

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

---

# VESTNIK KHIRURGII

named after I.I.Grekov

---

A scientific practical journal  
Founded in 1885

Vol 176 • № 1 • 2017



«AESCULAPIUS» • 2017

---

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

---

Научно-практический журнал  
Основан в 1885 году

Том 176 • № 1 • 2017



«ЭСКУЛАП» • 2017

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор — Н. А. ЯИЦКИЙ**, д-р мед. наук проф., академик РАН (Санкт-Петербург)

А. Л. АКОПОВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
С. Х. АЛЬ-ШУКРИ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
С. Ф. БАГЕНКО — д-р мед. наук проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Д. А. ГРАНОВ — д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН (Санкт-Петербург)  
И. Г. ДУТКЕВИЧ (отв. секретарь) — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
П. Н. ЗУБАРЕВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
М. П. КОРОЛЕВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
Б. Н. КОТИВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
Ал. А. КУРЫГИН (отв. секретарь) — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
С. М. ЛАЗАРЕВ (отв. секретарь) — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)

Н. А. МАЙСТРЕНКО (зам. гл. редактора) — д-р мед. наук проф., академик РАН (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., чл.-кор. РАН (Санкт-Петербург)  
А. Ф. РОМАНЧИШЕН — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
В. А. ХИЛЬКО — д-р мед. наук проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Г. ХУБУЛАВА — д-р мед. наук проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Ю. Л. ШЕВЧЕНКО — д-р мед. наук проф., академик РАН (Москва)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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., чл.-кор. РАН (г. Иркутск)  
И. П. Дуданов — д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН (г. Петрозаводск)  
С. И. Емельянов — д-р мед. наук проф. (Москва)  
Д. М. Красильников — д-р мед. наук проф. (г. 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. Федоров — 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., чл.-кор. 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 — N. A. YAITSKY**, M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

A. L. AKOPOV — M. D., professor (St. Petersburg)  
S. Kh. Al-SHUKRI — M. D., professor (St. Petersburg)  
S. F. BAGNENKO — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)  
D. A. GRANOV — M. D., professor, corresponding member of RAS (St. Petersburg)  
I. G. DUTKEVICH (Executive Secretary) — M. D., professor (St. Petersburg)  
P. N. ZUBAREV — M. D., professor (St. Petersburg)  
M. P. KOROLEV — M. D., professor (St. Petersburg)  
B. N. KOTIV — M. D., professor (St. Petersburg)  
Al. A. KURYGIN (Executive Secretary) — M. D., professor (St. Petersburg)  
S. M. LAZAREV (Executive Secretary) — M. D., professor (St. Petersburg)

N. A. MAISTRENKO (Vice-Editor) — M. D., professor, academician RAS (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)  
A. F. ROMANCHISHEN — M. D., professor (St. Petersburg)  
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)

## EDITORIAL COUNCIL

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. Kubyshev — 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. Thompson — 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)

Решением ВАК Минобрнауки России журнал «Вестник хирургии им. И.И.Грекова» включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук».

Журнал «Вестник хирургии им. И.И.Грекова» цитируется и индексируется в Scopus, Web of Science, MEDLINE/PubMed.

Зав. редакцией Т. А. АНТОНОВА

Корректор Л. Н. Агапова

Переводчик М. В. Ермилова

Журнал зарегистрирован Комитетом по печати РФ № 014234 от 21.11.95 г.

Сдан в набор 10.01.2017. Подписан в печать 28.02.2017. Формат бумаги 60×90<sup>1/8</sup>.  
Печать офсетная. Печ. л. 16,5

197110, Санкт-Петербург, п/о 110, а/я 328. Редакция журнала «Вестник хирургии им. И.И.Грекова»;  
e-mail: vestnik\_khirurgii@list.ru; aesculap@mail.wplus.net; http://aesculap.org

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша». 197376, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., 6.

Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### Галерея отечественных хирургов

*Курьгин Ал.А., Семенов В.В.*

Профессор Николай Маркианович Волкович  
(1858–1928 гг.)

### Вопросы общей и частной хирургии

*Яицкий Н.А., Бедров А.Я., Моисеев А.А.,  
Рыбаков Г.В.*

Прогностическая шкала оценки риска развития  
ишемического колита при плановом оперативном  
лечении больных с аневризмой инфраренального  
сегмента аорты

*Дробязгин Е.А., Чикинев Ю.В., Аникина М.С.*

Применение эндобронхиальных клапанов  
при осложнениях торакоскопических вмешательств  
у пациентов с буллёзной эмфиземой лёгких

*Армашева М.В., Клименко В.Н.,*

*Щербаков А.М., Ткаченко О.Б.*

Эндоскопическая диссекция в подслизистом  
слое — вариант выбора в лечении  
раннего рака желудка

*Попов А.М., Ульянов Ю.Н., Лапицкий А.В.,  
Антонова А.М.*

Влияние способа лапароскопического ушивания  
перфоративной пилородуоденальной язвы  
на моторно-эвакуаторную функцию желудка  
и двенадцатиперстной кишки в раннем  
послеоперационном периоде

