

«ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



ОАО «Издательство "Медицина"»

E-mail: meditsina @ mtu-net.ru  
www.medlit.ru

Отдел рекламы

Тел.: 8 (495) 678-64-84

Все права защищены. Ни одна часть  
данного издания не может быть  
воспроизведена или использована  
в какой-либо форме, включая электронную  
или какие-либо иные способы  
воспроизведения информации,  
без предварительного письменного  
разрешения правообладателя,  
за исключением случаев краткого  
цитирования в научных статьях  
со ссылкой на источник

Свидетельство о регистрации  
№ 014160 от 23.10.1995

Почтовый адрес редакции

119049, Москва,  
Ленинский пр-т, 8,  
ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский  
центр сердечно-сосудистой хирургии  
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,  
отдел интеллектуальной собственности

Зав. редакцией В.Ю. Радионова

Тел.: 8 (499) 236-92-87

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Литературный редактор, корректор  
А.Н. Москвичева

Компьютерная верстка,  
обработка графического материала  
Е.Ю. Комарова

Подписано в печать 30.08.2018

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,35

Уч.-изд. л. 6,71

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Отпечатано в ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский  
центр сердечно-сосудистой хирургии  
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,  
119049, Москва,  
Ленинский пр-т, 8

Подписной индекс

АО Агентство «Роспечать» 72155

Журнал индексируется:

Russian Science Citation Index  
на платформе Web of Science

Российский индекс  
научного цитирования

Ulrich's International  
Periodicals Directory

ISSN 1560-9502



Анналы хирургии. 2018; 23 (4): 201–260

DOI: 10.18821/1560-9502-2018-23-4

# Анналы хирургии

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1996 г.

DOI: 10.18821/1560-9502

## 2018. 23 (4)

Журнал входит в перечень периодических научных изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется  
публикация основных результатов диссертаций на соискание  
ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук  
по специальности 14.01.00 «Клиническая медицина»

ОАО «Издательство "Медицина"» — соучредитель  
Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ).  
Журналы издательства придерживаются рекомендаций АНРИ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Редакционная коллегия

Алексеев А.А., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Алшибая М.Д., доктор мед. наук, профессор;  
зам. главного редактора (Москва)  
Гавриленко А.В., академик РАН (Москва)  
Кириенко А.И., академик РАН (Москва)  
Котельников А.Г., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Крюков А.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Кулаков А.А., академик РАН (Москва)  
Лоран О.Б., академик РАН (Москва)  
Николаев А.В., чл.-корр. РАН (Москва)  
Подзолков В.П., академик РАН (Москва)  
Покровский К.А., доктор мед. наук (Москва)  
Разумовский А.Ю., чл.-корр. РАН (Москва)  
Сажин А.В., чл.-корр. РАН (Москва)  
Стилиди И.С., чл.-корр. РАН (Москва)  
Хатьков И.Е., чл.-корр. РАН (Москва)  
Хубулава Г.Г., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Хубутия М.Ш., академик РАН (Москва)  
Шабунин А.В., чл.-корр. РАН (Москва)  
Шевченко Ю.Л., академик РАН (Москва)  
Шельгин Ю.А., чл.-корр. РАН (Москва)  
Юшкевич Т.И., ответственный секретарь (Москва)

Редакционный совет

Адамян Л.В., академик РАН (Москва)  
Кае М.Р., доктор медицины, профессор (США)  
Мумладзе Р.Б., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Стрижаков А.Н., академик РАН (Москва)  
Филимонов М.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Черноусов А.Ф., академик РАН (Москва)

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA  
PUBLISHERS



All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, including electronic and/or otherwise, without the prior permission of the publisher, except a brief citation in scientific papers with reference to the source

**E-mail:** meditsina @ mtu-net.ru  
www.medlit.ru

**Editorial Office**

The Intellectual Property Department,  
Bakoulev National Medical  
Research Center  
for Cardiovascular Surgery,  
Leninskiy prospekt, 8,  
Moscow, 119049,  
Russian Federation  
**E-mail:** izdinsob@mail.ru

