

# ХИРУРГИЯ

Восточная Европа

www.surgery.recipe.by

2016, том 5, № 4

## 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** Игнатова С.С.  
**Руководитель службы рекламы и маркетинга** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Мурашко А.В.

## Украина

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

**Учредитель:**  
УП «Профессиональные издания»

**Представительство в Украине:**  
ООО «Издательский дом  
«Профессиональные издания»

**Директор** Ильина В.А.  
**Контакты:** тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50  
e-mail: profidom@ukr.net

## Подписка

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

В Украине подписка оформляется через офис  
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания»

В электронных каталогах «Газеты и журналы»  
на сайтах агентств:

ООО «Информнаука» (Российская Федерация)  
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)  
ГП «Пресса» (Украина)  
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова)  
АО «Летувос паштас» (Литва)  
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)  
Фирма «INDEX» (Болгария)  
Kubon&Sagner (Германия)

Индекс 01387

Электронная версия журнала доступна  
на сайте журнала [www.surgery.recipe.by](http://www.surgery.recipe.by)  
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,  
в базе данных East View, в электронной  
библиотечной системе IPRbook

По вопросам приобретения журнала обращайтесь  
в редакцию в Минске  
и представительство издательства в Киеве  
по тел.: +38 (067) 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца  
Цена свободная

Подписано в печать 19.12.2016 г.  
Тираж в Беларуси 1500 экз.  
Тираж в Украине 1500 экз.  
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

**Отпечатано** в типографии  
ФЛП Нестерова Л.О.  
Тел.: +380682262444

## Беларусь

**Главный редактор** Рычагов Григорий Петрович, д.м.н., проф., профессор кафедры общей хирургии Белорусского государственного медицинского университета

### Редакционная коллегия:

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)  
Воробей А.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Гаин Ю.М., д.м.н., проф. (Минск)  
Жидков С.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Завада Н.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Кондратенко Г.Г., д.м.н., проф. (Минск)  
Корик В.Е., д.м.н., проф. (Минск)  
Пикиреня И.И., к.м.н., доц. (Минск)  
Подгайский 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)  
Стебунов С.С., д.м.н., проф. (Минск)  
Татур А.А., д.м.н., доц. (Минск)  
Третьяк С.И., д.м.н., проф. (Минск)  
Чур Н.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Шнитко С.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Шотт А.В., д.м.н., проф. (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)  
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)  
Петухов В.И., д.м.н., проф. (Витебск)  
Сачек М.Г., д.м.н., проф. (Витебск)  
Смотрин С.М., д.м.н., проф. (Гродно)  
Сушков 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)

### Рецензируемое издание

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 приравниваются к зарубежным публикациям.

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.

## 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

### Редакционная коллегия:

Андрющенко 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. (Днепропетровск)  
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)  
Ковальская И.А., д.м.н., проф. (Киев)  
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., проф., член-корр. НАН Украины (Запорожье)  
Питула В.П., 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)  
Сипливый 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)  
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)  
Рогаль М.Л., д.м.н., проф. (Москва)  
Цуканов Ю.Т., д.м.н., проф. (Омск)

## Азербайджан

**Главный редактор** Алиев Мубариз Якуб 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)  
Газыев А.Ю., д.м.н., проф. (Баку)  
Джафаров Ч.М., д.м.н., проф. (Баку)  
Имамвердиев 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 (Нахчиван)  
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

Hirurgija. Vostochnaja Evropa

www.surgery.recipe.by

**2016, volume 5, № 4**

---

**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»  
«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** Ignatova S.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**Technical editor** Murashko A.

**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 «Publishing house» Professional Edition»

**Director** Ilyina V.  
**Contacts:**  
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50  
e-mail: profidom@ukr.net

---

**Subscription:**  
**Belarus:**  
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»  
individual index – 01387  
departmental index – 013872

In Ukraine the subscription is made  
out through office  
LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers  
and Magazines» on web-sites of agencies:  
LLC «Informnauka» (Russian Federation)  
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation)  
SE «Press» (Ukraine)  
SE «Poshta Moldovey» (Moldova)  
JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania)  
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia)  
«INDEX» Firm agency (Bulgaria)  
Kubon&Sagner (Germany)

Index 01387

The electronic version of the journal is available  
on www.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  
phone: +38 (067) 360 93 80

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

Sent for the press 19.12.2016.  
Circulation in Belarus is 1500 copies.  
Circulation in Ukraine is 1500 copies.  
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