*Фишман М.Б., Карев В.Е., Ван Ян,*

*Соколова Д.А., Мицинская А.И.,*

*Мицинский М.А.*

Метаболическая хирургия в коррекции  
жировой болезни печени

### Хирургия повреждений

*Фисталь Э.Я., Солошенко В.В.*

Обоснование применения аллофибробластов  
в лечении обширных ожогов

### Опыт работы

*Калинин Р.Е., Сучков И.А., Шанаев И.Н.,  
Пучкова Г.А., Грязнов С.В., Баранов С.В.*

Оценка результатов флебэктомии  
без лигирования несостоятельных  
перфорантных вен при варикозной болезни  
нижних конечностей

*Заривчацкий М.Ф., Денисов С.А.,*

*Блинов С.А., Мугатаров И.Н., Теплых Н.С.,*

*Колыванова М.В., Кравцова Т.Ю.*

Диагностика и лечение рецидивного  
послеоперационного зоба

### The Gallery of National Surgeons

10 *Kurygin Al.A., Semenov V.V.*

Professor Nikolay Markianovich Volkovich  
(1858–1928)

### Problems of General and Special Surgery

14 *Yaitsky N.A., Bedrov A.Ya., Moiseev A.A.,  
Rybakov G.V.*

Predictive risk assessment scale of ischemic colitis  
development in patients with elective infrarenal aortic  
aneurism repair

20 *Drobyazgin E.A., Chikinyov Yu.V., Anikina M.S.*

Application of endobronchial valves in complications  
of thoracoscopic surgery in patients with bullous  
emphysema of the lungs

25 *Armasheva M.V., Klimenko V.N.,  
Shcherbakov A.M., Tkachenko O.B.*

Endoscopic submucosal dissection as choice  
of treatment of early gastric cancer

30 *Popov A.M., Ul'yanov Yu.N., Lapitskiy A.V.,  
Antonova A.M.*

Influence of the method of laparoscopic suturing  
of perforated pyloroduodenal ulcers  
on motor-evacuation function of the stomach  
and duodenum in early postoperative period

34 *Fishman M.B., Karev V.E., Van Yan,  
Sokolova D.A., Mitsinskaya A.I., Mitsinskiy M.A.*

Metabolic surgery in correction of fatty liver disease

### Surgery of Injuries

42 *Fistal' E.Ya., Soloshenko V.V.*

Substantiation of application of allogenic fibroblasts  
in treatment of extensive burns

### Experience of Work

46 *Kalinin R.E., Suchkov I.A., Shanaev I.N.,  
Puchkova G.A., Gryaznov S.V., Baranov S.V.*

Evaluation of the results of phlebectomy  
without ligation of incompetent perforating veins  
in primary varicose veins of lower extremities

52 *Zarivchatskiy M.F., Denisov S.A., Blinov S.A.,  
Mugatarov I.N., Teplykh N.S., Kolyvanova M.V.,  
Kravtsova T.Yu.*

Diagnostics and treatment of recurrent  
postoperative goiter

<i>Гранов Д.А., Тимергалин И.В.</i> Трудности диагностики и выбора хирургической тактики у больных с протоковыми холангиокарциномами	
<i>Манихас Г.М., Халиков А. Д., Ханевич М. Д., Хрыков Г.Н., Подгорная Н.Ю.</i> Результаты внедрения протокола ускоренного выздоровления у геронтологических больных раком ободочной кишки	
<i>Шулутко А.М., Османов Э.Г., Гогохия Т.Р., Хмырова С.Е.</i> Применение плазменных потоков у пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей	
<i>Помазкин В.И.</i> Сравнительные результаты восстановительного этапа при двухэтапной тактике лечения опухолевой толстокишечной непроходимости	
<i>Прийма О.Б.</i> Лечение больных с гангреной Фурнье	
<i>Скрипко В. Д., Коваленко А.Л., Заплутанов В.А.</i> Обоснование применения реамберина в комплексном лечении больных с острой тонкокишечной непроходимостью	
<b>Наблюдения из практики</b>	
<i>Ершова Н.Б., Разумейко А.В., Ганин В.Н., Линькова Н.И., Колосовская Е.Н., Цой Д.Р., Лазарев С.М., Носков А.А.</i> Травматическая асфиксия у пострадавшего с тяжелой сочетанной травмой	
<i>Бородулин А.В., Колесниченко А.Ю., Казаренко А.Г., Аболин А.Б., Лазарев С.М., Чернышев Д.А.</i> Повреждение наружной подвздошной артерии отломком бедренной кости после протезирования тазобедренного сустава	
<i>Афанасьев А.В., Божкова С.А., Артюх В.А., Соломин Л.Н.</i> Результат этапного лечения хронического рецидивирующего остеомиелита голени	
<b>Организация хирургической работы</b>	
<i>Дыдыкин С.С., Жмеренецкий К.В., Когут Б.М., Ташкинов Н.В., Бондарь В.Ю., Бояринцев Н.И.</i> Пути улучшения хирургической подготовки студентов в России	
<b>Научные съезды и конференции</b>	
<i>Плотников Ю.В., Топузов Э.Э., Ерохина Е.А., Афак М.Т.</i> «Перитонит от А до Я» (по материалам IX Всероссийской конференции Ассоциации общих хирургов, Ярославль, май 2016 г.)	