Printed in Bakoulev National  
Medical Research Center  
for Cardiovascular Surgery,  
Leninskiy prospekt, 8, Moscow,  
119049, Russian Federation

**The journal is indexed:**

Russian Science Citation Index  
on the base of Web of Science  
Ulrich's International Periodicals  
Directory

ISSN 1560-9502



Russian Journal of Surgery.  
2018; 23 (4): 201-260

**DOI:** 10.18821/1560-9502-2018-23-4

# Annaly Khirurgii

## RUSSIAN JOURNAL OF SURGERY

Peer-reviewed scientific and practical journal  
Published once in two months  
Founded in 1996

**DOI:** 10.18821/1560-9502

### 2018. 23 (4)

Izdatel'stvo "Meditsina" is a co-founder  
of the Association of Science Editors and Publishers (ASEP).  
Journals published by "Meditsina" adhere to the recommendations of the ASEP

#### EDITOR-IN-CHIEF

L.A. BOCKERIA, Academician, RAS, RAMS

#### Editorial Board

Alekseev A.A., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Alshibaya M.D., MD, PhD, Professor;  
Deputy Editor-in-Chief (Moscow)  
Gavrilenko A.V., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Kirienko A.I., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Kotel'nikov A.G., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Kryukov A.I., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Kulakov A.A., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Loran O.B., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Nikolaev A.V., MD, Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Podzolkov V.P., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Pokrovskiy K.A., MD, PhD (Moscow)  
Razumovskiy A.Yu., MD, Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Sazhin A.V., MD, Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Stilidi I.S., MD, Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Khat'kov I.E., MD, Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Khubulava G.G., MD, Academician, RAS (St. Petersburg)  
Khubutiya M.Sh., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Shabunin A.V., MD, Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Shevchenko Yu.L., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Shelygin Yu.A., MD, Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Yushkevich T.I., Assistant Editor (Moscow)

#### Editorial Council

Adamyan L.V., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Kaye M., MD, Professor (USA)  
Mumladze R.B., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Strizhakov A.N., MD, Academician, RAS (Moscow)  
Filimonov M.I., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Chernousov A.F., MD, Academician, RAS (Moscow)

## АННАЛЫ ХИРУРГИИ

«Анналы хирургии» – ведущее периодическое издание по хирургии, в котором публикуются обзоры, оригинальные статьи, клинические наблюдения, посвященные самым разным направлениям этой специальности, а также материалы по истории развития медицины, новым технологиям, дискуссионные статьи.

В состав редколлегии и редсовета входят академики и члены-корреспонденты РАН, профессора, представляющие различные отрасли хирургии, что делает журнал самобытным и привлекательным изданием для практических врачей, ученых, преподавателей хирургических дисциплин, аспирантов, ординаторов и студентов медицинских вузов.

Журнал предоставляет страницы для публикации материалов своих исследований как опытным ученым и клиницистам, так и молодым специалистам, только начинающим свою профессиональную деятельность, из всех регионов Российской Федерации, а также из-за рубежа. Он входит в перечень российских периодических научных изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук.

Редакция журнала придерживается принципов и рекомендаций Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ), Комитета по публикационной этике (COPE), Международного комитета редакторов медицинских журналов (ICMJE).

Журнал индексируется в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science. Выходит один раз в два месяца.

## ANNALY KHIRURGII (Russian Journal of Surgery)

*Russian Journal of Surgery* is a leading national journal in the field of surgery that encompasses all aspects of surgical science and practice. The journal publishes reviews, original scientific research, case reports dedicated to different areas of this specialty. Special editorial features include materials on the history of medicine, advances in surgical technique and discussion papers that cover the most current practice concerns.

The Editorial Board and the Council include Academicians of Russian Academy of Sciences (RAS), Corresponding Members of RAS, the professors representing all range of surgical specialty. *Russian Journal of Surgery* is of interest to practitioners, researchers, faculty members, fellows, residents, and medical students.

