dr. of Med. Sci., Prof. (Gomel)
Frolov L., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.
(Vitebsk)
Garelik P., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)
Gerasimenko M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Karpitsky A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Brest)
Katko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Kirkovsky V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Klimovich I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)
Marmysh G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Nitkin D., Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)
Nikiforov A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)
Petukhov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)
Sachek M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)
Schastny A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)
Shebushev N., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.
(Gomel)
Shilenok V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)
Smotrin S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)
Sushkov S., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.
(Vitebsk)
Zhandarov K., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)

Peer-Reviewed Edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 24.10.2012 (protocol № 18/2).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

The journal is included in the databases EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, RSCI.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Ukraine

Editor-in-Chief Oleksij I. Dronov,
Dr. of Med. Sci., Prof.,
Head of General Surgery Department № 1
of Bogomolets National Medical University,
laureate of State Award of Ukraine,
Honored Scientist and Technician of Ukraine

Scientific Editor
Kovalskaya I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)

Editorial Board:
Andryushchenko V., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Lviv)
Belyanskiy L., Dr. of Med. Sci. (Kyiv)
Bereznitsky Ya., Dr. of Med. Sci., Prof. (Dnipro)
Bezrodny B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Boldizhar A., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Uzhhorod)
Boyko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)
Feleshtinsky Ya., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Fomin P., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Acad. of NAMS of Ukraine (Kyiv)
Grubnik V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Odessa)
Kondratenko P., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Donetsk)
Kopchak V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Kotenko O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Kryzhevskiy V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Kucher N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Miminoshvili O., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Donetsk)
Nastashenko I., Dr. of Med. Sci. (Kyiv)
Nikonenko A., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Assoc. of NAS of Ukraine (Zaporizhia)
Prytula V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Rusak P., Dr. of Med. Sci., Prof. (Zhytomyr)
Rusin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Uzhhorod)
Rybalchenko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Shevchuk I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Ivano-
Frankivsk)
Sipilvi V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)
Tamm T., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)
Tutchenko N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Usenko A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Zaporozhchenko B., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Odessa)
Zakharash Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)
Ioffe I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Lugansk)

Russia

Editorial Council:
Geynits A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)
Hanevich M., Dr. of Med. Sci., Prof. (St. Petersburg)
Korovin A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Krasnodar)
Kovalev A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)
Lobankov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Pskov)
Maskin S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Volgograd)
Narezkin D., Dr. of Med. Sci., Prof. (Smolensk)
Rogal M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)
Tsukanov Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Omsk)
Varzin S., Dr. of Med. Sci., Prof. (St. Petersburg)
Vinnik Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Krasnoyarsk)
Zubarev P., Dr. of Med. Sci., Prof. (St. Petersburg)
Zubritsky V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)

Azerbaijan

Editor-in-Chief Aliyev Mubariz Yaqub oglu,
Dr. of Med. Sci., Prof. of General
Surgery Department of Azerbaijan
Medical University

Editorial Board:
Agaev B., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Acad. of Azerbaijan NAS (Baku)
Agaev E.K., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Ahmedov I.S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Aliiev A.D., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Aliiev A.R., Dr. of Med. Sci. (Baku)
Aliiev D.A., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Acad. of Azerbaijan NAS (Baku)
Amiraslanov A.A., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Baku)
Amiraslanov A.T., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Acad. of Azerbaijan NAS (Baku)
Bayramov N.Yu., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Assoc. of Azerbaijan NAS (Baku)
Dzhafarov Ch.M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Gadgiev D.N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Gadgimuradov K.K., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Baku)
Gaziyev A.Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Imamverdiyev S.B., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Assoc. of Azerbaijan NAS (Baku)
Isaev G.B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Isaev I.G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Ismailov I.S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Karayev G.Sh., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Kasimov N.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Kerimov A.H., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Kerimov M.M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Kuliev Ch.B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Kurbanov F.S., Dr. of Med. Sci., Prof.,
Assoc. of Azerbaijan NAS (Moscow)
Mamedov A.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Mamedov A.M., Dr. of Med. Sci., Prof.
(Gandzha)
Mamedov R.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Musaev H.N., Dr. of Med. Sci. (Baku)
Nasirov N.Ya., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Panahov D., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)
Verdiev V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)

Editorial Council:
Abdullaev I.A., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.
(Nakhchivan)
Gasanov A., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.
(Baku)
Gasanov M.D., Cand. of Med. Sci. (Baku)
Gasyimov E.M., Cand. of Med. Sci. (Baku)
Zeynalov N.A., Cand. of Med. Sci., Assoc.
Prof. (Baku)

Уважаемые читатели, коллеги! Дорогие друзья!

