



ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1959 г.

DOI 10.24022/0236-2791

2018. 60 (5)

Главный редактор

академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора

Хубулава Г.Г., академик РАН (Санкт-Петербург)

Аракелян В.С., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Ковалев С.А., доктор мед. наук, профессор (Воронеж)

Редакционная коллегия

Алесян Б.Г., академик РАН (Москва)
Барбараш Л.С., академик РАН (Кемерово)
Белов Ю.В., академик РАН (Москва)
Базылев В.В., доктор мед. наук, профессор (Пенза)
Гавриленко А.В., академик РАН (Москва)
Гаврилов С.Г., доктор мед. наук (Москва)
Дземешкевич С.Л., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Караськов А.М., академик РАН (Новосибирск)
Кириенко А.И., академик РАН (Москва)
Ким А.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Подзолков В.П., академик РАН (Москва)
Порханов В.А., академик РАН (Краснодар)
Пурсанов М.Г., доктор мед. наук (Москва)
Ревитов А.Ш., академик РАН (Москва)
Рузметов М.М., канд. мед. наук (США)
Сабиров Б.Н. (отв. секретарь), доктор мед. наук (Москва)
Сванидзе О., канд. мед. наук (Швейцария)
Стилиди И.С., чл.-корр. РАН (Москва)
Шаталов К.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Шевченко Ю.Л., академик РАН (Москва)
Шумаков Д.В., чл.-корр. РАН (Москва)
Черногров А.Е., доктор мед. наук (Пенза)
Хубутя М.Ш., академик РАН (Москва)
Del Nido P.J., профессор (США)
Zehl K., профессор (США)

Редакционный совет

Затевахин И.И., академик РАН (Москва)
Покровский А.В., академик РАН (Москва)
Turina M., профессор (Швейцария)

Журнал входит в перечень российских периодических рецензируемых научных изданий,
в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук
по специальности 14.01.00 «клиническая медицина»

Учредитель и издатель
ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

Лицензия на издательскую
деятельность
ИД № 03847 от 25.01.01

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-45323 от 10.06.2011

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.

Почтовый адрес редакции

119049, Москва,
Ленинский пр-т, д. 8
ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией

Т.И. Юшкевич

Тел. 8 (499) 237-88-61

Научный редактор

А.А. Купряшов, д.м.н.

Технический редактор

А.М. Жданова

Лит. редакторы и корректоры

А.М. Кириленко,
А.Н. Москвичева,
Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
Е.Ю. Комарова

Подписано в печать 30.10.2018

Формат 60х88 1/8

Печ. л. 8,5

Усл. печ. л. 8,33

Уч.-изд. л. 7,97

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
119049, Москва,
Ленинский пр-т, 8

Подписной индекс

АО Агентство «Роспечать» 71432

ISSN 0236-2791

www.bakulev.ru

www.tcs-journal.com

Грудная и серд.-сосуд. хир.

2018; 60 (5): 357-424

DOI: 10.24022/0236-2791-60-5

Журнал индексируется

в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory

Российский индекс научного цитирования

Агентство «Пресс-Мед»

Журнал представлен

в следующих базах данных:

Научная электронная библиотека

Национальный цифровой ресурс «Руконт»

EastView

Founder and publisher
Bakoulev National Medical
Research Center
for Cardiovascular Surgery

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.

Head of Editorial Staff

T.I. Yushkevich

Science Editor

A.A. Kupryashov, MD, PhD

ISSN 0236-2791

www.bakoulev.ru

www.tcs-journal.com

Rus. J. Thorac. Cardiovasc. Surg.

2018; 60 (5): 357–424

DOI: 10.24022/0236-2791-60-5

*The journal is indexed
in the following databases:*

Ulrich's international periodicals directory

Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniya

Agentstvo «Press-Med»

*The journal is represented
in the following databases:*

E-library

Rukont

EastView



**Bakoulev National Medical Research
Center for Cardiovascular Surgery**

RUSSIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

Peer-Reviewed Scientific and Practical Journal

Published once in two months

Founded in 1959

DOI 10.24022/0236-2791

2018. 60 (5)

Editor-in-Chief

Academician, RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

Deputy Editor-in-Chief

Khubulava G.G., Academician, RAS (St. Petersburg)

Arakelyan V.S., MD, PhD, Professor (Moscow)

Kovalev S.A., MD, PhD, Professor (Voronezh)

