

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

ОАО «Издательство «Медицина»»  
ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

**Журнал индексируется:**

- РИНЦ
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals Directory
- WorldCat

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел.: +7 495 308 83 89

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

**РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА:**

телефон/факс +7 495 623 73 53;  
E-mail: info@igb.ru; dho@igb.ru

Зав. редакцией **Н.А. Тарасова**  
Корректор **О.Н. Гаенко**  
Верстка **Ф.А. Игнащенко**

Формат 60×90%.

Печать офсетная.

Печ. л. 5,0. Доп. тираж 30 экз.

Усл. печ. л. 4,65. Заказ 0-8502-iv

Отпечатано в типографии

Михаила Фурсова.

196105, Санкт-Петербург

ул. Благодатная, 69.

Тел.: +7(812) 646-33-77

Подписка на печатную версию  
через интернет:

[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.ppressa-rf.ru](http://www.ppressa-rf.ru)

Подписка на электронную версию журнала:

[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),

<https://journals.eco-vector.com/1993-1859/>

Индекс по каталогу

«Пресса России»: Е81602

Рос. педиатр. офтальмол.

2019. № 1-4. 1-40.

ISSN 1993-1859 (Print)

ISSN 2412-432X (Online)

# РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Квартальный научно-практический журнал

Основан в 2006 г.

1-4 • 2019

Том 14

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Главный редактор д.м.н., проф. Л.А. КАТАРГИНА

Заместители главного редактора

д.м.н., проф. М.Р. ГУСЕВА, д.м.н., проф. Е.П. ТАРУТТА

Ответственный секретарь к.м.н. Н.А. ТАРАСОВА

д.м.н. Н.Н. АРЕСТОВА (научный редактор),

д.м.н., проф., Академик РАН А.Ф. БРОВКИНА,

д.м.н. Т.Б. КРУГЛОВА, д.м.н., проф. Е.Ю. МАРКОВА,

д.м.н., проф. И.М. МОСИН,

д.м.н., проф., Академик РАН Л.К. МОШЕТОВА,

д.м.н. А.В. ПЛЕСКОВА, д.м.н. О.В. ПРОСКУРИНА,

д.м.н., проф. А.А. РЯБЦЕВА, д.м.н., проф. С.В. СААКЯН,

д.м.н. Э.И.САЙДАШЕВА, д.м.н. О.В. ХЛЕБНИКОВА

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

**FOUNDER**

Izdatel'stvo "MEDITSINA"

LR №010215, 29.04.1997 г.

**The journal indexing in:**

- Russian Science Citation Index
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodical Directory
- WorldCat

**ADVERTISEMENT CONTACT:**

Тел.: +7 495 308 83 89

The advertisers are responsible for the accuracy of the information contained in advertisements.

**EDITORIAL OFFICE:**

Phone/Fax: +7 495 623 73 53;

E-mail: [info@igb.ru](mailto:info@igb.ru); [dho@igb.ru](mailto:dho@igb.ru)

Managing editor N.A. Tarasova

Copyeditor O.N. Gaenko

Typesetter F.A. Ignashchenko

**Subscription via the Internet:**

[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Subscribe to electronic journal version via online journal platform

<https://journals.eco-vector.com/1993-1859/>

ISSN 1993-1859 (Print)

ISSN 2412-432X (Online)

# RUSSIAN PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY

## ROSSIYSKAYA PEDIATRICHESKAYA OFTAL'MOLOGIYA

Peer-review quarterly medical journal

Published since 2006

# 1–4 • 2019

## Vol. 14

**EDITORIAL BOARD:**

Editor-in-Chief MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. L.A. KATARGINA

Deputy Editor

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. M.R. GUSEVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. E.P. TARUTTA

Assistant Editor MD, PhD N.A. TARASOVA

MD, PhD, Dr.Med.Sc. N.N. ARESTOVA (Scientific Editor)

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof., Academician of RAN A.F. BROVKINA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. T.B. KRUGLOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. E.JU. MARKOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. I.M. MOSIN,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof., Academician of RAN L.K. MOSHETOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc.A.V. PLESKOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. O.V. PROSKURINA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. A.A. RJABCEVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. S.V. SAAKJAN,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. JE.I. SAJDASHEVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. O.V. KHLEBNIKOVA

All rights reserved. No part of this publication may not be recorded in the memory of the computer or reproduced by any means without the prior written permission of the Publisher.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

АВETISOV С.Э., д.м.н., проф.,  
академик РАН (Москва)

АЛИЕВ А.-Г.Д., д.м.н., проф.,  
академик Международной академии наук (Махачкала)

АСТАХОВ Ю.С., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

БИКБОВ М.М., д.м.н., проф. (Уфа)

БРЖЕСКИЙ В.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

ГАЛИМОВА В.У., д.м.н., проф. (Уфа)

ГОЛУБЕВ С.Ю., к.м.н., доц. (Москва)

ЕГОРОВ Е.А., д.м.н., проф. (Москва)

ЗУБАРЕВА Л.Н., д.м.н. (Москва)

КОНОВАЛОВА Н.А., д.м.н., проф. (Тюмень)

КОРОТКИХ С.А., д.м.н., проф. (Екатеринбург)

НЕРОЕВ В.В., д.м.н., проф., академик РАН (Москва)

ПОЛТАВЦЕВ А.В., к.м.н. (Брянск)

