

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. Новоостاپовская, 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
www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную
версию журнала:
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 • 6 • 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), **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. Банров, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **В.Ф. Бландинский**, д. м. н., проф. (Ярославль), **В.А. Вечеркин**, 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)

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 • 6 • 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. KOVARIKIY**, 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), **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), **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)

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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Разумовский А.Ю., Смирнов А.Н., Холостова В.В., Алхасов А.Б., Митупов З.Б., Сергеева С.В.** Опыт применения обширных резекций печени у детей 284
- Николаев В.В., Солонцов Ю.Н., Протасов А.А.** Роль плацентарных расстройств среди факторов риска возникновения изолированной гипоспадии 288
- Корнеев И.А., Ахадов Т.А., Семёнова Н.А., Мельников И.А., Никишов С.О., Серова Н.Ю., Меньщиков П.Е., Манжурцев А.В., Дмитренко Д.М., Рошаль Л.М., Ублинский М.В.** Мультиспиральная компьютерная томография в диагностике острой скелетной травмы у детей 292
- Колыхалкина И.А., Амчеславский В.Г., Иванова Т.Ф., Лукьянов В.И., Рошаль Л.М.** Пошаговая терапия внутричерепной гипертензии в остром периоде тяжёлой механической травмы у детей 296

ОБЗОРЫ

- Алекси-Месхишвили В.В., Козлов Ю.А.** Осложнения хирургического лечения открытого артериального протока у новорождённых 301
- Врублевский С.Г., Поддубный И.В., Шмыров О.С., Кулаев А.В., Врублевская Е.Н., Лазишвили М.Н., Врублевский А.С., Иманалиева А.А.** Лапароскопическая уретероцистонеоимплантация в коррекции мегауретера при полном удвоении верхних мочевых путей у детей. . . 306
- Смирнов А.Н., Гавриленко Н.В.** Удвоения желудочно-кишечного тракта у детей. . . 309
- Филиппова О.В., Говоров А.В., Афоничев К.А., Галкина Н.С., Прощенко Я.Н., Никитин М.С.** Клинико-анатомические особенности покровных тканей в области ахиллова сухожилия с точки зрения пластической хирургии. Анализ способов устранения рубцовых деформаций в области ахиллова сухожилия: их достоинства и недостатки 317

ДИСКУССИЯ

- Разин М.П., Железнов Л.М.** К вопросу о тератогенезе гастрошизиса 321

КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

- Багаев В.Г., Тимофеева А.В., Амчеславский В.Г., Иванова Т.Ф., Быков М.В., Шевчук А.М., Колыхалкина И.А., Мельников И.А., Багаева Ю.В., Рошаль Л.М.** Клиническое наблюдение благоприятного исхода тяжелой травмы при падении с 16-го этажа. . . 323
- Махачев Б.М., Магомедов А.Д., Гебекова С.А., Тихмаев А.Н., Садыкова Ч.М., Гебеков А.Г.** Левосторонняя травматическая диафрагмальная грыжа с повреждением диафрагмального нерва у ребёнка 330

ИСТОРИЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

- Л.М. Рошаль 333

ПАМЯТНАЯ ДАТА

- Азам Таирович Пулатов 334

НЕКРОЛОГ

- Сергей Иванович Воздвиженский. . . 335
- Михаил Рафаилович Рокитский 336

CONTENTS

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Razumovsky A.Yu., Smirnov A.N., Kholostova V.V., Alkhasov A.B., Mitupov Z.B., Sergeeva S.V.** Experience in the implementation of extensive liver resections in children 284
- Nikolaev V.V., Solontsov Yu.N., Protasov A.A.** The role of placental disorders among risk factors in the formation of isolated hypospadias 288
- Kolykhalkina I.A., Amcheslavsky V.G., Ivanova T.F., Lukyanov V.I., Roshal L.M.** Step-by-step therapy of intracranial hypertension in the acute period of severe mechanical trauma in children 292

REVIEWS

- Alexi-Meskishvili V.V., Kozlov Yu.A.** Surgical treatment of open ductus arteriosus in premature infants 296

- Vryblevskiy S.G., Poddubniy I.V., Shmyrov O.S., Kulaev A.V., Vrublevskaya E.N., Lazishvili M.N., Vrublevskiy A.S., Imanalieva A.A.** Laparoscopic reimplantation for the management of ureteral duplications with primary megaureters in children 301

- Smirnov A.N., Gavrilenko N.V.** Duplication of the gastrointestinal tract in children 306

- Filippova O.V., Govorov A.V., Afonichev K.A., Galkina N.S., Proshchenko Ya.N., Nikitin M.S.** Clinico-anatomical features of integumentary tissues in the Achilles tendon from the point of view of plastic surgery. The analysis of ways of elimination of cicatricial deformations in the Achilles tendon area: their advantages, disadvantages 309

DISCUSSION

- Razin M.P., Zheleznev L.M.** To the question of the teratogenesis of gastroschisis 317

CLINICAL PRACTICE

- Bagayev V.G., Timofeeva A.V., Amcheslavsky V.G., Ivanova T.F., Bykov M.V., Shevchuk A.M., Kolykhalkina I.A., Melnikov I.A., Bagayeva Yu.V., Roshal L.M.** Clinical observation of a favorable outcome after severe injury due to the fall from the sixteenth floor 321

- Korneev I.A., Akhadov T.A., Semenova N.A., Melnikov I.A., Nikishov S.O., Serova N.Yu., Menshchikov P.E., Manzhurtsev A.V., Dmitrenko D.M., Roshal L.M., Ublinsky M.V.** Multispiral computer tomography in diagnostics of acute skeletal injuries in children 323

- Makhachev B.M., Magomedov A.D., Gebekova S.A., Tikhmaev A.N., Sadykova Ch.M., Gebekov A.G.** Left-sided traumatic diaphragmatic hernia with the involvement of the diaphragmatic nerve in a child. 330

HISTORY OF PEDIATRIC SURGERY

- To L.M. Roshal 333

COMMEMORATIVE DATE

- Azam Tairovich Pulatov 334

OBITUARY

- Sergei Ivanovich Vozdvizhensky 335
- Mikhail Rafailovich Rokitsky 336