

ISSN 0042-4625

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И. И. Грекова

Vestnik khirurgii imeni I. I. Grekova • Grekov's Bulletin of Surgery

ТОМ 178 • № 3 • 2019

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор** — С. Ф. БАГНЕНКО, д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)

Н. А. МАЙСТРЕНКО (зам. гл. редактора) — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Ал. А. КУРЫГИН (научный редактор) — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
С. М. ЛАЗАРЕВ (научный редактор) — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
М. Б. ХРУСТАЛЕВ (ответственный секретарь) — канд. мед. наук (Санкт-Петербург)  
А. Л. АКОПОВ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
С. Х. АЛЬ-ШУКРИ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
Д. А. ГРАНОВ — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Санкт-Петербург)  
И. Г. ДУТКЕВИЧ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
В. П. ЗЕМЛЯНОЙ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
П. Н. ЗУБАРЕВ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
Е. Г. КАМКИН — канд. мед. наук (Москва)  
М. П. КОРОЛЁВ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
Б. Н. КОТИВ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
Г. М. МАНИХАС — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
В. А. НЕВЕРОВ — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
Ю. С. ПОЛУШИН — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Л. В. ПОТАШОВ — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Санкт-Петербург)  
Д. Ю. СЕМЁНОВ — д-р мед. наук, проф. (Москва)  
В. А. ХИЛЬКО — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Г. Г. ХУБУЛАВА — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Ю. Л. ШЕВЧЕНКО — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Москва)  
Н. А. ЯИЦКИЙ — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Председатель** — Н. А. Яицкий, д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)

Р. С. Акчурин — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Москва)  
А. В. Важенин — д-р мед. наук, проф., академик РАН (г. Челябинск)  
Е. Г. Григорьев — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (г. Иркутск)  
И. П. Дуданов — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (г. Петрозаводск)  
С. И. Емельянов — д-р мед. наук, проф. (Москва)  
Д. М. Красильников — д-р мед. наук, проф. (Казань)  
В. А. Кубышкин — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Москва)  
Б. И. Мирошников — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
Т. К. Немилова — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)  
В. А. Порханов — д-р мед. наук, проф., академик РАН (г. Краснодар)  
М. И. Прудков — д-р мед. наук, проф. (г. Екатеринбург)  
Д. Б. Томпсон — проф. (г. Рочестер, США)  
Е. Д. Фёдоров — д-р мед. наук, проф. (Москва)  
М. Ф. Черкасов — д-р мед. наук, проф. (г. Ростов-на-Дону)  
Ю. Г. Шапкин — д-р мед. наук, проф. (г. Саратов)  
Ю. А. Шельгин — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва)  
Ю. А. Щербук — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
П. К. Яблонский — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)

## EDITORIAL BOARD

**Editor-in-Chief** — S. F. BAGNENKO, M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

N. A. MAISTRENKO (Vice-Editor) — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)  
Al. A. KURYGIN (Scientific Editor) — M. D., professor (St. Petersburg)  
S. M. LAZAREV (Scientific Editor) — M. D., professor (St. Petersburg)  
M. B. KHRUSTALEV (Executive Secretary) — Cand. Sci. (Med.) (St. Petersburg)  
A. L. AKOPOV — M. D., professor (St. Petersburg)  
S. Kh. Al-SHUKRI — M. D., professor (St. Petersburg)  
D. A. GRANOV — M. D., professor, corresponding member of RAS (St. Petersburg)  
I. G. DUTKEVICH — M. D., professor (St. Petersburg)  
V. P. ZEMLYANOV — M. D., professor (St. Petersburg)  
P. N. ZUBAREV — M. D., professor (St. Petersburg)  
E. G. KAMKIN — Cand. Sci. (Med.) (Moscow)  
M. P. KOROLEV — M. D., professor (St. Petersburg)  
B. N. KOTIV — M. D., professor (St. Petersburg)  
G. M. MANIKHAS — M. D., professor (St. Petersburg)  
V. A. NEVEROV — M. D., professor (St. Petersburg)  
Yu. S. POLUSHIN — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)  
L. V. POTASHOV — M. D., professor, corresponding member of RAS (St. Petersburg)  
D. Yu. SEMYONOV — M. D., professor (Moscow)  
V. A. KHILKO — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)  
G. G. KHUBULAVA — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)  
Yu. L. SHEVCHENKO — M. D., professor, academician RAS (Moscow)  
N. A. YAITSKY — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