56	<i>Granov D.A., Timergalin I.V.</i> Difficulties of diagnostics and choice of surgical approach in patients with ductal cholangiocarcinoma
60	<i>Manikhas G.M., Khalikov A.D., Khanevich M.D., Khrykov G.N., Podgornaya N.Yu.</i> Results of enhanced recovery protocol in gerontological patients with colon cancer
65	<i>Shulutko A.M., Osmanov E.G., Gogokhiya T.R., Khmyrova S.E.</i> Application of plasma flows in soft tissue infection
70	<i>Pomazkin V.I.</i> Comparative results of recovery stage in two-step treatment of malignant colonic obstruction
76	<i>Priyma O.B.</i> Treatment of patients with gangrene Fournier
80	<i>Skripko V.D., Kovalenko A.L., Zaplutanov V.A.</i> Substantiation of reamberin application in complex treatment of patients with acute small bowel obstruction
	<b>Practical Notes</b>
87	<i>Ershova N.B., Razumeyko A.V., Ganin V.N., Lin'kova N.I., Kolosovskaya E.N., Tsoy D.R., Lazarev S.M., Noskov A.A.</i> Traumatic asphyxia in patient with severe polytrauma
90	<i>Borodulin A.V., Kolesnichenko A.Yu., Kazarenko A.G., Abolin A.B., Lazarev S.M., Chernyshev D.A.</i> Injury of iliac artery by fragment of femoral bone after prosthetics of hip joint
93	<i>Afanas'ev A.V., Bozhkova S.A., Artyukh V.A., Solomin L.N.</i> Results of stage treatment of chronic recurrent osteomyelitis of the shin
	<b>Management of Surgical Work</b>
97	<i>Dydykin S.S., Zhmerenetskiy K.V., Kogut B.M., Tashkinov N.V., Bondar' V.Yu., Boyarintsev N.I.</i> Methods of development of surgical skill training of students in Russia
	<b>Scientific Congresses and Conferences</b>
102	<i>Plotnikov Yu.V., Topuzov E.E., Erokhina E.A., Afak M.T.</i> Peritonitis from A to Z. According to materials of the IX conference of the Association of Common Surgeons of Russian Federation (Yaroslavl, May 2016)

**В институтах, клиниках, лабораториях**

*Грязнов Н.А., Киреева Г.С., Харламов В.В.,  
Сенчик К.Ю., Новицкий Д.В., Никитин С.А.*

Перспективы использования  
оригинальной роботизированной системы  
для брахитерапии рака предстательной железы

**Памятные даты**

*Земляной В.П., Сигуа Б.В., Филенко Б.П.,  
Котков П.А.*

Выдающийся отечественный хирург  
и учёный С. С. Юдин (1891–1954 гг.)

*Самохвалов И.М., Бадалов В.И., Тынянкин Н.А.*

Кафедре и клинике военно-полевой хирургии  
Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова —  
85 лет

**Обзоры**

*Ивануса С.Я., Лазуткин М.В., Шершень Д.П.,  
Елисеев А.В., Бояринов Д.Ю.*

Современные представления о патогенезе,  
диагностике и хирургическом лечении  
билиарного панкреатита

**Некролог**

Памяти профессора Валерия Михайловича Седова  
(1944–2017)

**Протоколы заседаний хирургических  
обществ**

Протоколы заседаний Хирургического общества  
Пирогова № 2475–2477

**At the institutes, clinics, laboratories**

107 *Gryaznov N.A., Kireeva G.S., Kharlamov V.V.,  
Senchik K.Yu., Novitskiy D.V., Nikitin S.A.*

Prospects of application of original multirobotic system  
for brachytherapy of prostate cancer

**Memorable Date**

112 *Zemlyanoy V.P., Sigua B.V., Filenko B.P.,  
Kotkov P.A.*

Remarkable domestic surgeon and scientist  
S. S. Yudin (1891–1954)

115 *Samokhvalov I.M., Badalov V.I., Tynyankin N.A.*

Department and clinic of field surgery  
of S. M. Kirov Military Medical Academy celebrate  
the 85<sup>th</sup> anniversary

**Reviews**

120 *Ivanusa S.Ya., Lazutkin M.V., Shershen' D.P.,  
Eliseev A.V., Boyarinov D.Yu.*

Modern presentation of pathogenesis, diagnostics  
and surgical treatment of biliary pancreatitis

**Obituary**

125 In memory of professor Valeriy Mikhailovich Sedov  
(1944–2017)

**Proceedings of Surgical Societies**

127 Proceedings of Pirogov Surgical Society № 2475–2477

**Статьи необходимо присылать в соответствии с новыми правилами для авторов,  
которые вступают в силу с № 1/2017**