

«ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Rossiyskiy Peditricheskij Zhurnal

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*ОСНОВАН В 1998 г.*

— 3 • 2013 —

МАЙ — ИЮНЬ

Главный редактор **А. А. БАРАНОВ**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. Ю. АЛЬБИЦКИЙ (заместитель главного редактора),  
Е. И. АЛЕКСЕЕВА, М. И. БАКАНОВ, Е. Н. БАСАРГИНА,  
И. В. ВИНЯРСКАЯ, Д. И. ЗЕЛИНСКАЯ, С. Н. ЗОРКИН,  
А. Г. ИЛЬИН, И. В. КИРГИЗОВ, Л. М. КУЗЕНКОВА, В. Р. КУЧМА,  
С. Б. ЛАЗУРЕНКО, О. А. МАЛАХОВ,  
А. А. МОДЕСТОВ, Л. С. НАМАЗОВА-БАРАНОВА, В. И. ОРЕЛ,  
Н. В. ПОЛУНИНА, Е. В. СЕРЕДА, О. И. СИМОНОВА,  
И. Е. СМИРНОВ (заместитель главного редактора),  
Л. М. ТЕКШЕВА, Л. П. ЧИЧЕРИН, О. В. ЧУМАКОВА,  
Л. Д. ШАКИНА (ответственный секретарь), С. М. ШАРКОВ,  
В. И. ШИРОКОВА, Т. В. ЯКОВЛЕВА, Г. В. ЯЦЫК



МОСКВА

**ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»**

ЛР № 010215 от 29.04.97

**ОАО "MEDITSINA"**

**Publishing House**

Интернет-сайт ОАО "Издательство  
"Медицина" <http://www.medlit.ru>

E-mail: [rpj@nczd.ru](mailto:rpj@nczd.ru)

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел./факс 8-499-264-00-90,  
E-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto:oao-meditsina@mail.ru)  
Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах,  
несут рекламодатели

**"Российский педиатрический  
журнал" представлен  
в информационно-справочном  
издании: Ulrich's International  
Periodical Directory**

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

107140, Москва, ул. Верхняя  
Красносельская, 17 А, стр. 1 Б

Тел. редакции: 8-499-264-43-33

**Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ**

E-mail: [sobolrpj@bk.ru](mailto:sobolrpj@bk.ru)

Редактор *И. Ю. Крепких*  
Переводчик *Л. Д. Шакина*  
Технический редактор *Т. В. Нечаева*  
Художественный редактор  
*Р. Р. Катеева*  
Корректор *В. С. Смирнова*  
Верстка *Е. М. Архипова*

Сдано в набор 25.03.13  
Подписано в печать 23.04.13.  
Формат 60 × 88½  
Печать офсетная.  
Печ. л. 8,00  
Усл. печ. л. 7,84  
Уч.-изд. л. 8,04. Заказ 246.

Отпечатано в типографии ООО  
"Подольская Периодика",  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15  
Подписной тираж номера 276 экз.

**Индекс 48229 — для  
индивидуальных подписчиков**

**Индекс 48230 — для предприятий  
и организаций**

ISSN 1560—9561.  
Рос. педиатр. журн. 2013. № 3. 1—64.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Д. В. АЛБЕГОВА (Владикавказ)	О. А. ИСТОМИНА (Краснодар)	Т. Н. НИКОЛАЕВА (Ярославль)
А. М. АЛИСКАНДИЕВ (Махачкала)	Г. В. КАГИРОВА (Барнаул)	Л. М. ОГОРОДОВА (Томск)
Л. А. БАЛЫКОВА (Саранск)	О. П. КОВТУН (Екатеринбург)	А. М. ОЖЕГОВ (Ижевск)
Т. В. БОЙКО (Иркутск)	Л. В. КОЗЛОВА (Смоленск)	А. В. ПОЧИВАЛОВ (Воронеж)
Н. В. БОЛОТОВА (Саратов)	И. П. КОРЮКИНА (Пермь)	Н. В. САВВИНА (Якутск)
Е. М. БУЛАТОВА (Санкт-Петербург)	М. В. КРАСНОВ (Чебоксары)	Г. И. СМИРНОВА (Москва)
С. Я. ВОЛГИНА (Казань)	А. И. КУСЕЛЬМАН (Ульяновск)	Н. В. СОБОТЮК (Омск)
А. А. ВЯЛКОВА (Оренбург)	С. М. КУШНЕР (Тверь)	Т. Е. ТАРАНУШЕНКО (Красноярск)
М. Ю. ГАЛАКТИОНОВА (Красноярск)	Т. В. ЛЕБЕДЬ (Чита)	И. Н. ХВОРОСТОВ (Волгоград)
Т. В. ГНЕВАШЕВА (Архангельск)	И. И. ЛОГВИНОВА (Воронеж)	В. Н. ЧЕРНЫШОВ (Ростов-на-Дону)
А. А. ДЖУМАГАЗИЕВ (Астрахань)	Е. Ф. ЛУКУШКИНА (Нижний Новгород)	А. В. ЧУПРОВА (Новосибирск)
Р. Ф. ЕЗЕРСКИЙ (Хабаровск)	Г. А. МАКОВЕЦКАЯ (Самара)	Р. Р. ШИЛЯЕВ (Иваново)
Л. А. ЖДАНОВА (Иваново)	С. В. МАЛЫЦЕВ (Казань)	Т. А. ШУМАТОВА (Владивосток)
	А. Г. МУТАЛОВ (Уфа)	

