



ФГБУ «Научный центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Том 58 № 4. 2016

Рецензируемый научно-практический журнал
Выходит один раз в два месяца

Основан в 1959 г.

Главный редактор – академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора
Г.Г. Хубулава, член-корреспондент РАН
В.С. Аракелян, доктор мед. наук, профессор
С.А. Ковалев, доктор мед. наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Б.Г. Алесян, академик РАН;
Л.С. Барбараш, академик РАН; Ю.В. Белов, академик РАН;
В.В. Базылев, доктор мед. наук, профессор;
Ю.Е. Выренков, академик РАЕН; А.В. Гавриленко, чл.-корр. РАН;
С.Л. Дземешкевич, доктор мед. наук, профессор; И.И. Затевахин, академик РАН;
А.М. Караськов, академик РАН; А.И. Кириенко, академик РАН;
А.И. Ким, доктор мед. наук, профессор; А.В. Покровский, академик РАН;
В.А. Порханов, чл.-корр. РАН; А.Ш. Ревитшвили, академик РАН;
О. Сванидзе, канд. мед. наук (Цюрих, Швейцария); И.С. Стилиди, чл.-корр. РАН;
Д.В. Шумаков, чл.-корр. РАН; К.В. Шаталов, доктор мед. наук, профессор;
А.Е. Черногровов, доктор мед. наук; М.Ш. Хубутия, чл.-корр. РАН;
M. Turina, MD, professor – EACTS Chairman ICC (Zurich, Switzerland);
P.J. del Nido, MD, professor (USA); K. Zehl, MD, professor (USA)

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по медицине

Учредитель и издатель
ФГБУ «НЦССХ 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
этого издания не может быть занесена
в память компьютера либо воспроиз-
ведена любым способом без предва-
рительного письменного разрешения
издателя.

Ответственный секретарь
Б.Н. Сабилов, д.м.н., профессор

Почтовый адрес редакции:
119049, Москва,
Ленинский просп., д. 8
ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией
Т.И. Юшкевич
Телефон 8 (499) 237-88-61

Научный редактор
А.А. Купряшов, д.м.н.

Лит. редактор и корректор
Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
М.В. Непогодина

Технический редактор
А.М. Жданова

Подписано в печать 25.08.2016
Формат 60х88 1/8
Печ. л. 8,0
Усл. печ. л. 7,84
Уч.-изд. л. 8,03
Печать офсетная
Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
119049, Москва,
Ленинский просп., 8
Тел. (499) 237-88-61

Подписной индекс 71432
ISSN 0236-2791
Грудная и серд.-сосуд. хир.
2016. Т. 58. № 4. 185–248

Журнал индексируется
в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory
Российский индекс научного цитирования
Центр электронных ресурсов «Рукопт»
Агентство «Книга-сервис»
Агентство «Пресс-Мед»

Founder and publisher
A.N. Bakoulev Scientific Center for
Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health
of the Russian Federation



A.N. Bakoulev Scientific Center
for Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health of the Russian Federation

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Vol. 58 № 4. 2016

Executive Secretary
B.N. Sabirov, MD, PhD, DSc, Professor

Science editor
A.A. Kupryashov, MD, PhD, DSc

Technical editor
A.M. Zhdanova

Peer Reviewed Scientific Practical Journal
Published once in two months

Founded in 1959

Editor-in-Chief – Academician of RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

Deputy Editor-in-Chief

G.G. Khubulava, Corresponding Member of RAS
V.S. Arakelyan, MD, PhD, DSc, Professor
S.A. Kovalev, MD, PhD, DSc, Professor