Editorial Board

Alekyan B.G., Academician, RAS (Moscow)

Barbarash L.S., Academician, RAS (Kemerovo)

Belov Yu.V., Academician, RAS (Moscow)

Bazylev V.V., MD, PhD, Professor (Penza)

Gavrilenko A.V., Academician, RAS (Moscow)

Gavrilov S.G., MD, PhD (Moscow)

Dzemeshevich S.L., MD, PhD, Professor (Moscow)

Karas'kov A.M., Academician, RAS (Novosibirsk)

Kirienko A.I., Academician, RAS (Moscow)

Kim A.I., MD, PhD, Professor (Moscow)

Podzolkov V.P., Academician, RAS (Moscow)

Porkhanov V.A., Academician, RAS (Krasnodar)

Pursanov M.G., MD, PhD (Moscow)

Revishvili A.Sh., Academician, RAS (Moscow)

Ruzmetov M.M., MD, PhD (USA)

Sabirov B.N. (Executive Secretary), MD, PhD (Moscow)

Svanidze O., MD, PhD (Switzerland)

Stilidi I.S., Corresponding Member, RAS (Moscow)

Shatalov K.V., MD, PhD, Professor (Moscow)

Shevchenko Yu.L., Academician, RAS (Moscow)

Shumakov D.V., Corresponding Member, RAS (Moscow)

Chernogrirov A.E., MD, PhD (Penza)

Khubutiya M.Sh., Academician, RAS (Moscow)

Del Nido P.J., MD, Professor (USA)

Zehl K., MD, Professor (USA)

Editorial Council

Zatevakhin I.I., Academician, RAS (Moscow)

Pokrovskiy A.V., Academician, RAS (Moscow)

Turina M., MD, Professor (Switzerland)

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Журнал «Грудная и сердечно-сосудистая хирургия» – один из старейших среди ныне существующих медицинских журналов. Он основан в 1959 году.

Освещает актуальные теоретические и организационные вопросы грудной хирургии и смежных специальностей. Публикуются работы, касающиеся этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и хирургического лечения заболеваний сердца и сосудов, легких, органов средостения, интерактивной патологии, а также работы по трансплантации органов. Среди постоянных авторов журнала много известных ученых, клиницистов, организаторов в области здравоохранения, представляющих самые разные специальности – сердечно-сосудистые хирурги, кардиологи, ангиологи, анестезиологи, реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи поликлинического звена, врачи-реабилитологи.

Основные рубрики журнала: лекции, обзоры, оригинальные исследования, краткие сообщения – отражают весь тематический спектр издания. Кроме того, такие рубрики, как методики, история хирургии, сердечно-сосудистая хирургия в федеральных округах и другие, сделали журнал востребованным среди самых разных специалистов.

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

Журнал входит в перечень российских рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук.

Периодичность – 1 раз в 2 месяца.

RUSSIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

The Russian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery is one of the oldest journals in the industry founded in 1959.

The journal covers current theoretical and organizational issues of thoracic surgery and related specialties. The researches on etiology, pathogenesis, clinics, diagnostics and surgical treatment of the diseases of heart and blood vessels, lungs, mediastinum, interactive pathology, as well as works on organ transplantation are published here. Among the regular contributors there are many prominent scientists, clinicians, health care organizers representing the different specialties – cardiovascular surgeons, cardiologists, angiologists, anesthesiologists, intensivists, functional diagnosticians, polyclinic physicians, rehabilitologists.

The main rubrics – lectures, reviews, original articles, brief reports reflect the entire scope of the journal. In addition, such headings as methods, history of surgery, cardiac surgery in federal districts and others have made the journal popular among a variety of professionals.

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).

The journal is included in the list of Russian peer-reviewed scientific publications, recommended by the Higher Attestation Commission for publication of basic results of dissertations for candidate and doctor of medical sciences degrees.

