

18+

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 65

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

4.2020

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

Входит в базы данных Scopus и EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

DOI: 10.21508

Учредители и издатели:

ООО «Национальная педиатрическая академия науки и инноваций»

Некоммерческая организация «Российская ассоциация педиатрических центров»

ISSN 1027-4065 (print)
ISSN 2500-2228 (online)

«Российский вестник перинатологии и педиатрии» — научно-практический журнал, выходит 6 раз в год.

Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства».

Основан в 1956 г.

Освещение современных направлений диагностики и лечения заболеваний детского возраста в различных областях медицины

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна
Перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС77-56436 от 11 декабря 2013 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
125412 Москва, ул. Талдомская, 2
Тел.: (495) 483-95-49
Факс: (495) 483-33-35

E-mail: redakciya@pedklin.ru
http://www.ped-perinatology.ru

Каталог «Роспечать»:
Индекс 73065
для индивидуальных подписчиков
Индекс 73066

для предприятий и организаций
Каталог «Пресса России»:
Индекс 43516

для индивидуальных подписчиков
Индекс 43519

для предприятий и организаций
Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 12.
Тираж 5000 экз. Заказ № 1807

Отпечатано в типографии:
ООО «СОФИТ»
115516, г. Москва,
Кавказский бульвар, д. 57

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Царегородцев Александр Дмитриевич, д.м.н., проф., советник ректора ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный врач Российской Федерации и Республики Дагестан, г. Москва, Россия

Заместитель главного редактора

Длин Владимир Викторович, д.м.н., проф., исполняющий обязанности директора ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный врач РФ, г. Москва, Россия

Ответственный секретарь

Сухоруков Владимир Сергеевич, д.м.н., проф., ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, ФГБНУ Научный центр неврологии, г. Москва, Россия

Научный редактор

Николаева Екатерина Александровна, д.м.н., руководитель отдела клинической генетики ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, г. Москва, Россия

Зав. редакцией

Пантелюшина Татьяна Викторовна

Аксенова В.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Алимова И.Л. д.м.н., проф., г. Смоленск, Россия
Асманов А.И. к.м.н., г. Москва, Россия
Байбарина Е.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Балева Л.С. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Балькова Л.А. проф., член-корр. АН РФ, г. Саратов, Россия
Белоусова Е.Д. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Бельмер С.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Воинова В.Ю. д.м.н., г. Москва, Россия
Гетте Н.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Дегтярев Д.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Дегтярева А.В. д.м.н., г. Москва, Россия
Захарова И.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Зелинская Д.И. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Кешишян Е.С. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Кистенева Л.Б. д.м.н., г. Москва, Россия
Кобринский Б.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Кучеров Ю.И. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Леонтьева И.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Мазанкова Л.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Малиевская С.И. д.м.н., проф., г. Архангельск, Россия
Мизерницкий Ю.Л. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Османов И.М. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Пампура А.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Паунова С.С. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Рыков М.Ю. д.м.н., г. Москва, Россия
Савенкова Н.Д. д.м.н., проф., г. С.-Петербург, Россия
Скрипченко Н.В. д.м.н., проф., г. С.-Петербург, Россия
Уварова Е.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Харитонов А.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Школьников М.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Шумилов П.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Щербаков П.Л. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Щербакова М.Ю. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Анохин В.А. д.м.н., проф., г. Казань, Россия
Васина Т.Н. к.м.н., доцент, г. Орел, Россия
Валкова А.А. д.м.н., проф., г. Оренбург, Россия
Габдулов Г.Г. д.м.н., проф., г. Баку, Азербайджан
Горбунов С.Г. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Гусаев С.Ф. д.м.н., проф., г. Тверь, Россия
Жаков Я.И. д.м.н., проф., г. Сургут, Россия
Заболотских Т.В. д.м.н., проф., г. Благовещенск, Россия
Козлов В.К. д.м.н., проф., г. Хабаровск, Россия
Козлова Л.В. д.м.н., проф., г. Смоленск, Россия
Летифов Г.М. д.м.н., проф., г. Ростов-на-Дону, Россия
Макарова Т.П. д.м.н., проф., г. Казань, Россия