**Printed** in printing house  
FLP Nesterova L.O.  
Phone: +380682262444

## Belarus

**Editor-in-chief** Rychagov Gregory,  
Professor of General Surgery Department  
of BSMU, Full Doctor, Professor

### Editorial board:

Averin V., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Alekseev S., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Bogdan V., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Bordakov V., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Vorobey A., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Gain Yu., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Zhidkov S., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Zavada N., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Kondratenko G., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Korik V., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Pikirenya I., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)  
Podgaysky B., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Protasevich A., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)  
Prokhorov A., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Rummo O., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Stebunov S., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Tatur A., Assoc. Prof., Full Doctor (Minsk)  
Tretiak S., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Chur N., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Shnitko S., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Shott A., Prof., Full Doctor (Minsk)

### Editorial council:

Anichkin V., Prof., Full Doctor (Gomel)  
Batvinkov N., Prof., Full Doctor (Grodno)  
Garelik P., Prof., Full Doctor (Grodno)  
Dubrovshchik O., Prof., Full Doctor  
(Grodno)  
Dundarov Z., Prof., Full Doctor (Gomel)  
Zhandarov K., Prof., Full Doctor (Grodno)  
Karpitsky A., Prof., Full Doctor (Brest)  
Katko V., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Kirkovsky V., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Klimovich I., Prof., Full Doctor (Grodno)  
Marmysh G., Prof., Full Doctor (Grodno)  
Nikiforov A., Prof., Full Doctor (Minsk)  
Petukhov V., Prof., Full Doctor (Vitebsk)  
Sachek M., Prof., Full Doctor (Vitebsk)  
Smotrin S., Prof., Full Doctor (Grodno)  
Sushkov S., Assoc. Prof., M.D. (Vitebsk)  
Frolov L., Assoc. Prof., M.D. (Vitebsk)  
Shebushev N., Assoc. Prof., M.D. (Gomel)  
Shilenok V., Prof., Full Doctor (Vitebsk)

### 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.

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.

## Ukraine

**Editor-in-chief** Dronov Oleksij,  
Prof., Full Doctor, Head of General Surgery  
Department № 1 of A.A. Bogomolets  
NMU, laureate of State Award of Ukraine,  
Honored Scientist and Technician of Ukraine

### Editorial board:

Andryushchenko V., Prof., Full Doctor (Lviv)  
Bezrodny B., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Belyanskiy L., Full Doctor (Kyiv)  
Berezniysky Ya., Prof., Full Doctor (Dnipro)  
Boyko V., Prof., Full Doctor (Kharkiv)  
Boldizhar A., Prof., Full Doctor (Uzhhorod)  
Grubnik V., Prof., Full Doctor (Odessa)  
Zaporozhchenko B., Prof., Full Doctor  
(Odessa)  
Zakharash Yu., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Ioffe I., Prof., Full Doctor (Lugansk)  
Kovalskaya I., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Kondratenko P., Prof., Full Doctor (Donetsk)  
Kopchak V., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Kotenko O., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Kryzhevskiy V., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Kucher N., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Miminoshvili O., Prof., Full Doctor (Donetsk)  
Nastashenko I., Full Doctor (Kyiv)  
Nikonenko A., Prof., fellow of NAS of  
Ukraine (Zaporizhia)  
Prytula V., Prof. (Kyiv)  
Rusak P., Prof., Full Doctor (Zhytomyr)  
Rusin V., Prof., Full Doctor (Uzhhorod)  
Rybalchenko V., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Sipliviy V., Prof., Full Doctor (Kharkiv)  
Tamm T., Prof., Full Doctor (Kharkiv)  
Tutchenko N., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Usenko A., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Feleshtinsky Ya., Prof., Full Doctor (Kyiv)  
Fomin P., Prof., Full Doctor,  
acad. NAMS of Ukraine (Kyiv)  
Shevchyuk I., Prof., Full Doctor (Ivano-  
Frankivsk)

## Russia

### Editorial council:

Varzin S., Prof., Full Doctor  
(St. Petersburg)  
Vinnik Yu., Prof., Full Doctor (Krasnoyarsk)  
Geynits A., Prof., Full Doctor (Moscow)  
Kovalev A., Prof., Full Doctor (Moscow)  
Korovin A., Prof., Full Doctor (Krasnodar)  
Lobankov V., Prof., Full Doctor (Pskov)  
Maskin S., Prof., Full Doctor (Volgograd)  
Rogal M., Prof., Full Doctor (Moscow)  
Tsukanov Yu., Prof., Full Doctor (Omsk)