Начало 2020 года ознаменовалось не только массовой эпидемией коронавируса (COVID-19), пришедшего из Китая и затронувшего многие регионы планеты. Старт нового високосного года был ознаменован обнародованием громкого скандала в научной сфере. Комиссией Российской академии наук (РАН) по противодействию фальсификации научных исследований, в состав которой вошли ученые, представители сообщества «Диссернет», Общества доказательной медицины, Российской ассоциации научных редакторов и издателей (RASEP) и Российской научной электронной библиотеки eLibrary, было сообщено об отзыве более 869 статей из 263 российских научных журналов, включая 17 медицинских изданий. Среди последних «засветились» и известные в отечественном медицинском сообществе научно-практические журналы – «Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта» (серия «Естественные и медицинские науки»), «Вестник новых медицинских технологий», «Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры», «Вопросы реконструктивной и пластической хирургии», «Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова», «Медицинское право», «Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований», «Фармация», «Онкология. Журнал им. П.А. Герцена», «Практическая медицина», «РМЖ (Русский медицинский журнал)», «Смоленский медицинский альманах», «Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова».

Вопросы у Комиссии РАН возникли в общей сложности к 541 журналу, где были опубликованы 2528 так называемых мусорных статей с признаками «наличия недобросовестных заимствований» (которые можно расценивать как плагиат), «неясного авторства» (т. е. частичного пересечения авторов в двух статьях с совпадающим текстом) или «гостевого авторства», когда ученых, которые не внесли никакого вклада в работу, записывают в соавторы статьи («приписное соавторство»), «самодублирующих публикаций» («самоплагиата»). Комиссией было предложено запустить процедуру отзыва (ретракции) статей, в которых усмотрены признаки «нарушения издательской этики». Реакция большинства редакций была адекватной. Ими запущена процедура установления обстоятельств и причин опубликования сомнительных статей, а также приняты меры к отзыву недобросовестных публикаций. К журналам, которые отказались выполнить справедливые требования комиссии, скорее всего, будут применены санкции (комиссией предложено удалить эти издания из базы Российского индекса научного цитирования eLibrary со всеми вытекающими последствиями).



Редакция журнала «Хирургия. Восточная Европа» в своей работе полностью придерживается этических норм, одобренных международным научным сообществом, постоянно сверяет их соответствие с Рекомендациями по проведению, описанию, редактированию и публикации результатов научной работы в медицинских журналах Международного комитета редакторов медицинских журналов (ICMJE), Рекомендациями Комитета по научной этике публикаций (Committee on Publication Ethics или COPE), Декларацией Ассоциации научных редакторов и издателей «Этические принципы научных публикаций», которые предусматривают соблюдение принципов научности, объективности, профессионализма и беспристрастности. При этом она вправе ожидать и от авторов научных статей неукоснительного соблюдения правил «научной асептики», этических норм и обязательств в отношении опубликования и распространения результатов проведенных ими исследований (соблюдения «этических критериев авторства» с исключением плагиата, самоплагиата, фальсификации, фабрикации, подарочного или гостевого соавторства, искусственного увеличения наукометрических индексов, избыточного самоцитирования и дружественного цитирования, применения нерелевантных ссылок и др.).

Потенциальные авторы нашего журнала должны знать о редакционной политике и идеологии нашего издания, присылая рукописи статей для опубликования, полностью им соответствующие. Редакция журнала «Хирургия. Восточная Европа» приглашает к активному сотрудничеству всех добросовестных ученых, заинтересованных в широком внедрении современных знаний и эффективных медицинских технологий в практику хирургии и широкой инсталляции полученных знаний научно-практическому сообществу. Мы с нетерпением ждем ваших оригинальных публикаций, всеобъемлющих литературных обзоров, интересных сообщений, результатов собственных исследований, которые, несомненно, станут украшением нашего издания, открывая новые странички в познании человека и его заболеваний, создавая условия для разработки и практического внедрения перспективных методов хирургического лечения пациентов, обогащая отечественную и мировую науку новыми знаниями.

Главный редактор в Беларуси
доктор медицинских наук, профессор
Гаин Юрий Михайлович



Трансплантология и искусственные органы

Применение экстракорпорального
фотофереза при трансплантации
солидных органов

Булавская П.Е., Ефимов Д.Ю.,
Коротков С.В., Шамрук В.В., Щерба А.Е.,
Кривенко С.И., Руммо О.О.9

Клиническая эффективность
малоинвазивной диагностики клеточного
отторжения после трансплантации почки

Носик А.В., Коротков С.В.,
Смоляникова В.В., Гриневич В.Ю.,
Дмитриева М.В., Пикиреня И.И.,
Калачик О.В., Кривенко С.И.,
Щерба А.Е., Руммо О.О.24

Новый способ раннего прогнозирования
дисфункции почечного трансплантата

Зыблев С.Л., Зыблева С.В.38

Наш опыт иммуносупрессивного ведения
пациентов после трансплантации почек

Пиров Б.С., Изатшоев А.А.,
Самадов А.Х., Одинаев О.М.48

Лапароскопическая и роботическая хирургия

Биомаркеры в билиарной хирургии:
мониторинг системного воспалительного
ответа после лапароскопической
холецистэктомии

Бабаева Р.Р.55

Детская хирургия

Нужен ли лаваж брюшной полости
у детей с деструктивным острым
аппендицитом?