**"Российский педиатрический журнал" включен в рекомендуемый  
ВАК перечень российских рецензируемых научных журналов, в ко-  
торых должны быть опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата  
наук**

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера  
либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя

© ОАО «Издательство "Медицина"», 2013

250 ЛЕТ НАУЧНОМУ ЦЕНТРУ  
ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

- Баранов А. А., Альбицкий В. Ю., Устинова Н. В.** Состояние, проблемы и перспективы организации медико-социальной помощи детям . . . . . 4

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Смирнов И. Е., Хворостов И. Н., Комарова О. В., Кучеренко А. Г., Зоркин С. Н.** Радионуклидные исследования структурно-функционального состояния почек при гидронефрозе у детей . . . . . 7
- Вознесенская Т. С., Сергеева Т. В.** Идиопатическая мембранозная нефропатия у детей: клиническое течение и прогноз . . . . . 13
- Гусарова Т. Н., Смирнов И. Е., Клочкова У. Н., Комарова О. В.** Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря у детей с миелодисплазией . . . . . 16
- Зрячкин Н. И., Хмилевская С. А., Зайцева Г. В., Макарова О. А., Каральская Ж. Ж.** Особенности ацетонемического синдрома у детей . . . . . 22
- Таранушенко Т. Е., Панфилова В. Н.** Клинико-эпидемиологические аспекты сахарного диабета у детей и подростков Красноярского края . . . . . 27

## ЛЕКЦИИ

- Спивак И. М., Лазуренко С. Б.** Графическая визуализация в диагностике и коррекции эмоционального напряжения у детей . . . . . 30

## ОБЗОРЫ

- Салов И. А., Маршалов Д. В., Петренко А. П., Шифман Е. М., Ташухожяева Д. Т.** Ожирение как фактор риска акушерских и перинатальных осложнений: анализ с позиций доказательной медицины . . . . . 35

СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Степанова М. И., Сазанюк З. И., Лапонова Е. Д., Лашнева И. П.** Компьютерная занятость как фактор риска нарушения здоровья младших школьников . . . . . 43
- Устинова Н. В.** Профилактика и раннее выявление потребления психоактивных веществ в образовательных учреждениях . . . . . 47
- Куинджи Н. Н., Лапонова Е. Д.** Особенности адаптации детей к предметному обучению при гендерной индивидуализации и традиционной организации образовательного процесса . . . . . 50
- Ким А. В.** Медико-социальный статус допризывников и пути совершенствования системы медицинского обеспечения подготовки юношей к военной службе . . . . . 53
- Иванюшкин И. А.** Интернет-зависимость: социокультурный контекст (педиатрические аспекты) . . . . . 57

## ЮБИЛЕЙ

- Кнопов М. Ш., Тарануха В. К.** Академик Г. Н. Сперанский – один из основоположников отечественной педиатрии (к 140-летию со дня рождения) . . . . . 62

250-YEARS OF SCIENTIFIC CENTRE  
OF CHILD HEALTHCARE

## EDITORIAL

- Baranov A. A., Albitsky V. Yu., Ustinova N. V.** Status, problems and prospects of the organization of medical and social care for children

## ORIGINAL ARTICLES

- Smirnov I.E., Khvorostov I.N., Komarova O.V., Kucherenko A.G., Zorkin S.N.** Radionuclide studies of structural and functional state of the kidneys in children with hydronephrosis
- Voznesenskaya T.S., Sergeeva T.V.** Idiopathic membranous nephropathy in children: clinical course and prognosis.
- Gusarova T.N., Smirnov I.E., Klochkova U.N., Komarova O.V.** Neurogenic bladder dysfunction in children with myelodysplasia
- Zryachkin N. I., Khmylevskaya S. A., Zaytseva G. V., Makarova O. A., Karal'skaya Zh. Zh.** Peculiarities of the course of acetonemic syndrome in children
- Taranushenko T. E., Panfilova V. N.** Clinical and epidemiological aspects of diabetes mellitus in children and adolescents of Krasnoyarsk Krai

## LECTURES

- Spivak I. M., Lazurenko S. B.** Graphical visualization in the diagnosis and correction of emotional stress in children

## REVIEWS

- Salov I. A., Marshalov D. V., Petrenko A. P., Shifman E.M., Tashuhozhayeva D.T.** Obesity as a risk factor for obstetric and perinatal complications from the positions of evidence-based medicine

SOCIAL PEDIATRICS AND ORGANIZATION OF PUBLIC  
HEALTH CARE

- Stepanova M. I., Sazanyuk Z. I., Laponova E. D., Lashneva I. P.** Computer employment as a risk factor for health disorders in small school children
- Ustinova N. V.** Prevention and early detection of psychoactive substances usage in educational institutions
- Kuindzhi N.N., Laponova E.D.** Peculiarities of the adaptation of children to subject teaching under gender individualization and traditional arrangement of the educational process
- Kim. A.V.** Medical and social status of youths of premilitary age and ways to improve health-care systems of preparing youths for military service
- Ivanyushkin I.A.** Internet addiction: a socio-cultural context (Pediatric aspects)

## ANNIVERSARY

- Knopov M. Sh., Taranukha V. K.** Academician G. N. Speransky is one of the founders of the national pediatrics (to the 140th anniversary of his birth)