



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ ПЕДІАТРІЇ, АКУШЕРСТВА І ГІНЕКОЛОГІЇ» НАМН УКРАЇНИ  
**ПЕРИНАТОЛОГИЯ И ПЕДИАТРИЯ**  
Научно-практический журнал  
**ПЕРИНАТОЛОГИЯ ТА ПЕДІАТРІЯ**  
Науково-практичний журнал

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:** Лук'янова Олена Михайлівна

Академік НАН, НАМН України, Російської АМН,  
д.м.н., професор, радник директора Державної установи «Інститут педіатрії,  
акушерства і гінекології» НАМН України, м. Київ

**ЗАСТ. ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:** Антипкін Юрій Геннадійович

Академік НАН, НАМН України, д.м.н., професор, директор Державної установи «Інститут педіатрії,  
акушерства і гінекології» НАМН України, м. Київ

**НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ:** Степанківська Галина Костянтинівна

д.м.н., професор, член-кор. НАН, НАМН України, м. Київ

**Омельченко Людмила Іванівна**

д.м.н., професор, заст. директора ДУ «ІПАГ» НАМН України, м. Київ

**ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР:** Квашина Людмила Вікторівна

д.м.н., професор, завідувач відділення медичних проблем здоров'я дитини та пренатальних станів  
Державної установи «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології» НАМН України, м. Київ

**ДИРЕКТОР ПРОЕКТУ:** Бахтіярова Дана Олегівна

**ВЕРСТКА ТА ДИЗАЙН:** Щербатих Володимир Станіславович

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

Абатуров Олександр Євгенійович  
Айсберг Юрій Рувімович  
Бережний В'ячеслав Володимирович  
Венціківський Борис Михайлович  
Вовк Ірина Борисівна  
Волосянко Андрій Богданович

Гордієнко Ірина Юріївна  
Гнатейко Олег Зиновійович  
Грищенко Валентин Іванович  
Дука Катерина Дмитрівна  
Задорожна Тамара Данилівна  
Запорожан Валерій Миколайович

Знаменська Тетяна Костянтинівна  
Іванота Лідія Іванівна  
Коломійцева Антоніна Георгіївна  
Пісарева Світлана Петрівна  
Подольський Василь Васильович  
Ципкун Анатолій Григорович

**РЕДАКЦІЙНА РАДА:**

Аряев Микола Леонідович  
Банадига Наталія Василівна  
Беседін Віктор Михайлович  
Волосовець Олександр Петрович  
Гойда Ніна Григорівна  
Денисова Маргарита Федорівна  
Євтушенко Станіслав Костянтинівич  
Кирилова Людмила Григорівна  
Коренев Микола Михайлович

Крамарев Сергій Олександрович  
Коржинський Юрій Степанович  
Крючко Тетяна Олександрівна  
Лапшин Володимир Федорович  
Майданник Віталій Григорович  
Маркін Леонід Борисович  
Моїсеєнко Раїса Олександрівна  
Неділько Віктор Петрович  
Няньковський Сергій Леонідович

Сенаторова Ганна Сергіївна  
Сулима Олена Григорівна  
Тищенко Валентина Андріївна  
Тяжка Олександра Василівна  
Туманова Лариса Євгенівна  
Чайка Володимир Кирилович  
Чернишов Віктор Павлович  
Шунько Єлизавета Євгенівна

Постановою Президії ВАК України № 1-05/4 від 26.05.2010 р. журнал «Перинатологія та педіатрія» включено до переліку наукових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових фахових ступенів доктора і кандидата наук.

Журнал «Перинатологія та педіатрія» реферується Інститутом проблем реєстрації інформації НАН України

**ВИДАВЦІ**

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДУ «ІНСТИТУТ ПЕДІАТРІЇ, АКУШЕРСТВА І ГІНЕКОЛОГІЇ» НАМН УКРАЇНИ  
ВИДАВНИЦТВО «ЕКСПЕРТ»

Атестовано Вищою атестаційною комісією України № 1-05/4 від 26.05.2010 р.