## Azerbaijan

**Editor-in-chief** Aliyev Mubariz Yaqub oglu,  
Full Doctor, Professor of General Surgery  
Department of Azerbaijan Medical  
University

### Editorial board:

Agayev B., Prof., Full Doctor,  
acad. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Agaev E.K., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Ahmedov I.S., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Aliiev D.A., Full Doctor, Prof.,  
acad. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Aliiev A.D., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Aliiev A.R., Full Doctor (Baku)  
Amiraslanov A.A., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Amiraslanov A.T., Full Doctor, Prof.,  
acad. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Bayramov N.Yu., Full Doctor, Prof.,  
fellow of Azerbaijan NAS (Baku)  
Dzhafarov Ch.M., Full Doct, Prof. (Baku)  
Gadgiev D.N., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Gadgimuradov K.K., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Gazyev A.Yu., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Imamverdiev S.B., Full Doctor, Prof.,  
fellow of Azerbaijan NAS (Baku)  
Isaev G.B., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Isaev I.G., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Ismailov I.S., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Karayev G.Sh., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Kasimov N.A., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Kerimov A.H., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Kerimov M.M., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Kuliev Ch.B., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Kurbanov F.S., Prof.,  
fellow of Azerbaijan NAS (Moscow)  
Mamedov A.A., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Mamedov R.A., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Mamedov A.M., Full Doctor, Prof. (Gandzha)  
Musaev H.N., Full Doctor (Baku)  
Nasirov M.Ya., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Panahov D., Full Doctor, Prof. (Baku)  
Verdiev V., Full Doctor, Prof. (Baku)

### Editorial council:

Abdullaev I.A., Assoc. Prof., MD (Nakhchivan)  
Gasanov A., Assoc. Prof., MD (Baku)  
Gasanov M.D., Assoc. Prof. (Baku)  
Gasymov E.M., Assoc. Prof. (Baku)  
Zeynalov N.A., Assoc. Prof., MD (Baku)

Уважаемые коллеги!

Заканчивается 2016 год – 5-й год жизни международного научно-практического журнала «Хирургия. Восточная Европа». В конце этого года увидел свет его 4-й (16-й порядковый) номер. За 5 лет существования на страницах журнала было опубликовано более 370 статей, обзоров литературы, случаев из практики, лекций и другой научной продукции. В ряде случаев журнал предоставлял страницы для публикации материалов конференций, пленумов и конгрессов. Так, в № 3 за 2012 г. были опубликованы материалы XXIV Пленума хирургов и Республиканской научно-практической конференции по актуальным вопросам гнойной хирургии. Материалы представили 234 авторских коллектива более чем из 100 учреждений Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Узбекистана и Таджикистана. Третий номер журнала в 2015 г. был отдан детским хирургам нашей республики для печати материалов VII научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы детской хирургии», посвященной 30-летию кафедры детской хирургии Гродненского государственного медицинского университета. В 2016 г. в виде Приложения к № 3 журнала увидели свет материалы XXIII Международного конгресса Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ, который проходил в Минске 14–17 сентября 2016 г. Конгресс прошел с большим успехом на высоком научном и организационном уровне, о чем свидетельствовали восторженные отзывы его многочисленных зарубежных участников. Данный номер, как и предыдущие, традиционно сохраняет политематический формат, что, по мнению его редколлегии, является правильным направлением информационной политики, так как позволяет авторам выразить свое мнение по самому широкому кругу отраслей современной хирургии, а читателям легче ориентироваться в информационных потоках научных идей, результатах внедрения новых технологий в практическое здравоохранение.

В настоящее время идет активная подписка на газеты и журналы, которые будут выходить в 2017 г. В связи с этим призываю читателей принять активное участие в подписке на наш с вами журнал – журнал Белорусской ассоциации хирургов, членами которой мы все являемся.

Считаю своим долгом поблагодарить авторов за интересные, в ряде случаев уникальные статьи, которые они доверили нам, а также членов редколлегии и редакционного совета трех стран – Республики Беларусь, Украины и Азербайджана – за активную творческую работу.

В заключение поздравляю всех с наступающим новым, 2017 годом и желаю крепкого здоровья, больших творческих и научных успехов, мирного неба, процветания и благополучия.