Переяслов А.А., Дворакевич А.О.,
Бобак А.И., Стенык Р.В., Никифорок О.М.,
Микита Н.Н., Опикан Н.Н.63

Сосудистая хирургия

Наш опыт планового хирургического
лечения некоторых форм первичного
хронического заболевания вен
во время беременности

Антонюк-Кисель В.Н., Дзюбановский И.Я.,
Еникеева В.Н., Личнер С.И., Лыпный В.М.,
Тимощук Ж.М., Кучерук Е.Ф.71

Неотложная хирургия

Редкая форма илеоцекальной
инвагинации с длительно-
компенсированным течением у взрослого

Воробей А.В., Вижинис Е.И.,
Хаджи Исмаил И.А., Дыбов О.Г.,
Старостин А.М., Сенкевич О.И., Русак Н.И.,
Римашевский В.Б., Бут-Гусаим Г.В.92

Панкреатология, гепатология, билиарная хирургия

Возможности компьютерной томографии
при визуализации острого панкреатита
в различных фазах его развития

Манафов С.С., Мустафаев А.Н.,
Хасаева Н.Р., Искендеров Э.А.102

Травматология и ортопедия

Одноэтапная микрохирургическая
реконструкция инфицированных крупных
дефектов длинных трубчатых костей

Ладутько Д.Ю., Подгайский В.Н.,
Ладутько Ю.Н., Кезля О.П., Пекарь А.В.,
Подгайский А.В., Селицкий А.В.112

Урология

Хирургическое лечение пациентов
со стрессовым недержанием мочи
с использованием модифицированной
Харьковской методики

Гасымзаде И.Т.128

Комбустиология

Прогнозирование и диагностика
ожогового сепсиса на основе
субпопуляций лимфоцитов
и моноцитов

Жилинский Е.В., Войшевич А.С.,
Ибрагимова Ж.А., Часнойть А.Ч.,
Суровцева Е.В.133

Экстренная медицина

Догоспитальная медицинская
помощь пациентам с острым
инфарктом миокарда в городе Сумгаите

Гулузаде О.Р.144

Актуально

Профессор Николай Леонтьевич
Володось. Дополнение к историческому
портрету выдающегося хирурга151

Transplantology and Artificial Organs

Use of Extracorporeal Photophoresis
in Transplantation of Solid Organs

*Bulavskaya P., Efimov D., Korotkov S.,
Shamruk V., Shcherba A., Krivenko S.,
Rummo O.*9

Clinical Effectiveness of Minimally
Invasive Diagnostics of Cellular
Rejection after Kidney Transplantation

*Nosik A., Korotkov S., Smolnikova V.,
Hrynevich V., Dmitrieva M.,
Pikirenia I., Kalachik O., Krivenko S.,
Shcherba A., Rummo O.*24

A New Method of Early Prediction
of Renal Graft Dysfunction

*Zyblev S., Zybleva S.*38

Our Experience of Immunosuppression
Management of Patients after Kidney
Transplantation

*Pirov B., Izatshoev A., Samadov A.,
Odinaev O.*48

Laparoscopic and Robotic Surgery

Biomarkers in Biliary Surgery:
Monitoring of Systemic Inflammatory
Response after Laparoscopic
Cholecystectomy

*Babaeva R.*55

Pediatric Surgery

Is it Necessary to Apply the Peritoneal
Lavage in Children with the Destructive
Acute Appendicitis?

*Pereyaslov A., Dvorakevych A.,
Bobak A., Stenyk R., Nykyforuk O.,
Mykyta N., Opikan N.*63

Vascular Surgery

Our Experience of Planned Surgical
Treatment of Some Forms of Primary
Chronic Vein Disease During Pregnancy

*Antoniuk-Kisel V., Dziubanovskiy I.,
Yenikeeva V., Lichner S., Lypniy V.,
Timoshchuk Zh., Kucheruk Ye.*71

Emergency Surgery

A Rare Form of Ileocecal Intussusception
with the Long-Compensated Course
in an Adult

*Varabei A., Vizhynis Y., Hadji Ismail I.,
Dybau A., Starastsin A., Siankevich A.,
Rimasheusky V., Rusak N.,
But-Husaim H.*92

Pancreatology, Hepatology, Biliary Surgery

Technical Capabilities of Computer
Tomography in Visualization of Acute
Pancreatitis in Various Phases
of its Development

*Manafov S., Mustafayev A.,
Chasayeva N., Iskandarov E.*102

Traumatology and Orthopedics

One-Stage Microsurgical
Reconstruction of Infected Large
Defects of Long Tubular Bones

*Ladutko D., Podgaiski V.,
Ladutko Y., Kezlya O., Pekar A.,
Podgaiski A., Sialitski A.*112

Urology

Surgical Treatment of Patients
with Stress Urinary Incontinence
Using Modified Kharkiv Method

*Qasimzade I.*128

Combustiology

Prediction and Diagnostics
of Burn Sepsis on the Base
of Subpopulations of Lymphocytes
and Monocytes

*Zhylynski Y., Voishevich A.,
Ibrahimova J., Chasnoits A.,
Suroutseva E.*133

Emergency Medicine

Pre-Hospital Medical Care
for Patients with Acute Myocardial
Infarction in the City of Sumgayit

*Guluzade O.*144