## EDITORIAL COUNCIL

**Chairman** — N. A. YAITSKY, M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

R. S. Akchurin — M. D., professor, academician RAS (Moscow)  
A. V. Vazhenin — M. D., professor, academician RAS (Chelyabinsk)  
E. G. Grigorev — M. D., professor, corresponding member of RAS (Irkutsk)  
I. P. Dudanov — M. D., professor, corresponding member of RAS (Petrozavodsk)  
S. I. Emelyanov — M. D., professor (Moscow)  
D. M. Krasilnikov — M. D., professor (Kazan)  
V. A. Kubyshekin — M. D., professor, academician RAS (Moscow)  
B. I. Miroshnikov — M. D., professor (St. Petersburg)  
T. K. Nemilova — M. D., professor (St. Petersburg)  
V. A. Porkhanov — M. D., professor, academician RAS (Krasnodar)  
M. I. Prudkov — M. D., professor (Yekaterinburg)  
D. B. Tompson — professor (Rochester, the USA)  
E. D. Fedorov — M. D., professor (Moscow)  
M. F. Cherkasov — M. D., professor (Rostov-on-Don)  
Yu. G. Shapkin — M. D., professor (Saratov)  
Yu. A. Shelygin — M. D., professor, corresponding member of RAS (Moscow)  
Yu. A. Shcherbuk — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)  
P. K. Yablonskiy — M. D., professor (St. Petersburg)

Журнал «Вестник хирургии им. И. И. Грекова» включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) на базе научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Научный редактор С. М. Лазарев  
Корректор В. А. Черникова  
Верстка А. А. Чиркова  
Секретарь редакции Д. А. Точилиня

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 25.03.2019 г. Номер свидетельства ПИ № ФС 77-75321.

Сдан в набор 10.05.2019. Подписан в печать 10.06.2019. Формат бумаги 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,5. Заказ № 191/19  
197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8. Редакция журнала «Вестник хирургии им. И. И. Грекова», e-mail: nauka@spb-gmu.ru; http://www.vestnik-grekova.ru

Учредители: Министерство здравоохранения Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.

Отпечатано с готового оригинал-макета в «Типографии ИП Шевченко В. И.», п. Янино-1, ул. Новая, д. 2Б.

Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

The journal «Grekov's Bulletin of Surgery» is included into the «Russian Science Citation Index» (RSCI) on the database of the scientific electronic library eLIBRARY.RU.

Scientific Editor Sergei M. Lazarev  
Corrector Victoria A. Chernikova  
Layout designer Alla A. Chirkova  
Editorial Secretary Daria A. Tochilina

The journal is registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media. Registration certificate PI № FS 77-75321 of 25.03.2019.

Sent to the printer 10.05.2019. Passed for printing 10.06.2019. Paper format 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Offset printing. Conventional printed sheets 10,5. Order № 191/19  
6-8 Lev Tolstoy street, St. Petersburg, 197022. Editorial Board of the journal «Grekov's Bulletin of Surgery»: e-mail: nauka@spb-gmu.ru; http://www.vestnik-grekova.ru

Founders: Ministry of Healthcare of the Russian Federation; Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Pavlov First Saint Petersburg State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation.

Publisher: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Pavlov First Saint-Petersburg State Medical University» of Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 6-8 Lev Tolstoy street, St. Petersburg, 197022.

Printed from the original layout in the «Printing press of private entrepreneur I. P. Shevchenko», 2B New street, Yaino-1 village.

The Editorial Board is not responsible for the content of advertisements.



**Галерея отечественных хирургов***Мовчан К. Н., Левин Л. А., Зайцев Д. А.*Профессор Александр Евгеньевич Борисов  
(70 лет со дня рождения)**Вопросы общей и частной хирургии***Кузнецов Д. В., Геворгян А. А., Новокшенов В. В., Михайлов К. М., Крюков А. В., Хохлунов С. М.*

Коронарное шунтирование с использованием двух внутренних грудных артерий

*Снегирев М. А., Паивин А. А., Денисюк Д. О., Хван Н. Е., Сичинава Л. Б., Шарафутдинов В. Э.*

Результаты мини-инвазивного протезирования аортального клапана

*Шломин В. В., Гордеев М. Л., Бондаренко П. Б., Гусинский А. В., Пузряк П. Д., Юртаев Е. А., Диденко Ю. П., Дрожжин И. Г., Гребенкина Н. Ю., Фионик О. В., Ведерникова Е. С., Касьянов И. В.*

Использование метода временного шунтирования при лечении аневризм грудной и торакоабдоминальной аорты

*Суковатых Б. С., Беликов Л. Н., Орлова А. Ю., Суковатых М. Б., Родионов А. О.*

Однолетние результаты лечения критической ишемии нижних конечностей способами непрямой реваскуляризации

**Опыт работы***Попов Д. Н., Танцев А. О., Никитина Т. О., Корольков А. Ю.*

Гибридные хирургические вмешательства в лечении холангита и билиарного сепсиса на фоне сочетанного холецистохоледохолитиаза

*Сергаський К. И., Никольский В. И.*

Результаты оптимизации лечебно-диагностического алгоритма у больных острым парапроктитом анаэробной этиологии

**Наблюдения из практики***Смирнов А. А., Бажненко С. Ф., Любченко М. Е., Кирильцева М. М., Блинов Е. В., Конкина Н. В., Василевский Д. И., Каргабаева А. Б.*

Пероральная эндоскопическая миотомия с одномоментной эндоскопической фундопликацией у больного с ахалазией пищевода

*Смирнов Д. А., Бирюков А. В., Иванченко Р. Д., Ваулина Д. А., Корольков А. Ю.*

Сочетание острой кишечной непроходимости и острого инфаркта миокарда

*Ринчинов В. Б., Плеханов А. Н.*

Парциальная эндоскопическая папилосфинктеротомия с баллонной дилатацией в лечении крупного холедохолитиаза