С искренним уважением,  
главный редактор в Беларуси  
Рычагов Григорий Петрович



### Абдоминальная хирургия

Качество жизни пациентов  
в отдаленном периоде после  
различных видов герниопластики  
*Смотрин С.М., Визгалов С.А.* .....478

Профилактика гипертермического  
повреждения пищеводно-кишечного  
анастомоза при проведении  
интраперитонеальной перфузионной  
термохимиотерапии  
*Шмак А.И., Ревтович М.Ю., Серова Т.Н.* .....486

Анализ особенностей спаечного  
процесса у гинекологических пациенток  
с кесаревым сечением в анамнезе  
*Магалов И.Ш., Азим А.А.* .....495

### Гиперпаратиреоз

Топическая диагностика  
первичного гиперпаратиреоза  
*Величко А.В., Дундаров З.А.,  
Похожай В.В., Зыблев С.Л., Зыблева С.В.* .....504

### Сосудистая хирургия.

#### Кардиохирургия

Редукция левого предсердия при  
изолированном протезировании  
митрального клапана  
*Попов В.В., Большак А.А.,  
Пукас Е.В., Лазоришинец В.В.* .....513

Отдаленные результаты  
рентгенэндоваскулярной баллонной  
дилатации врожденного стеноза  
аортального клапана у детей  
*Горустович А.В., Савчук А.И., Дедович В.В.,  
Швед М.М., Дроздовская В.В.,  
Королькова Е.В., Дроздовский К.В.* .....518

Сравнение отдаленных результатов  
эндовенозных и традиционных методов  
лечения пациентов с варикозной  
болезнью нижних конечностей  
*Игнатович И.Н., Кондратенко Г.Г.,  
Студеникина Т.М., Новикова Н.М.,  
Войтко Н.С.* .....526

### Молодому врачу

Вопросы эпидемиологии  
и диагностики острого аппендицита  
с атипичным течением  
*Колосович И.В., Красовский В.А.,  
Бутырин С.А., Чиколовец Е.О.,  
Колосович А.И.* .....538

### Микробиология

#### и иммунология в хирургии

Дисбиоз толстой кишки  
и иммунологические нарушения  
у пациентов с псевдокистами  
поджелудочной железы  
*Русин В.И., Сирчак Е.С.,  
Филип С.С., Серветник П.Ф.* .....545

Состояние функциональной активности  
нейтрофилов у пациентов с хроническими  
ранами различных сроков давности  
*Ярец Ю.И.* .....553

### Косметическая хирургия

Особенности хирургического  
омоложения пациентов с полным лицом  
*Денищук П.А., Баранов Т.Ю., Куриной С.И.* .....563

### Гепатология. Билиарная хирургия

Место и роль стандартных коагуляционных  
тестов в оценке состояния системы  
гемостаза у пациентов с циррозом печени  
*Минов А.Ф., Дзядьзько А.М., Руммо О.О.* .....571

Резервы комплексного лечения пациентов  
с токсико-септическим билиарным  
синдромом, обусловленным обтурацией  
желчных протоков различного генеза  
*Стець Н.М., Насташенко И.Л., Молнар И.М.,  
Перепада В.М., Шынкарки Т.Н.* .....580

### Обзоры и лекции

Хирургический сепсис. Изложение  
основных положений (из курса лекций)  
*Рычагов Г.П., Лемешевская С.С.,  
Лемешевский А.И., Нехаев А.Н.* .....586

Микроциркуляция – система организма  
*Шотт А.В., Казущик В.Л., Карман А.Д.* .....595

### Гнойная хирургия

Сравнительная оценка эффективности  
использования консервативных  
и аппаратных методов лечения  
в процессе подготовки хронических  
ран к пластическому закрытию  
*Рубанов Л.Н., Ярец Ю.И., Дундаров З.А.* .....604

### Юбилей

Сердце, ум, стремления  
и надежды, отданные качественной  
работе и достойному труду .....616  
Алексей Никифорович Никифоров .....619

Уважаемые коллеги!

Этим номером журнала мы завершаем плодотворный, информационно богатый событиями 2016 год.

В 2016 г. в странах СНГ и Европы прошли значимые съезды, конференции и конгрессы: XXIII Международный конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ; XIII Съезд онкологов и радиологов Украины с международным участием; проведен мастер-курс «Панкреатология: прошлое, настоящее и будущее» под эгидой Европейского панкреатического клуба; конгресс международной ассоциации панкреатологов (Ливерпуль); 24-й Международный конгресс Европейской ассоциации эндоскопической хирургии и др., на которых обсуждались актуальные вопросы хирургии, онкохирургии, стандарты оказания специализированной медицинской помощи при различных хирургических заболеваниях.

