



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

Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-3964 от 10.07.2000

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.

**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.: (499) 237-88-61

Лит. редактор, корректор  
Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка и обработка  
графического материала  
М.В. Непогодина  
М.А. Тарасова

Оформление обложки  
М.А. Тарасова

Номер подписан в печать 30.08.2021

Формат 60×88 1/8  
Печ. л. 10,0  
Усл. печ. л. 9,8  
Уч.-изд. л. 9,4  
Тираж 500 экз.

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

Сердечно-сосудистые заболевания.

Бюллетень НЦССХ  
им. А.Н. Бакулева РАМН  
2021; 22 (4). 401–480

DOI 10.24022/1810-0694-2021-22-4

ISSN 1810-0694 (Print)  
ISSN 2410-9959 (Online)

Подписной индекс  
АО Агентство «Роспечать» 83671

www.bakulev.ru  
www.cvdru-journal.com

Журнал индексируется в следующих базах данных:  
Ulrich's International Periodicals Directory  
Российский индекс научного цитирования

Журнал представлен в следующих базах данных:  
Научная электронная библиотека  
Национальный цифровой ресурс «Руконт»  
EastView

# Сердечно-сосудистые заболевания

## Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит один раз в 2 месяца  
Основан в 2000 г.

DOI 10.24022/1810-0694

**2021. 22 (4)**

Журнал включен в Russian Science Citation Index  
на платформе Web of Science

Главный редактор  
академик РАН и РАМН Л.А. Бокерия

### Редакционная коллегия

Алесян Б.Г., академик РАН (Москва)  
Асланиди И.П., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Барбараш Л.С., академик РАН (Кемерово)  
Беленков Ю.Н., академик РАН (Москва)  
Белов Ю.В., академик РАН (Москва)  
Бокерия О.Л., чл.-корр. РАН (Москва)  
Гавриленко А.В., академик РАН (Москва)  
Голухова Е.З., академик РАН (Москва)  
Зеленикин М.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Ключников И.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Лобачева Г.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Макаренко В.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Махачев О.А., доктор мед. наук (Москва)  
Насонов Е.Л., академик РАН (Москва)  
Никитина Т.Г., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Палеев Н.Р., академик РАН (Москва)  
Папаташвили В.Г., канд. мед. наук (Москва),  
ответственный секретарь  
Пирадов М.А., академик РАН (Москва)  
Подзолков В.П., академик РАН (Москва),  
заместитель главного редактора  
Рыбка М.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Скопин И.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Ступаков И.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)  
Терновой С.К., академик РАН (Москва)  
Фальковский Г.Э., доктор мед. наук, профессор (США)  
Шевченко Ю.Л., академик РАН (Москва)  
Ярустовский М.Б., чл.-корр. РАН (Москва)

### Редакционный совет

Кириенко А.И., академик РАН (Москва)  
Кубышкин В.А., академик РАН (Москва)  
Покровский А.В., академик РАН (Москва)

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 специальностям 14.01.05, 14.01.08, 14.01.26



Founder and publisher  
Bakoulev National  
Medical Research Center  
for Cardiovascular Surgery  
Ministry of Health of the Russian Federation

ISSN 1810-0694 (Print)  
ISSN 2410-9959 (Online)  
[www.bakulev.ru](http://www.bakulev.ru)  
[www.cvdru-journal.ru](http://www.cvdru-journal.ru)

Head of Editorial Staff  
T.I. Yushkevich  
Phone.: +7 (499) 237-88-61  
E-mail: [izdinsob@yandex.ru](mailto:izdinsob@yandex.ru)

Technical Editor  
A.M. Zhdanova

The Bulletin of Bakoulev Center.  
Cardiovascular Diseases.  
2021; 22 (4). 401–480

DOI 10.24022/1810-0694-2021-22-4

The journal is indexed in the following databases:  
Russian Science Citation Index  
on the base of Web of Science  
Ulrich's International Periodicals Directory  
Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniya

The journal is represented in the following databases:  
E-library  
Natsionalnyy tsifrovoy resurs «Rukont»  
EastView

# The Bulletin of Bakoulev Center. Cardiovascular Diseases

## Serdechno-sosudistye zabolevaniya

Byulleten' Nauchnogo Tsentra  
Serdechno-Sosudistoy Khirurgii  
imeni A.N. Bakuleva Rossiyskoy  
Academii Meditsinskikh Nauk