EDITORIAL BOARD

B.G. Alekyan, Academician of RAS; L.S. Barbarash, Academician of RAS;
Yu.V. Belov, Academician of RAS; V.V. Bazylev, MD, PhD, DSc, Professor;
Yu.E. Vyrenkov, Academician of RAS; A.V. Gavrilenko, Corresponding Member of RAS;
S.L. Dzemeshevich, MD, PhD, DSc, Professor; I.I. Zatevakhin, Academician of RAS;
A.M. Karas'kov, Academician of RAS; A.I. Kirienko, Academician of RAS;
A.I. Kim, MD, PhD, DSc, Professor; A.V. Pokrovskiy, Academician of RAS;
V.A. Porkhanov, Corresponding Member of RAS;
A.Sh. Revishvili, Academician of RAS; O. Svanidze, MD, PhD (Zurich, Switzerland);
I.S. Stilidi, Corresponding Member of RAS; D.V. Shumakov, Corresponding Member of RAS;
K.V. Shatalov, MD, PhD, DSc, Professor; A.E. Chernogriov, MD, PhD, DSc;
M.Sh. Khubutiya, Corresponding Member of RAS;
M. Turina, MD, Professor – EACTS Chairman ICC (Zurich, Switzerland);
P.J. del Nido, MD, Professor (USA); K. Zehl, MD, Professor (USA)

*The journal is indexed
in the following databases:*

Ulrich's International Periodicals Directory
Rossiyskiy indeks Nauchnogo tsitirovaniya
Tsentr elektronnykh resursov «Rukont»
Agentstvo «Kniga-servis»
Agentstvo «Press-Med»

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Бокерия Л.А. Кардиохирургия: наши раритеты и современное пространство специальности

188

Bockeria L.A. Cardiac surgery: our curiosities and modern space specialty

Бокерия Л.А., Ступаков И.Н., Гудкова Р.Г., Иванова Ю.Е. Врожденные аномалии (пороки) системы кровообращения у населения России и их оперативное лечение (2005–2014 годы)

202

Bockeria L.A., Stupakov I.N., Gudkova R.G., Ivanova E.Yu. Congenital anomalies (defects) of the circulatory system among the population of Russia and their surgical treatment (2005–2014)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ORIGINAL RESEARCH

Хубулава Г.Г., Кравчук В.Н., Князев Е.А., Шишкевич А.Н., Кусай А.С., Порембская И.А., Сухарев А.Е., Любимов А.И., Волков А.М., Михайлов С.С., Александян М.Г., Железняк И.С., Меньков И.А. Мини-травматическая реваскуляризация миокарда

207

Khbulava G.G., Kravchuk V.N., Knyazev E.A., Shishkevich A.N., Kusay A.S., Porembskaya I.A., Sukharev A.E., Lyubimov A.I., Volkov A.A., Mikhaylov S.S., Aleksanyan M.G., Zheleznyak I.S., Men'kov I.A. Minitraumatic myocardial revascularisation

Гущин Д.К., Зеленикин М.М., Зеленикин М.А. Опыт полторажелудочковой коррекции врожденных пороков сердца у детей раннего возраста

214

Gushchin D.K., Zelenikin M.M., Zelenikin M.A. The experience of one and a half ventricle repair of congenital heart diseases in young children

Спиридонов С.В. Результаты использования аллографтов при повторных операциях

224

Spiridonov S.V. Results of reoperations using aortic allografts

Муздубаева Б.Т. Результаты применения высокочастотной искусственной вентиляции легких при операциях на них у больных туберкулезом

231

Muzdubaeva B.T. Results of application of high frequency ventilation during the operations on lungs in patients with tuberculosis

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

BRIEF REPORTS

Казарян А.В., Сигаев И.Ю., Морчадзе Б.Д., Пилипенко И.В. Повторное коронарное шунтирование через 19 лет после первичной операции аортокоронарного шунтирования

236

Kazaryan A.V., Sigaev I.Yu., Morchadze B.D., Pilipenko I.V. Repeated coronary artery bypass through 19 years after primary surgery CABG

Алишибая М.М., Сливнева И.В., Сокольская Н.О. Случай коррекции постинфарктного дефекта межжелудочковой перегородки и бивентрикулярной аневризмы правожелудочковым доступом

241

Alshibaya M.M., Slivneva I.V., Sokol'skaya N.O. Case correction post-infarction ventricular septal defect and biventricular aneurysm through a right ventriculotomy