The journal publishes papers not only of experienced scientists and clinicians, but of young professionals as well from all regions of Russia and from abroad. It is included in the list of peer-reviewed scientific journals recommended by the Higher Attestation Commission for the publication of basic results of candidate and doctoral theses.

The journal is following publishing and journal best practices of Association of Science Editors and Publishers (ASEP), Committee on Publication Ethics (COPE), International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE).

Indexed by Russian Science Citation Index on Web of Science platform.

Published bimonthly.

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРЫ

**Корольков А.И., Калов А.Р., Атрощенко Е.В.** Нейрогуморальная регуляция процессов ремоделирования левого желудочка при постинфарктной аневризме 205

**Шабунин А.В., Каралкин А.В., Белоусова А.П., Кизжаев Е.В., Греков Д.Н.** Профилактика и лечение послеоперационной печеночной недостаточности после обширных резекций печени 211

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Хомяков Е.А., Шелыгин Ю.А., Рыбаков Е.Г.** Эффективность неостигмина метилсульфата в лечении послеоперационного пареза желудочно-кишечного тракта (проспективное рандомизированное исследование) 219

**Мусаев А.И., Касенов А.С.** Интеграция методов профилактики послеоперационных гнойных осложнений в абдоминальной хирургии 227

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

**Алишбая М.М., Дарвиш Н.А., Нерсисян М.М., Олофинская И.Е., Татевосян К.Ю.** Хирургическое лечение ишемической болезни сердца, осложненной тромбированной аневризмой левого желудочка, в сочетании с каротидной эндартерэктомией у пациента 81 года: результаты наблюдения, качество жизни 233

**Базеев В.В., Гегенава Б.Б., Сташук Г.А., Бычкова Н.В., Казанцева И.А.** Успешная резекция почки у пациентки с разрывом ангиомиолипомы с предварительным выполнением суперселективной эмболизации почечных сосудов 239

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

**Бокерия Л.А., Коваленко О.А., Алишбая М.Д.** Адриан Кантrowitz — хирург, ученый, изобретатель (1918–2008) 247

Правила для авторов

256 Guide for authors

## CONTENTS

## REVIEWS

**Korol'kov A.I., Kalov A.R., Atroshchenko E.V.** Neurohumoral regulation of left ventricular remodeling in postinfarction aneurysm

**Shabunin A.V., Karalkin A.V., Belousova A.P., Kizhaev E.V., Grekov D.N.** Prevention and management of postoperative liver failure after extensive liver resections

## ORIGINAL ARTICLES

**Khomyakov E.A., Shelygin Yu.A., Rybakov E.G.** Neostigmine for the treatment of postoperative ileus (prospective randomized study)

**Musaev A.I., Kasenov A.S.** Integrating the postoperative purulent complications preventive methods in abdominal surgery

## CASE REPORTS

**Alshibaya M.M., Darvish N.A., Nersisyan M.M., Olofinskaya I.E., Tatevosyan K. Yu.** Surgical treatment of co-r coronary artery disease complicated with left ventricular thrombosed aneurysm and simultaneous carotid endarterectomy in an 81-year-old patient: results of observation, quality of life

**Bazaev V.V., Gegenava B.B., Stashuk G.A., Bychkova N.V., Kazantseva I.A.** Successful nephrectomy in a woman with ruptured angiomyolipoma after preliminary superselective renal arteries embolization

## HISTORY OF MEDICINE

**Bockeria L.A., Kovalenko O.A., Alshibaya M.D.** Adrian Kantrowitz — surgeon, scientist, inventor (1918–2008)

Уважаемые авторы и читатели!  
Обращаем ваше внимание на то, что мы обновили сайт нашего журнала.

Новый адрес сайта:

**[www.medlit.ru/journalsview/annalsofsurgery](http://www.medlit.ru/journalsview/annalsofsurgery)**

Теперь вы можете подписаться через наш сайт на электронную версию журнала или купить отдельные статьи по издательской цене. Для этого нужно пройти регистрацию на сайте.