Мельникова И.М. д.м.н., проф., г. Ярославль, Россия
Никанорова М.Ю. д.м.н., проф., Дания
Огородова Л.М. д.м.н., проф., г. Томск, Россия
Переновская П.И. проф., Болгария
Сукало А.В. д.м.н., проф., г. Минск, Белоруссия
Сушарова Г.Э. д.м.н., проф., г. Симферополь, Россия
Узунова А.Н. д.м.н., проф., г. Челябинск, Россия
Ченурная М.М. д.м.н., проф., г. Ростов, Россия
Anna Gardner, Швеция
Christer Holmberg, Финляндия
Richard G. Boles, США

ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII

RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

18+

Vol. 65

(VOПРОSY OKHRANY MATERINSTVA I DETSTVA /
PROBLEMS OF MATERNITY AND CHILD CARE)

4.2020

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REFEREED JOURNAL

Included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission (HAC)

Included in the database Scopus and EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

DOI: 10.21508

Founders and publishers:

ООО «Nacionalnaja pediatricheskaja akademija nauki i innovacij» /

Ltd. «The National Academy of Pediatric Science and Innovation»

Nekommercheskaja organizacija «Rossijskaja asociacija pediatricheskih centrov» /

Non-profit organization «Russian Association of Pediatric Centers»

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Aleksander D. Tsaregorodtsev, MD, PhD, Prof., Advisor to the Rector, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Honored Physician of the Russian Federation and the Republic of Dagestan, Moscow

Deputy Editor-in-Chief

Vladimir V. Dlin, MD, PhD, Prof., Acting Director, Academician Yu.E. Veltishchev Research Clinical Institute of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Honored Physician of the Russian Federation, Moscow

Executive Secretary

Vladimir S. Sukhorukov, MD, PhD, Prof., N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Research Center of Neurology, Moscow

Science Editor

Ekaterina A. Nikolaeva, MD, PhD, Head of the Department of Clinical Genetics, Academician Yu.E. Veltishchev Research Clinical Institute of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

Commissioning Manager

Tatiana V. Pantelyushina

Aksenova V.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Alimova I.L., MD, PhD, Prof. Smolensk, Russia
Asmanov A.I., MD, Cand. Med. Sci., Moscow, Russia
Baibarina E.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Baleva L.S., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Balykova L.A., MD, PhD, Prof., Corresponding Member of the Academy of Sciences of the Russian Federation, Saransk, Russia
Belousova E.D., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Belmer S.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Voinova V.Yu., MD, PhD, Moscow, Russia
Geppe N.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Degtyarev D.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Degtyareva A.B., MD, PhD, Moscow, Russia
Zakharova I.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Zelinskaya D.I., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Keshishyan E.S., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Kisteneva L.B., MD, PhD, Moscow, Russia
Kobrin V.B., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia

Kuchеров Yu.I., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Leontyeva I.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Mazankova L.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Malyavskaya S.I., MD, PhD, Prof., Arkhangelsk, Russia
Mizernitsky Yu.L., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Osmanov I.M., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Pampura A.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Paunova S.S., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Rykov M.Y., MD, PhD, Moscow, Russia
Savenkova N.D., MD, PhD, Prof., Saint Petersburg, Russia
Skripchenko N.V., PhD, Prof., Saint Petersburg, Russia
Uvarova E.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Kharitonova L.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Shkolnikova M.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Shumilov P.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Shcherbakov P.L., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Shcherbakova M.Yu., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia

EDITORIAL COUNCIL

Anokhin V.A., MD, PhD, Prof., Kazan, Russia
Vasina T.N., MD, Cand. Med. Sci., Orel, Russia
Vyalkova A.A., MD, PhD, Prof., Orenburg, Russia
Gabulov G.G., MD, PhD, Prof., Baku, Azerbaijan
Gorbunov S.G., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Gnusaev S.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia
Zhakov Ya.I., MD, PhD, Prof., Surgut, Russia
Zabolotskikh T.V., MD, PhD, Prof., Blagoveshchensk, Russia
Kozlov V.K., MD, PhD, Prof., Khabarovsk, Russia
Kozlova L.V., MD, PhD, Prof., Smolensk, Russia
Letifov G.M., MD, PhD, Prof., Rostov-on-Don, Russia
Makarova T.P., MD, PhD, Prof., Kazan, Russia

