

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



Издательство "Медицина"  
Тел. редакции:  
+7 915 205 95 44

Зав. редакцией *В. И. Легонькова*

E-mail: 2487561@idm.msk.ru  
WWW страница: www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

Журнал «Детская хирургия»  
включен в Russian Science Citation  
Index на базе Web of Science,  
представлен в международном  
информационно-справочном  
издании Ulrich's International  
Periodicals Directory

Почтовый адрес:  
115088, Москва,  
ул. Новоосаповская, д. 5,  
строение 14

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. +7 915 205 95 44,  
+7 903 724-40-29  
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за  
достоверность информации,  
содержащейся в рекламных  
материалах, несут  
рекламодатели.

Журнал зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций.  
Свидетельство № ФС 77-37082  
от 05.08.2009 г.

Подписка через интернет:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru)  
[www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную  
версию журнала:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Индекс по каталогу  
"Роспечать": 72096

Индекс по каталогу  
"Пресса России": 41313



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# Детская хирургия.

Журнал им. Ю.Ф. Исакова

Научно-практический журнал

Выходит один раз в 2 месяца

Основан в 1997 г.

Том 22 • 2 • 2018

Главный редактор **Л.М. РОШАЛЬ**, д. м. н., проф.

Зам. гл. редактора **С.М. Шарков**, д. м. н., проф.

Отв. секретарь **О.В. Карасева**, д. м. н., проф.

Научный редактор **А.Ю. Разумовский**, д. м. н., проф.,  
член-корр. РАН

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**А.Е. АЛЕКСАНДРОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.Г. АМЧЕСЛАВСКИЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **Л. БОЙ**, д. м. н., проф. (Неймеген, Голландия), **И.В. БУРКОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **С.Г. ВРУБЛЕВСКИЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **Д.Ю. ВЫБОРНОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.Г. ГЕЛЬДТ**, д. м. н., проф. (Москва), **Ж.-М. Ги**, д. м. н., проф. (Марсель, Франция), **А.Ф. ДРОНОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **С.Н. ЗОРКИН**, д. м. н., проф. (Москва), **С.Л. КОВАРСКИЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **Ю.И. КУЧЕРОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **А.В. ЛОПАТИН**, д. м. н., проф. (Москва), **Дж. МАЙР**, д. м. н., проф. (Базель, Швейцария), **А.Е. МАШКОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.А. МИТИШ**, к. м. н., доцент (Москва), **Д.А. МОРОЗОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **А.Б. ОКУЛОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **И.В. ПОДДУБНЫЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **Ю.А. ПОЛЯЕВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.Г. ПОЛЯКОВ**, д. м. н., проф., акад. РАН (Москва), **Ю.Ю. СОКОЛОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **Р.-Б. ТРЁБС**, д. м. н., проф. (Бохум, Германия), **Л.Е. ЦЫПИН**, д. м. н., проф. (Москва), **С.П. ЯЦЫК**, д. м. н., проф., член-корр. РАН (Москва)

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**В.Г. Баиров**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **В.Ф. Бландинский**, д. м. н., проф. (Ярославль), **В.А. Вечеркин**, д. м. н., проф. (Воронеж), **С.Н. Гисак**, д. м. н., проф. (Воронеж), **О.С. Горбачев**, к. м. н. (Москва), **А.А. Гумеров**, д. м. н., проф. (Уфа), **В.А. Кожевников**, д. м. н., проф. (Барнаул), **Ю.А. Козлов**, д. м. н., проф. (Иркутск), **Т.К. Немилова**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **В.А. Новожилов**, д. м. н., проф. (Иркутск), **Б.Г. Сафронов**, д. м. н., проф. (Иваново), **В.А. Тараканов**, д. м. н., проф. (Краснодар), **Ю.В. Тен**, д. м. н., проф. (Барнаул), **Г.И. Чепурной**, д. м. н., проф. (Ростов-на-Дону), **В.В. Шапкин**, д. м. н., проф. (Владивосток)

#### МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**К.С. Ормантаев**, д. м. н., доцент (Алматы, Казахстан), **Ш.Р. Султонов**, д. м. н., проф. (Душанбе, Таджикистан), **Р.М. Тойчуев**, д. м. н., проф. (Ош, Кыргызстан), **А.М. Шамсиев**, д. м. н., проф. (Самарканд, Узбекистан)

*Журнал «Детская хирургия» входит в рекомендуемый ВАК перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.*

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA



115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

Tel.: +7 915 205 95 44

E-mail: 2487561@idm.msk.ru  
www.medlit.ru

«Izdatel'stvo Meditsina» –  
co-founder of the Association  
of Science Editors and Publishers  
(ASEP). Journals published  
by «Izdatel'stvo Meditsina»  
adhere to the recommendations  
of the ASEP



THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

# Detskaya Khirurgiya.

Journal im. Yu.F. Isakova

Yu.F. Isakov Russian Journal of Pediatric Surgery

Bimonthly Journal

Since 1997

Volume 22 • 2 • 2018

Editor-in-Chief

**L.M. ROSHAL**, MD, PhD, DSc, Prof.

Assistant Editor-in-Chief **S.M. Sharkov**, MD, PhD, DSc, Prof.