Все эти события анонсировались и обсуждались на страницах нашего журнала, где также были представлены публикации, охватывающие широкий спектр вопросов из различных областей хирургии, включая оригинальные и экспериментальные исследования, обзоры литературы, обмен опытом, что делает наш журнал интересным и полезным для широкого круга специалистов, врачей-интернов, молодых ученых, студентов-медиков.

Продолжается оформление журнала «Хирургия. Восточная Европа» в соответствии с требованиями международной реферативной базы данных SCOPUS, просим вас соблюдать требования к публикациям, основанные на принципах доказательной медицины.

Поздравляем всех авторов, членов редколлегии с наступающим Новым годом и Рождеством Христовым! Желаем вам мира, добра и семейного благополучия! Пусть наступающий год будет насыщен новыми планами, творческими идеями, научными дискуссиями, интересными публикациями!

Ждем ваших статей и пожеланий, надеемся на дальнейшую плодотворную работу.

С уважением,  
главный редактор в Украине  
Дронов Алексей Иванович





**Abdominal surgery**

The quality of life of patients  
in the remote period after  
various types of hernioplasty  
*Smotrin S., Vizgalov S.* ..... 478

Prevention of hyperthermic  
damage of esophageal-intestinal  
anastomosis during intraoperative  
perfusion chemotherapy  
*Shmak A., Reutovich M., Serova T.* ..... 486

Characteristics of adhesions in  
gynecological patients with a history  
of previous cesarean section  
*Magalov I., Azim A.* ..... 495

**Hyperparathyroidism**

Topical diagnostics of primary  
hyperparathyroidism  
*Velichko A., Dundarov Z.,  
Pokhozhai V., Zyblev S., Zybleva S.* ..... 504

**Vascular surgery.****Heart surgery**

Reduction of Left Atrium during  
Isolated Replacement of Mitral Valve  
*Popov V., Bolshak O.,  
Pukas K., Lazorishinetz V.* ..... 513

Long-term results of endovascular  
balloon dilatation of congenital  
stenosis of aortic valve in children  
*Gorustovich A., Savchuk A.,  
Dedovich V., Shved M., Drozdovskaya V.,  
Korolkova E., Drozdovskiy K.* ..... 518

Comparison of long-term results  
endovenous and traditional  
methods of varicose veins treatment  
*Ihnatovich I., Kandratcenka G.,  
Studenikina T., Novikova N., Voytko N.* ..... 526

**For the young doctor**

Epidemiology and diagnostics of acute  
appendicitis with atypical course  
*Kolosovych I., Krasovsky V., Butyrin S.,  
Chykolovets K., Kolosovych A.* ..... 538

**Microbiology****and immunology in surgery**

Colon dysbiosis and immunological  
disorders in patients  
with pancreatic pseudocysts  
*Rusin V., Sirchak Y., Filip S., Servetnik P.* ..... 545

Functional activity of neutrophils  
in patients with chronic wounds  
of different duration  
*Yarets Y.* ..... 553

**Cosmetic surgery**

Peculiarities of surgical rejuvenation  
of patients with full face  
*Denyshchuk P., Baranov T., Kurinnyi S.* ..... 563

**Hepatology. Biliary surgery**

Place and role of standard  
coagulation tests for evaluation  
of hemostasis in patients  
with liver cirrhosis  
*Minou A., Dzyadzko A., Rummo O.* ..... 571

Reserves of complex  
treatment of patients with toxic  
and septic biliary syndrome  
caused by obturation of bile  
ducts of various genesis  
*Stets N., Nastashenko I., Molnar Y.,  
Perepadya V., Shynkaryk T.* ..... 580

**Reviews and lectures**

Surgical sepsis. Presentation  
of the main provisions (lectures)  
*Rychagov G., Lemeshevskaya S.,  
Lemeshevsky A., Nekhaev A.* ..... 586

Microcirculation is the body system  
*Schott A., Kazuschik V., Karman A.* ..... 595

**Contaminated surgery**

Comparative analysis of effectiveness  
of the standard and hardware  
methods of treatment during  
the process of preparation  
of chronic wounds to skin grafting  
*Rubanov L., Yarets Y., Dundarov Z.* ..... 604