Melnikova I.M., MD, PhD, Prof., Yaroslavl, Russia
Nikanorova M.Yu., MD, PhD, Prof., Denmark
Ogorodova L.M., MD, PhD, Prof., Tomsk, Russia
Perenovskaya P.I., MD, PhD, Prof., Bulgaria
Sukalo A.V., MD, PhD, Prof., Minsk, Belarus
Sukhareva G.E., MD, PhD, Prof., Simferopol, Russia
Uzunova A.N., MD, PhD, Prof., Chelyabinsk, Russia
Chepurina M.M., MD, PhD, Prof., Rostov-on-Don, Russia
Gardner A., Researcher, MD, PhD, Prof., Sweden
Holmberg Ch., MD, PhD, Prof., Finland
Boles R.G., MD, PhD, Prof., USA

ISSN 1027-4065 (print)
ISSN 2500-2228 (online)

«Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Pediatrii» / Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics» (formerly «Voprosy Okhrany Materinstva i Detstva» / Problems of Maternity and Child Care») is scientific and practical journal, founded in 1956 and published 6 times per year
Coverage of modern trends of diagnosis and treatment of childhood diseases in different areas of medicine.
At a reprint of materials the reference to the journal is required
Reregistered by the The Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (Roskomnadzor): ПИ № ФЦ77-56436 dated December 11, 2013 ISSN 1027-4065

EDITORIAL POSTAL ADDRESS:
2, Taldomskaya Street, Moscow 125412

Telephone: (495) 483-95-49

Fax: (495) 483-33-35

e-mail: redakciya@pedklin.ru

<http://ped-perinatology.ru>

«Rospechat» catalogue:

Index 73065 is for individual subscribers
Index 73066 is for institutional subscribers

«Pressa Rossii» catalogue:

Index 43516 is for individual subscribers
Index 43519 is for institutional subscribers

Format 60×84/8

5000 copies of the edition.

Order № 1807

Typography: LLC «Tipografiya Soffit»

115516, Moscow,

Kavkazskij bulvar, 57

ПЕРЕДОВАЯ

Андреев А.В., Харламова Н.В., Межинский С.С.,
Шилова Н.А., Карпова А.Л., Мостовой А.В.,
Песенкина А.А.
Проблемы клинической оценки боли у новорожден-
ных детей

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Никитина И.В., Донников А.Е., Крог-Йенсен О.А.,
Ленюшкина А.А., Дегтярева Н.Д., Дегтярева А.В.
Роль ренин-ангиотензиновой системы, иммунологи-
ческих и генетических факторов в реализации COVID-19
у детей

Леонтьева И.В.
Современная стратегия диагностики и лечения семей-
ной гетерозиготной гиперхолестеринемии у детей

Обухова А.Н., Халецкая О.В., Туш Е.В.
Роль кишечной микрофлоры в патогенезе вторичной
гипероксалурии у детей

Волынец Г.В., Панфилова В.Н.
Хронический вирусный гепатит В у детей и подрост-
ков: современный взгляд на проблему

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Софронов В.В., Волошин А.В., Скворцова Г.Ш.
Особенности содержания хрома, марганца, меди и цин-
ка в плазме и эритроцитах у матерей и их новорожден-
ных при угрозе прерывания беременности в анамнезе

Самсонова Т.В., Назаров С.Б., Магомедова Н.М.,
Чистякова А.А.
Применение компьютерной стабилотрии для оцен-
ки эффективности медицинской реабилитации детей
первого года жизни с двигательными нарушениями

Щербак В.А., Каргина И.Г., Щербак Н.М.
Маркеры метаболизма костной ткани при рахите

Глазачев О.С., Геппе Н.А., Тимофеев Ю.С.,
Самарцева В.Г., Дудник Е.Н., Запара М.А.,
Чебышева С.Н.
Индикаторы индивидуальной устойчивости к гипок-
сии — путь оптимизации применения гипоксических
тренировок у детей