Editorial Secretary

**O.V. Karaseva**, MD, PhD, DSc, Prof.

Scientific Editor

**A.Yu. Razumovskiy**, MD, PhD, DSc, Prof.,  
Corresponding Member of the RAS

## EDITORIAL BOARD:

**A.E. ALEKSANDROV**, MD, PhD, DSc (Moscow), **V.G. AMCHESLAVSKIY**, MD, PhD, DSc (Moscow), **Leo H.D.J. BOOIJ**, MD, PhD, DSc, Prof. (Nijmegen, Holland), **I.V. BURKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.G. VRUBLEVSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **D.Yu. VYBORNOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **V.G. GEL'DT**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **J.-M. GUYS**, MD, PhD, DSc, Prof. (Marseille, France), **A.F. DRONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.N. ZORKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.L. KOVARSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **Yu.I. KUCHEROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.V. LOPATIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **J. MAYR**, MD, PhD, DSc, Prof. (Basel, Switzerland), **A.E. MASHKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **V.A. MITISH**, MD, PhD (Moscow), **D.A. MOROZOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.B. OKULOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **I.V. PODDUBNY**, MD, PhD, DSc, Prof., **Yu.A. POLJAEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow) **V.G. POLYAKOV**, MD, PhD, DSc, Prof., Academician of Russian Academy of Sciences (Moscow), **Yu.Yu. SOKOLOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **R.-B. TRÖBS**, MD, PhD, DSc, Prof. (Bochum, Germany), **L.E. TSYPIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.P. YATSYK**, MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS (Moscow)

## EDITORIAL COUNCIL:

**V.G. BAIROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Sankt-Petersburg), **V.F. BLANDINSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Yaroslavl), **V.A. VECHERKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh), **S.N. GISAK**, MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh), **O.S. GORBACHEV**, MD, PhD (Moscow), **A.A. GUMEROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Ufa), **V.A. KOZHEVNIKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul), **YU.A. KOZLOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **T.K. NEMILOVA**, MD, PhD, DSc, Prof. (St. Petersburg), **V.A. NOVOZHILOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **B.G. SAFRONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Ivanovo), **V.A. TARAKANOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnodar), **YU. V. TEN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul), **G.I. CHEPURNOY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-na-Donu), **V.V. SHAPKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Vladivostok)

## INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

**K.S. ORMANTAIEV**, MD, PhD, DSc, Associate Professor (Almaty, Kazakhstan), **Sh.R. SULTONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Dushanbe, Tadjikistan), **R.M. TOICHUEV**, MD, PhD (Osh, Kyrgyzstan), **A.M. SHAMSIEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Samarkand, Uzbekistan)

## СОДЕРЖАНИЕ

## ЮБИЛЕЙ

Леонид Михайлович Рошаль (к 85-летию со дня рождения) на 2-й стр. обложки  
Айтбай Ахметович Гумеров (к 75-летию со дня рождения)...

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Разумовский А.Ю., Смирнов А.Н., Холостова В.В., Гавриленко Н.В.** Диагностика и оперативное лечение удвоения желудка у детей. ....  
**Гисак С.Н., Склярова Е.А., Вечеркин В.А., Черных А.В., Малеев Ю.В., Птицын В.А., Лунев Б.В., Баранов Д.А., Шестаков А.А., Коряшкин П.В.** Современные возбудители гнойного перитонита при перфорации желудка, тонкой или толстой кишки у детей и оптимизация дифференцированного лечения больных. ....  
**Соловьева Е.Р., Карасева О.В., Васильева М.Ф., Петричук С.В., Самохина И.В., Хмельницкий К.Е.** Влияние микроволн дециметрового диапазона на функциональную активность митохондрий при деструктивном аппендиците у детей. ....  
**Окунев Н.А., Окунева А.И., Балашов В.П., Щекин О.А.** Экспериментальное обоснование применения склерозанта этоксисклерола при лечении гемангиом у детей. ....  
**Щедров Д.Н.** Заворот яичка в паховом канале у детей. ....  
**Шамсиев Ж.А., Шамсиев А.М., Махмудов З.М.** К вопросу о ранней диагностике острого гематогенного остеомиелита костей тазобедренного сустава у детей. ....

## ДИСКУССИЯ

**Окулов А.Б., Володько Е.А., Годлевский Д.Н., Мираков К.К., Окулов Е.А., Голов И.Ю.** Варикоцеле у детей. ....

## ОБЗОРЫ

**Козлов Ю.А., Новожилов В.А., Вебер И.Н., Распутин А.А., Ковальков К.А., Чубко Д.М., Барадиева П.Ж., Звонков Д.А., Тимофеев А.Д., Очиров Ч.Б., Распутина Н.В., Ус Г.П., Кузнецова Н.Н., Кононенко М.И.** Лечение пациентов с атрезией пищевода и правой дугой аорты. ....  
**Адамян Л.В., Колтунов И.Е., Сибирская Е.В., Шарков С.М., Моксякова Е.Г., Плужникова М.Н.** Травмы наружных половых органов у девочек и девушек. ....