The issues are published ones in two months.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА АССОЦИАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ХИРУРГОВ РОССИИ

Семёнов В.Ю., Ступаков И.Н. Экономика и организация
сердечно-сосудистой хирургии

361

Рыбка М.М. Кардиоанестезиология в рамках Всероссийско-
го съезда сердечно-сосудистых хирургов 2017 года

364

Аверина Т.Б. Деятельность секции «Искусственное крово-
обращение» Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов
России в 2017 году

367

Бокерия О.Л. Секция «Аритмология» Ассоциации сердечно-
сосудистых хирургов России: итоги работы за 2017 год

372

Ким А.И., Григорьянц Т.Р. Деятельность специалистов
по неонатальной кардиохирургии в рамках програм-
мы Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов России
в 2017–2018 годах

377

Подзолков В.П. Секция «Детская кардиология и кардиохи-
рургия» Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов России:
работа в 2017–2018 годах

381

*Горбачевский С.В., Шмальц А.А., Рахмонов К.Х., Белки-
на М.В., Гренадеров М.А.* Достижения и новые направления
в хирургии легочной гипертензии

384

Шнейдер Ю.А. Хирургическое лечение ишемической болез-
ни сердца в рамках Ассоциации сердечно-сосудистых хирур-
гов России в 2017 году

390

Прядко С.И. Секция «Флебология и лимфология» Ассоциа-
ции сердечно-сосудистых хирургов России – шаги в ис-
торию

394

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Бокерия Л.А., Смирнова М.А., Прянишников В.В., Семё-
нов В.Ю., Милевская Е.Б.* Сердечно-сосудистая хирургия:
организационные и методологические аспекты сбора и ана-
лиза статистических данных

398

*Олофинская И.Е., Нерсисян М.М., Гончарук Ю.В., Асат-
рян Т.В., Думпе А.Н., Кахкцян П.В., Муратов Р.М., Ско-
пин И.И.* Изучение качества жизни больных старше 70 лет
после хирургического лечения аортального порока – изоли-
рованного и в сочетании с ишемической болезнью сердца –
в условиях искусственного кровообращения

406

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*Сокольская Н.О., Папиташвили В.Г., Копылова Н.С.,
Иванов А.В.* Интраоперационная эписосудистая ультразву-
ковая оценка адекватности функции бедренно-подколенно-
го шунта у пациента молодого возраста с мультифокальным
атеросклерозом

414

Правила для авторов

419 *Guide for authors*

SCIENTIFIC AND PRACTICAL WORK OF RUSSIAN ASSOCIATION OF CARDIOVASCULAR SURGEONS

Semenov V.Yu., Stupakov I.N. Economics and organization
of cardiovascular surgery

Rybka M.M. Cardioanesthesiology in the All-russian Congress
of Cardiovascular Surgeons of 2017

Averina T.B. Activities of the section “Extracorporeal circu-
lation” of the Russian Association of Cardiovascular Surgeons
in 2017

Bockeria O.L. Section «Arrhythmology» of Russian Society
of Cardiovascular Surgeons: results of work for the 2017 year

Kim A.I., Grigor'yants T.R. Activities of neonatal cardiac
surgeons within the framework of the Russian Association
of Cardiovascular Surgeons program in 2017–2018

Podzolkov V.P. “Pediatric cardiology and cardiac surgery” sec-
tion of the Russian Association of Cardiovascular Surgeons:
work in 2017 and 2018

*Gorbachevskiy S.V., Shmal'ts A.A., Rakhmonov K.Kh.,
Belkina M.V., Grenaderov M.A.* Achievements and new direc-
tions in surgery of pulmonary hypertension

Schneider Yu.A. Surgical treatment of ischemic heart disease
within the framework of the Russian Association of Cardiovas-
cular Surgeons for 2017

Pryadko S.I. Section “Phlebology and lymphology” of the
Russian Association of Cardiovascular Surgeons – steps into
history

ORIGINAL RESEARCH

*Bockeria L.A., Smirnova M.A., Pryanishnikov V.V., Seme-
nov V.Yu., Milievskaya E.B.* Cardiovascular surgery: organiza-
tional and methodological aspects of the collection and analysis
of statistical data

*Olofinskaya I.E., Nersisyan M.M., Goncharuk Yu.V., Asat-
ryan T.V., Dumpe A.N., Kakhktsyan P.V., Muratov R.M., Sko-
pin I.I.* Quality of life after surgical treatment of isolated aortic
stenosis or combined with coronary heart disease under extra-
corporeal circulation in patients older than 70 years

BRIEF REPORTS

Sokol'skaya N.O., Papitashvili V.G., Kopylova N.S., Ivanov A.V.
Intraoperative epivascular ultrasound evaluation of the consis-
tency of femoral-prone anastomosis in a young patient with
multifocal atherosclerosis