Peer Reviewed Scientific and Practical Journal  
Published once in two month  
Founded in 2000

DOI 10.24022/1810-0694

**2021. 22 (4)**

### Editor-in-Chief

Academician of RAS and RAMS L.A. Bockeria

### Editorial Board

Alekyan B.G., Academician, RAS (Moscow)  
Aslanidi I.P., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Barbarash L.S., Academician, RAS (Kemerovo)  
Belenkov Yu.N., Academician, RAS (Moscow)  
Belov Yu.V., Academician, RAS (Moscow)  
Bockeria O.L., Corresponding Member, RAS (Moscow)  
Gavrilenko A.V., Academician, RAS (Moscow)  
Golukhova E.Z., Academician, RAS (Moscow)  
Zelenikin M.M., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Klyuchnikov I.V., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Lobacheva G.V., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Makarenko V.N., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Makhachev O.A., MD, PhD, (Moscow)  
Nasonov E.L., Academician, RAS (Moscow)  
Nikitina T.G., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Paleev N.R., Academician, RAS (Moscow)  
Papitashvili V.G., MD, PhD (Moscow),  
Executive Secretary  
Piradov M.A., Academician, RAS (Moscow)  
Podzolkov V.P., Academician, RAS (Moscow),  
Deputy Editor-in-Chief  
Rybka M.M., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Skopin I.I., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Stupakov I.N., MD, PhD, Professor (Moscow)  
Ternovoy S.K., Academician, RAS (Moscow)  
Fal'kovskiy G.E., MD, PhD, Professor (USA)  
Shevchenko Yu.L., Academician, RAS (Moscow)  
Yarustovskiy M.B., Corresponding Member, RAS (Moscow)

### Editorial Council

Kirienko A.I., Academician, RAS (Moscow)  
Kubyshev V.A., Academician, RAS (Moscow)  
Pokrovskiy A.V., Academician, RAS (Moscow)

**Сердечно-сосудистые заболевания.  
Бюллетень Научного центра  
сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН**

В задачи журнала «Сердечно-сосудистые заболевания. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН» входит освещение вопросов диагностики, консервативного, интервенционного и хирургического лечения больных с врожденными и приобретенными пороками сердца, ишемической болезнью сердца, сосудистыми заболеваниями, терминальной сердечной недостаточностью, интерактивной патологией, а также их реабилитации.

Среди рубрик Бюллетеня – обзоры, оригинальные статьи, краткие сообщения, лекции, история науки, научные достижения и другие.

Публикуются статьи специалистов НМИЦССХ, содержащие глубокий анализ деятельности Центра как ведущего учреждения отрасли по различным научным и клиническим направлениям, а также аналитические отчеты отдельных его структурных подразделений. Журнал предоставляет авторам из всех регионов России, а также из-за рубежа страницы для публикации своих материалов в качестве «площадки» научных дискуссий, обмена информацией, распространения опыта.

Бюллетень входит в перечень научно-практических рецензируемых изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских и биологических наук.

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

В числе наиболее известных научных периодических изданий России он вошел в список журналов, индексируемых Russian Science Citation Index на платформе Web of Science.

Бюллетень основан в 2000 году. Периодичность – 1 раз в 2 месяца.

**The Bulletin of Bakoulev Center.  
Cardiovascular Diseases**

The objectives of “The Bulletin of Bakoulev Center. Cardiovascular Diseases” include coverage of diagnostics issues, conservative, interventional and surgical treatment of patients with congenital and acquired heart defects, ischemic heart disease, vascular disorders, terminal heart failure, inter-active pathology, as well as their rehabilitation.

Among the Bulletin sections are reviews, original articles, brief reports, lectures, history of science, scientific achievements and other.

The articles by experts of the National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery containing in-depth analysis of the Center activities as the leading institution of the industry in various scientific and clinical areas as well as analytical reports of its separate structural units are published here. The journal provides authors from all regions of Russia and from abroad pages for publication of their materials, thus becoming a platform for scientific discussions, exchange of information, sharing of experience.

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

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).

Among the most prominent periodicals of Russia it was included in the list of journals indexed by Russian Science Citation Index on Web of Science platform.

The Bulletin was founded in 2000. The issues are published once in two months.

## История медицины

Глянцев С.П., Сафина И.Р. «Если ты отдаешь хирургии только половину себя, то и хирург ты только наполовину...» Часть 2. Структура и штаты Института грудной хирургии АМН СССР с октября 1959 г. по июнь 1961 г.