*Полуэктов В. Л., Назарова О. И., Никитин В. Н., Клипач С. Г., Ситникова В. М.*

Осложненная гигантская дуоденальная язва у ВИЧ-инфицированного пациента

**The Gallery of National Surgeons**7 *Movchan K. N., Levin L. A., Zaitsev D. A.*  
Professor Aleksandr Evgenevich Borisov  
(on the 70<sup>th</sup> anniversary of the birth)**Problems of General and Special Surgery**10 *Kuznetsov D. V., Gevorgyan A. A., Novokshenov V. V., Mikhailov K. M., Kryukov A. V., Khokhlunov S. M.*

Bilateral internal thoracic artery coronary bypass grafting

16 *Snegirev M. A., Paivin A. A., Denisjuk D. O., Khvan N. E., Sichinava L. B., Sharafutdinov V. E.*

Outcomes of the minimally invasive aortic valve replacement

21 *Shlomin V. V., Gordeev M. L., Bondarenko P. B., Gusinskiy A. V., Puzdriak P. D., Yurtaev E. A., Didenko Yu. P., Drozhzhin I. G., Kas'ianov I. V., Grebenkina N. Iu., Fionik O. V., Vedernikova E. S.*

Use of the temporal bypass technique in the treatment of thoracic and thoracoabdominal aortic aneurysms

28 *Sukovatyh B. S., Belikov L. N., Orlova A. Yu., Sukovatyh M. B., Rodionov A. O.*

One-year results of the treatment of critical lower limb ischemia with indirect revascularization methods

**Experience of Work**34 *Popov D. N., Tantsev A. O., Nikitina T. O., Korolkov A. U.*  
Hybrid surgical interventions in treatment of cholangitis and biliary sepsis on the background of cholecystocholedocholithiasis39 *Sergatskiy K. I., Nikolsky V. I.*  
Results of the optimization of diagnostic and treatment algorithm in patients with acute proctitis of anaerobic etiology**Observations from Practice**43/43 *Smirnov A. A., Bagnenko S. F., Lyubchenko M. E., Kiriltseva M. M., Blinov E. V., Konkina N. V., Vasilevskiy D. I., Kargabayeva A. B.*

Peroral endoscopic myotomy with simultaneous endoscopic fundoplication for the patient with achalasia

47 *Smirnov D. A., Birjukov A. V., Ivanchenko R. D., Vaulina D. A., Korolkov A. Ju.*  
Case of combination of acute intestinal obstruction and acute myocardial infarction51 *Rinchinov V. B., Plekhanov A. N.*  
Partial endoscopic papillosphincterotomy with balloon dilatation in the treatment of choledocholithiasis54 *Poluektov V. L., Nazarova O. I., Nikitin V. N., Klipach S. G., Sitnikova V. M.*  
Complicated giant duodenal ulcer in the HIV-infected patient

**Дискуссии***Елькин А. В.*

Об экстраплевральной торакопластике  
(комментарий к статье С. А. Белова,  
А. А. Григорюка «Применение полипропиленовой  
сетки при верхнезадней торакопластике»)

**Памятные даты***Курьгин Ал. А., Тарбаев С. Д., Семенов В. В.,  
Тарбаев И. С.*

Академик Александр Васильевич Мельников  
(1889–1958) (к 130-летию со дня рождения)

**Обзоры***Голубев К. В., Топузов Э. Э., Олейник В. В., Горчаков С. В.*

Актуальность ранних сроков формирования  
чрескожной эндоскопической гастростомы  
после инсульта, осложненного тяжелой  
нейрогенной орофарингеальной дисфагией  
(обзор литературы)

*Нечай И. А., Мальцев Н. П.*

Малоинвазивные методики  
в лечении пилонидальной болезни  
(обзор литературы)

**Протоколы заседаний хирургических  
обществ**

Протоколы заседаний Хирургического общества  
Пирогова № 2523–2526

**Правила для авторов**

59

61

64

69

74

82/85

**Discussions***Elkin A. V.*

On extrapleural thoracoplasty (commentary  
to the article of S. A. Belov, A. A. Grigoriuk  
«Use of polypropylene mesh in superior posterior  
thoracoplasty»)

**Memorable Dates***Kurygin Al. A., Tarbaev S. D., Semenov V. V.,  
Tarbaev I. S.*

Academic Aleksandr Vasilievich Melnikov  
(1889–1958) (on the 130<sup>th</sup> anniversary of the birth)

**Reviews***Golubev K. V., Topuzov E. E., Oleinik V. V., Gorchakov S. V.*

The relevance of the early terms of the formation  
of percutaneous endoscopic gastrostomy after  
a stroke complicated by severe neurogenic  
oropharyngeal dysphagia (review of the literature)

*Nechai I. A., Maltcev N. P.*

Minimally invasive methods in treatment  
of pilonidal disease (review of the literature)

**Proceeding of Sessions of Surgical**

Proceedings of sessions of the Pirogov Surgical  
Societies № 2523–2526

**Author guidelines**