Мизерницкий Ю.Л., Мельникова И.М., Удальцова Е.В.
Клиническое значение компьютерной капилляроско-
пии для дифференциальной диагностики заболеваний
респираторного тракта различного генеза в детском
возрасте

Никифорова Т.И., Озерская И.В., Геппе Н.А.,
Ханды М.В., Черноградский А.И.
Влияние табакокурения на состояние цилиарного эпи-
телиума респираторного тракта у подростков

Овсянников Д.Ю., Агарков Н.М., Модестов А.А.,
Чичерин Л.П., Кравчук Д.А.
Особенности течения бронхиальной астмы у детей
с бронхолегочной дисплазией в анамнезе

Алексанян К.В., Жолобова Е.С., Чебышева С.Н.,
Мелешкина А.В., Николаева М.Н., Попова Е.Ю.,
Галстян Л.А.
Оценка эффективности и безопасности терапии эта-
нерцептом у детей с ювенильным псориатическим
артритом

LEADING ARTICLE

- 5 Andreev A.V., Kharlamova N.V., Mezinskiy S.S.,
Shylova N.A., Karpova A.L., Mostovoy A.V.,
Pesenkina A.A.
Clinical assessment of pain in newborns

LITERATURE REVIEW

- 16 Nikitina I.V., Donnikov A.E., Krogh-Jensen O.A.,
Lenyushkina A.A., Degtyareva N.D., Degtyareva A.V.
The role of the renin-angiotensin system, immunological
and genetic factors in children with COVID-19
- 27 Leontyeva I.V.
Modern strategy of diagnosis and treatment of children with
heterozygous familial hypercholesterolemia
- 41 Obukhova A.N., Khaletskaya O.V., Tush E.V.
Intestinal micro biota and its role in the pathogenesis of sec-
ondary hyperoxaluria in children
- 47 Volynets G.V., Panfilova V.N.
Chronic viral hepatitis B in children and adolescents:
a modern view of the problem

ORIGINAL ARTICLES

- 61 Sofronov V.V., Voloshyn A.V., Skvortsova G.Sh.
The content of chromium, manganese, copper and zinc
in plasma and red blood cells in mothers and their newborns
with a threatened pregnancy in the anamnesis
- 67 Samsonova T.V., Nazarov S.B., Magomedova N.M.,
Chistyakova A.A.
Computer stabilometry for evaluation of the habilitation ef-
fectiveness of children with movement disorders in their first
twelve months of life
- 71 Scherbak V.A., Kargina I.G., Scherbak N.M.
Markers of bone metabolism in children with rickets
- 78 Glazachev O.S., Geppe N.A., Timofeev Yu.S.,
Samartseva V.G., Dudnik E.N., Zapara M.A.,
Chebysheva S.N.
Indicators of individual hypoxia resistance — a way to optimize
hypoxic training for children
- 85 Mizernitsky Yu.L., Melnikova I.M., Udaltsova E.V.
The clinical significance of computer capillaroscopy for
differential diagnosis of the respiratory tract diseases
in children
- 94 Nikiforova T.I., Ozerskaya I.V., Geppe N.A., Handy M.V.,
Chernogradsky A.I.
Smoking and the state of the ciliary epithelium of the respi-
ratory tract in adolescents
- 101 Ovsyannikov D.Yu., Agarkov N.M., Modestov A.A.,
Chicherin L.P., Kravchuk D.A.
Features of the course of bronchial asthma in children with a
history of bronchopulmonary dysplasia
- 108 Aleksanyan K.V., Zholobova E.S., Chebysheva S.N.,
Meleshkina A.V., Nikolaeva M.N., Popova E.Yu.,
Galstyan L.A.
Evaluation of effectiveness and safety of Etanercept in chil-
dren with Juvenile psoriatic arthritis

Варламов Е.Е., Асманов А.И., Пампура А.Н.
Хирургическая коррекция патологии полости носа у детей с аллергическим ринитом: влияние на качество жизни

Понина И.В., Новоселова И.Н., Мачалов В.А., Валиуллина С.А.
Организация нутритивной поддержки у детей с позвоночно-спинномозговой травмой на I–II этапах реабилитации