СЕРОВА Н.К., д.м.н., проф. (Москва)

СТРАХОВ В.В., д.м.н., проф. (Ярославль)

СУДОВСКАЯ Т.В., д.м.н. (Москва)

ЧЕШНОКОВА Н.Б., д.б.н., проф. (Москва)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

БОБРОВА Н.Ф. д.м.н., проф. (Одесса, Украина)

ИВАНОВА В.Ф., к.м.н., доц. (Минск, Белоруссия)

GILBERT CLARE, MD, PhD, prof.,  
MSc FRCOphth International Centre for Eye Health Clinical  
Research Unit London School of Hygiene and tropical  
Medicine(UK, London)

QUINN GRAHAM E., MD, PhD, prof., MSCE, Division of  
Ophthalmology. The children's Hospital of Philadelphia (USA,  
Philadelphia)

TRESE M. T., MD, PhD, prof., Associated Retinal Consultants,  
P.C. Williamc Beaumont Hospital, Royal Oak (USA, Michigan)

**EDITORIAL ADVISORY BOARD:**

AVETISOV S.E., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof.,  
Academician of Russian Academy of Sciences (Moscow)

ALIEV A.-G.D., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof.,  
Academician of Acad. International Science (Makhachkala)

ASTAHOV Yu.S., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Sankt-Peterburg)

BIKBOV M.M., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Ufa)

BRZHESKIJ V.V., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Sankt-Peterburg)

GALIMOVA V.U., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Ufa)

GOLUBEV S.Yu., MD, PhD, cl. assistant prof. (Moscow)

EGOROV E.A., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Moscow)

ZUBAREVA L.N., MD, PhD (Moscow)

KONOVALOVA N.A., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Tyumen)

KOROTKIH S.A., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Ekaterinburg)

NEROEV V.V., MD, PhD., Dr.Med.Sci, prof., Academician of  
Russian Academy of Sciences (Moscow)

POLTAVCEV A.V., MD, PhD (Bryansk)

SEROVA N.K., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Moscow)

STRAHOV V.V., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Yaroslavl)

SUDOVSKAYA T.V., MD, PhD, Dr.Med.Sc (Moscow)

CHESNOKOVA N.B., MD, PhD, Dr.Biol.Sc, prof. (Moscow)

**INTERNATIONAL MEMBERS  
OF EDITORIAL BOARD:**

BOBROVA N.F., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. (Odessa, Ukraine)

IVANOVA V.F., MD, PhD, cl. assistant prof. (Minsk, Belorussia)

GILBERT CLARE, MD, PhD, prof.,  
MSc FRC Ophth International Centre for Eye Health Clinical  
Research Unit London School of Hygiene and tropical Medicine  
(UK, London)

QUINN GRAHAM E., MD, PhD, prof., MSCE, Division of  
Ophthalmology. The children's Hospital of Philadelphia (USA,  
Philadelphia)

TRESE M. T., MD, PhD, prof., Associated Retinal Consultants,  
P.C. Williamc Beaumont Hospital, Royal Oak (USA, Michigan)

## СОДЕРЖАНИЕ

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сайдашева Э.И., Буяновская С.В., Ковшов Ф.В. Постнатальные факторы риска тип 1 ретинопатии недоношенных у детей со сроком гестации менее 27 недель ..... 5

Сайдашева Э.И., Буяновская С.В., Ковшов Ф.В. Сравнительный анализ частоты и тяжести активной ретинопатии недоношенных в зависимости от степени зрелости ребенка за периоды наблюдения 2009–2011 и 2012–2014 гг. в неонатальном центре Санкт-Петербурга ..... 12

Тарутта Е.П., Маркосян Г.А., Иомдина Е.Н., Крузжкова Г.В., Тарасова Н.А. Дифференцированный подход к лечению врожденной и приобретенной миопии..... 18

Тарутта Е.П., Проскурина О.В., Тарасова Н.А., Маркосян Г.А. Факторы риска развития миопии в дошкольном и раннем школьном возрастах и меры ее профилактики ..... 25

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Круглова Т.Б., Катаргина Л.А., Егиян Н.С., Мамыкина А.С. Основные задачи диспансерного наблюдения детей с артифакцией (афакцией) после экстракции врожденной катаракты..... 34

## CONTENTS

## CLINICAL INVESTIGATIONS

Saidasheva E.I., Buynovskaya S.V., Kovshov F.V. Postnatal Risk Factors of Type 1 Retinopathy of Prematurity in Children with a Gestational Age Less Than 27 Weeks

Saidasheva E.I., Buynovskaya S.V., Kovshov F.V. A comparative analysis of the frequency and severity of the active retinopathy of prematurity depending on the degree of the maturity of the child for the periods 2009–2011 and 2012–2014 in the neonatal center of St. Petersburg

Tarutta E.P., Markosian G.A., Iomdina E.N., Kruzhkova G.V., Tarasova N. A. Possibilities of a differentiated approach to the treatment of congenital and acquired myopia

Tarutta E.P., Proskurina O.V., Tarasova N.A., Markosian G.A. Risk factors for myopia in preschool and early school age and its prevention

## REVIEWS OF THE LITERATURE

Kruglova T.B., Katargina L.A., Egiyan N.S., Mamykina A.S. The main tasks of the follow-up of children with pseudophakia (aphakia) after extraction of congenital cataracts