Адреса для листування: Україна, 04210, м.Київ-210, а/я 32,

E-mail: [pediatr@med-expert.com.ua](mailto:pediatr@med-expert.com.ua); [seminar@med-expert.com.ua](mailto:seminar@med-expert.com.ua)

<http://medexpert.org.ua/>

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 15781-4253 ПР від 24.09.2009 р.

Видається з 1999 р.

Періодичність виходу — щоквартально

Рекомендовано вченою радою ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології» НАМН України Протокол № 4 від 12.03.2014 р.

Підписано до друку 27.03.2014 р.

Формат 60x90/8. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 17. Об л.-вид. арк. 13,95

Загальний наклад 8000 прим. Зам. №8.04/01 від 8.04.2014

Видруковано у друкарні «Аврора-принт».

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: А00 № 777897 від 06.07.2009 р.

м. Київ, вул. Причальна, 5, тел. (044) 550-52-44

Передплатити «Перинатологію та педіатрію» можна в будь-якому поштовому відділенні.

Передплатний індекс 22811

Усі статті рецензовані. Цілковито або часткове розмноження в будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні, допускається лише з письмового дозволу редакції. Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе рекламодавець

Журнал «Перинатологія и педиатрия» включений в наукометричні бази даних:  
Реферативна база даних «Україна наукова»; РИНЦ, Science index (eLIBRARY.RU) і Google Scholar

©ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології» НАМН України, 2014

©Видавництво «Експерт», 2014

Внимание! Подписаться на журнал «Перинатология и педиатрия»

Вы можете во всех отделениях связи Украины

Подписной индекс 22811

Київ 2014

# PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

## Scientific and Practical journal

**HEAD EDITOR: Lukyanova Olena Mykhailivna**

*Academician of the NAS, NAMS of Ukraine, Russian Academy of Medical Sciences,  
Associate Professor of the Medical Sciences, Professor, Adviser Director of Public Institution  
«Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology NAMS of Ukraine» Kyiv*

**DEPUTY HEAD EDITOR: Antypkin Iurii Gennadiyovych**

*Academician of NAMS of Ukraine, Associate Professor of the Medical Sciences, Professor,  
Director of the State Institution «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology NAMS of Ukraine» Kyiv*

**SCIENTIFIC ADVISERS: Stepankovska Galyna Kostyantynivna**

*group member, NAS, NAMS of Ukraine, Associate Professor  
of the Medical Sciences, Professor, Kyiv*

**OMELCHENKO LYUDMILA IVANIVNA**

*Associate Professor of the Medical Sciences, Professor, Deputy Director of the  
SU «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology NAMS of Ukraine» Kyiv*

**ACADEMIC SECRETARY: Kvashnina Lyudmila Viktorivna**

*Associate Professor of the Medical Sciences, Professor, Head of the medical problems  
of healthy child and premorbid conditions department SU «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology NAMS of Ukraine» Kyiv*

**PROJECT DIRECTOR Bakhtiarova Dana Olegivna**

**LAYOUT AND DESIGN Shcherbatykh Volodymyr Stanislavovych**

### EDITORIAL STAFF:

ABATUROV Oleksand Evgeniyovych  
AISBERG Iurii Ruvimovych  
BEREZHNYI Vyacheslav Volodymyrovych  
AISBERG Iurii Ruvimovych –  
*Honored Doctor of Ukraine, the Chief Doctor  
of Zhytomyr Regional Mother  
and Child Health Care Center*

VENTSKIVSKYY Boris Mykhailovych  
VOVK Irina Borysivna  
VOLOSANKO Andriy Bogdanovych  
GORDIENKO Irina Iurivna  
GNATEIKO Oleg Zinoviiovych  
GRYSHCHENKO  
DUKA Kateryna Dmytriivna  
ZADOROZHNA Tamara Danylivna