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Ожегова И.Ю., Асанов А.Ю., Воскресенская О.Н., Ражева Д.С., Кондакова О.Б., Николаева Е.А.
Гипомиелинизирующая лейкодистрофия, тип 6, вызванная мутацией *de novo* в гене тубулина бета 4А

ОБМЕН ОПЫТОМ

Миронова А.К., Османов И.М., Шарыкин А.С.
Опыт пассивной иммунопрофилактики против респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела

Семьякина А.Н., Николаева Е.А., Воскобоева Е.Ю., Данцева М.А., Захарова Е.Ю.
Альфа-маннозидоз у детей: анализ собственных наблюдений, возможности лечения

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Бельмер С.В., Волюнец Г.В., Горелов А.В., Гурова М.М., Звягин А.А., Корниенко Е.А., Новикова В.П., Печкуров Д.В., Приворотский В.Ф., Тяжева А.А., Файзуллина Р.А., Хавкин А.И., Эрдес С.И.
Функциональные расстройства органов пищеварения у детей. Рекомендации Общества детских гастроэнтерологов, гепатологов и нутрициологов. Часть 1

Хавкин А.И., Ковтун Т.А., Макаркин Д.В., Федотова О.Б., Комарова О.Н.
Зерновые и здоровье ребенка

Артюшкин С.А., Еремина Н.В.
Новая активная элиминационно-ирригационная интраназальная терапия как патогенетически обоснованный метод профилактики и лечения рецидивирующего и хронического риносинусита

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Абелевич М.М., Жаков Я.И., Мизерницкий Ю.Л., Неретина А.Ф., Терлецкая Р.Н., Узунова А.Н.
Мизерницкая Ольга Николаевна (к 100-летию со дня рождения)

Тезисы XIX Российского конгресса «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» с международным участием

117 Varlamov E.E., Asmanov A.I., Pampura A.N.
Surgical correction of nasal cavity pathology in children with allergic rhinitis: quality of life

122 Ponina I.V., Novoselova I.N., Machalov V.A., Valiullina S.A.
Nutritional support for children with spinal cord injury at the I-II stages of rehabilitation

CLINICAL CASES

128 Ozhegova I. Yu., Asanov A. Yu., Voskresenskaya O. N., Razheva D. S., Kondakova O. B., Nikolaeva E. A.
Type 6 hypomyelinating leukodystrophy caused by a *de novo* mutation in the tubulin beta-4A gene

EXPERIENCE EXCHANGE

134 Mironova A.K., Osmanov I.M., Sharykin A.S.
Experience of passive immunoprophylaxis against respiratory syncytial viral infection in children born with very low and extremely low body weight

142 Semyachkina A.N., Nikolaeva E.A., Voskoboeva E. Yu., Dantseva M.A., Zakharova E. Yu.
Alpha-mannosidosis in children: analysis of the observations and treatment options

FOR THE PRACTITIONER

150 Belmer S.V., Volynets G.V., Gorelov A.V., Gurova M.M., Zvyagin A.A., Kornienko E.A., Novikova V.P., Pechkurov D.V., Privorotskiy V.F., Tyazheva A.A., Faizullina R.A., Khavkin A.I., Erdes S.I.
Functional digestive disorders in children. Guidelines of Society of Pediatric Gastroenterologists, Hepatologists and Nutritionists. Part 1

162 Khavkin A.I., Kovtun T.A., Makarkin D.V., Fedotova O.B., Komarova O.N.
Cereals and children's health

170 Artyushkin S.A., Eremina N.V.
New active elimination-irrigation intranasal therapy as a pathogenetically substantiated method for the prevention and treatment of recurrent and chronic rhinosinusitis

HISTORY OF PEDIATRICS

179 Abelevich M.M., Zhakov Y.I., Mizernitsky Yu.L., Neretina A.F., Terletskaya R.N., Uzunova A.N.
Olga Nikolaevna Mizernitskaya (to the 100th anniversary of birth)

189 Theses of the XIX Russian Congress "Innovative technologies in pediatrics and pediatric surgery" with international participation