## Обзоры

Симонян Т.А., Бокерия Л.А., Скопин И.И. Хирургическое лечение миксом сердца при их атипичной локализации

## Оригинальные статьи

Бокерия Л.А., Фатулаев З.Ф., Санакоев М.К., Рубцов П.П., Джобавя Е.Р., Андреев В.Б., Пацоева И.М., Шенгелия Л.Д. Оценка качества жизни после хирургической коррекции фибрилляции предсердий и относительной клапанной недостаточности

Алебяк Б.Г., Подзолков В.П., Голухова Е.З., Шаталов К.В., Пурсанов М.Г., Петросян К.В., Брутян Г.А., Дадабаев Г.М. Рентгенэндоваскулярное закрытие врожденных и приобретенных патологических сообщений сердца и сосудов с помощью окклюдеров

Бабенко С.И., Амирагов Р.И., Сачков А.С., Муратов Р.М. Факторы развития посткардиотомного синдрома после коррекции патологии клапанов сердца

## Краткие сообщения

Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Жугинисов Д.Ш., Коасари А.К., Юркулиева Г.А., Разживина А.В. Поэтапное или одномоментное хирургическое лечение поражения брахиоцефальных и коронарных сосудов с описанием клинического случая

Новиков А.В., Сергуладзе С.Ю., Кваша Б.И., Пронишева И.В., Степанова Н.М. Диагностика и лечение синдрома верхней полой вены, вызванного инфекцией электродов электрокардиостимулятора

## Отчеты

Муратов Р.М., Бабенко С.И., Титов Д.А., Сачков А.С., Амирагов Р.И. Лечебная и научная работа отделения неотложной хирургии приобретенных пороков сердца в 2019 году

Горбачевский С.В., Шмальц А.А., Гренадеров М.А., Белкина М.В., Рахмонов К.Х., Айбазов Р.А., Нишоннов Н.А., Сабитов А.А. Отчет о научно-практической деятельности отделения хирургического лечения заболеваний сердца с прогрессирующей легочной гипертензией за 2019 год

Правила для авторов

## History of medicine

405 Glyantsev S.P., Safina I.R. «If you give to the surgery only half of yourself, then you are only half surgeon...» Part 2. Structure and staffs of the Institute of Thoracic Surgery of the USSR Academy of Medical Sciences from October 1959 to June 1961

## Reviews

419 Simonyan T.A., Bockeria L.A., Skopin I.I. Surgical treatment of cardiac myxomas with atypical localization

## Original articles

428 Bockeria L.A., Fatulaev Z.F., Sanakoev M.K., Rubtsov P.P., Dzjobava E.R., Andreev V.B., Patsoeva I.M., Shengeliya L.D. Assessment of quality of life after surgical correction of atrial fibrillation and relative valvular insufficiency

433 Alekhan B.G., Podzolkov V.P., Golukhova E.Z., Shatalov K.V., Pursanov M.G., Petrosyan K.V., Brutyan G.A., Dadabaev G.M. Endovascular closure of congenital and acquired pathological communication of the heart and blood vessels using occluders

445 Babenko S.I., Amiragov R.I., Sachkov A.S., Muratov R.M. Factors of postcardiotomy syndrome development after correction of heart valve pathology

## Brief reports

452 Bockeria L.A., Bockeria O.L., Zhuginisov D.Sh., Koasari A.K., Yurkulieva G.A., Razhivina A.V. Step-by-step or one-stage surgical treatment of brachiocephalic and coronary vessels pathology with a describing of the clinical case

459 Novikov A.V., Serguladze S.Yu., Kvasha B.I., Pronicheva I.V., Stepanova N.M. Diagnostics and treatment of superior vena cava syndrome caused by pacemaker leads infection

## Reports

465 Muratov R.M., Babenko S.I., Titov D.A., Sachkov A.S., Amiragov R.I. Medical and scientific activity of the Department of Emergency Surgery of Acquired Heart Disease in 2019

471 Gorbachevsky S.V., Shmalts A.A., Grenaderov M.A., Belkina M.V., Rakhmonov K.Kh., Aybazon R.A., Nishonov N.A., Sabitov A.A. Report on scientific-practical activities of the Department of Surgical Treatment of Heart Diseases with Progressive Pulmonary Hypertension for 2019

479 Rules for authors