ZAPOROZHAN Valeriy Mykolayovych  
ZNAMENSKA Tetyana Kostyantynivna  
IVANYUTA Liliya Ivanivna  
KOLOMIYTSEVA Antonina Georgiivna  
PISARYEVA Svitlana Petrivna  
PODOLSKYY Vasil' Vasylyovych  
TSYPKUN Anatoliy Grygoriyovych

### EDITORIAL BOARD:

ARYAYEV Mykola Leonidovych  
BANADYGA Natalia Vasylivna  
BESEDIN Viktor Mykolayovych  
VOLOSOVETS Oleksandr Petrovych  
GOIDA Nina Grygoriivna  
DENYSOVA Margaryta Fedorivna  
EVTUSHENKO Stanislav Kostyantynovych  
KYRYLOVA Lyudmyla Grygoriivna  
KORENYEV Mykola Mykhailovych

KRAMARYOV Sergey Oleksandrovych  
KORZHYNSKYI Iurii Stepanovych  
KRYUCHKO Tetyana Oleksandrivna  
LAPSHYN Volodymyr Fedorovich  
MAIDANNYK Vitaly Grygorovych  
MARKIN Leonid Borisovich  
MOISEYENKO Raisa Oleksandrivna  
NEDIL'KO Victor Petrovych  
NYAN'KOVSKYY Sergiy Leonidovych

SANATOROVA Ganna Sergiivna  
SULIMA Olena Grygoriivna  
TYSHCHENKO Valentina Andriivna  
TYAZHKA Oleksandra Vasylivna  
TUMANOVA Larysa Evgenivna  
CHAIKA Volodymyr Kyrylovych  
CHERNYSHOV Viktor Pavlovych  
SHUL'KO Elizaveta Evgenivna

*By the Order of the Presidium of HSC of Ukraine № 1-05/4 of 26.05.2010 journal «Perinatology and Pediatrics» is included to the list of scientific publications of Ukraine, in which can be published the results of thesis works and achievement of the scientific levels of doctor and candidate of sciences.*

The journal «Perinatology and Pediatrics» abstracted by the Institute of Information Recording Problems of Ukraine

### PUBLISHERS

NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE  
STATE INSTITUTION «INSTITUTE OF PEDIATRICS, OBSTETRICS AND GYNECOLOGY NAMS UKRAINE»

Publishing house «Expert Ltd»

Qualified by the Higher Attestation Commission of Ukraine, the Order of the Presidium HAC of Ukraine 1-05/4 from 26.05.2010

Mailing address: Kiev-210, POB 32, 04210, Ukraine, post box 32, LLC «Expert Ltd», «Perinatology and Pediatrics»

E-mail: [pediatr@med-expert.com.ua](mailto:pediatr@med-expert.com.ua)

<http://medexpert.org.ua>

Certificate of State Registration KB 15780-4252 IIP from 27.10.2009 y.,  
Published since 1999 y.

Publishing frequency – 4 Times/Year

Recommended by the Academic Council SD «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology,  
Medical Sciences of Ukraine» Protocol № 4 from 12.03.2014 y.

Passed for printing 27.03.2014 y.

Format 60x90/8. Offset paper. Conventional printed sheet. 13,95.

Total circulation is 8 000 copies. Ord№8.04/01 from 8.04.2014

Printed in the «Aurora-print» printing house,  
5, Prichalnaya Str., Kiev, tel. (044) 550-52-44

Subscribe to «Perinatology and Pediatrics» journal you can at every post office

Subscription index 22811

All articles reviewed. Total or partial copy of materials published in this publication at any way is available  
only by the letter of permission of the journal staff.

Advertiser is responsible for the content of advertising materials.

©SU «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology, NAMS of Ukraine», 2014  
©Publishing house «Expert Ltd», 2014

Attention! Subscribe to the journal «Perinatology and Pediatrics»  
you can at every post offices of Ukraine  
Subscription index 22811

Kiev 2014