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**Врублевский С.Г., Поддубный И.В., Шмыров О.С., Врублевская Е.Н., Лазишвили М.Н., Кулаев А.В., Корочкин М.В., Врублевский А.С.** Лапароскопический метод при формировании проксимального межмочеточникового анастомоза у ребенка с влагалищной эктопией и уретерогидронефрозом верхнего сегмента удвоенной левой почки. ....  
**Карасева О.В., Харитонов А.Ю., Горелик А.Л., Кисляков А.Н., Коваленко М.И.** Удвоение подвздошной кишки, осложненное рецидивирующими кишечными кровотечениями и кишечной непроходимостью. Клиническое наблюдение. ....  
**Чепурной М.Г., Чепурной Г.И., Кацупеев В.Б., Арутюнов А.В., Лейга А.В., Дмитриев С.Г., Варичева Н.В., Астахов Р.Е., Семешин А.В., Лукаш Ю.В.** Гастрошизис в сочетании с множественными пороками развития кишечника. ....  
**Дмитриев С.Г., Чепурной М.Г., Пушкарь И.Ю., Ковалев М.В.** Консервативное излечение ребенка с разрывом задней стенки глотки. ....

## НЕКРОЛОГ

Памяти Владимира Владимировича Шапкина (на 3-й стр. обложки)

## CONTENTS

## JUBILEE

**Leonid Mikhaylovich Roshal'** (on the occasion of his 85th birthday anniversary)  
60 **Aitbay Akhmetovich Gumerov** (on the occasion of his 75th birthday anniversary)

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

**Razumovskiy A.Yu., Smirnov A.N., Kholostova V.V., Gavrilenko N.V.** Diagnostics and operational treatment of gastric duplication in children  
61 **Gisak S.N., Sklyarova E.A., Vecherkin V.A., Chernykh A.V., Maleev Yu.V., Ptitsyn V.A., Lunev B.V., Baranov D.A., Shestakov A.A., Koryashkin P.V.** Modern causative pathogens of peritonitis in cases of the perforation of the stomach, small intestine or colon in children and optimization of the differentiated treatment of patients  
65 **Soloveva E.R., Karaseva O.V., Vasileva M.F., Petrichuk S.V., Samokhina I.V., Khmelitskiy K.E.** The effect of microwaves of a decimeter range on the functional activity of mitochondria in destructive appendicitis in children  
72 **Okunev N.A., Okuneva A.I., Balashov V.P., Shchekin O.A.** Experimental justification of the use of sclerosant aetoxisclerol in the treatment of hemangioma in children  
78 **Shchedrov D.N.** Testicular torsion in the inguinal canal in children  
80 **Shamsiev Zh.A., Shamsiev A.M., Makhmudov Z.M.** To the question of early diagnosis of acute hematogenous osteomyelitis of bones of the hip joint in children  
83

## DISCUSSION

**Okulov A.B., Volodko E.A., Godlevskiy D.N., Mirakov K.K., Okulov E.A., Golov I.Yu.** Varicocele in children  
88

## REVIEWS

**Kozlov Yu.A., Novozhilov V.A., Veber I.N., Rasputin A.A., Kovalkov K.A., Chubko D.M., Baradieva P.Zh., Zvonkov D.A., Timofeev A.D., Ochirov Ch.B., Rasputina N.V., Us G.P., Kuznetsova N.N., Kononenko M.I.** Treatment of patients with esophageal atresia and right aortic arch  
96 **Adamyany L.V., Koltunov I.E., Sibirskaya E.V., Sharkov S.M., Moksyakova E.G., Pluzhnikova M.N.** Injuries of external genital organs in girls and young females  
99

## CLINICAL NOTES AND CASE REPORTS

**Vrublevskiy S.G., Poddubnyy I.V., Shmyrov O.S., Vrublevskaya E.N., Lazishvili M.N., Kulaev A.V., Korochkin M.V., Vrublevskiy A.S.** Laparoscopic method in the formation of interureteral proximal anastomosis in a child with vaginal ectopia and ureterohydronephrosis of the upper segment of a duplicated left kidney  
102 **Karaseva O.V., Kharitonova A.Yu., Gorelik A.L., Kislyakov A.N., Kovalenko M.I.** Ileal intestinal duplication, complicated by recurrent intestinal bleeding and intestinal obstruction. clinical observation  
105 **Chepurnoy M.G., Chepurnoy G.I., Katsupееv V.B., Arutyunov A.V., Leyga A.V., Dmitriev S.G., Varicheva N.V., Astakhov R.E., Semeshin A.V., Lukash Yu.V.** Gastroschisis in the combination with multiple intestinal malformations  
109 **Dmitriev S.G., Chepurnoy M.G., Pushkar I.Yu., Kovalev M.V.** Conservative cure of a child with rupture of the posterior pharyngeal wall  
111

## OBITUARY

In memory of Vladimir Vladimirovich Shapkin