

**УЧРЕДИТЕЛЬ**  
**ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
**"МЕДИЦИНА"»**

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору  
за соблюдением законодательства  
в сфере массовых коммуникаций  
и охране культурного наследия.  
Свидетельство о регистрации  
№ ПИ ФС 77-28266 от 17 мая 2007 г.

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ЛР № 010215 от 29.04.97

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел. +7 (495) 678-64-84

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

**АДРЕС РЕДАКЦИИ**

109029, Москва,  
ул. Скотопрогонная, д. 29/1  
(Автомобильный проезд, д. 1),  
подъезд 15

Зав. редакцией

**Валентина Ивановна Синицына**  
Телефон +7 (495) 678-63-95

**Редколлегия журнала**

телефон/факс +7 (495) 623-73-53;  
e-mail: [info@igb.ru](mailto:info@igb.ru); [dho@igb.ru](mailto:dho@igb.ru)

Технический редактор

*Л. В. Зюкина*

Компьютерная верстка  
и обработка графического  
материала

*С. М. Мешкорудникова*

Сдано в набор 28.06.2016.

Подписано в печать 01.08.2016.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00 + цв. вкл. 1,0 п.л.

Усл. печ. л. 7,84.

Уч.-изд. л. 8,15.

Заказ 404.

**Индекс издания по каталогу  
"Роспечать" 36051**

**Индекс по каталогу "Книга-сервис"  
86187**

**Подписка на электронную версию  
журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)**

**Подписка через интернет:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)**

ISSN 1993-1859. Рос. педиатр.  
офтальмол. 2016. № 3. 113—168.

Отпечатано в ООО "Подольская  
Периодика", 142110, г. Подольск,  
ул. Кирова, 15

# РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Квартальный научно-практический журнал

Основан в 2006 г.

3 • 2016

Том 11

**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. ГВОЗДЮК

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

д.м.н., проф., Академик РАМН 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 РАМН 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

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация  
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук



МОСКВА

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA

www.medlit.ru

EDITORIAL BOARD:  
Tel/Fax: +7(495)623-73-53  
E-mail: info@igb.ru;  
dho@igb.ru

ISSN 1993-1859 (Print)  
ISSN 2412-432 (Online)

# ROSSIYSKAYA PEDIATRICHESKAYA OFTAL'MOLOGIYA

## RUSSIAN PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY

A Quarterly Edition  
Published Since 2006

3 • 2016

Vol. 11

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. GVOZDYUK

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

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof., Academician of RAMS 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 RAMS 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. HLEBNIKOVA



MOSCOW

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

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

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 Акад.военных наук РФ (Москва)

ПОЛТАВЦЕВ А.В., к.м.н. (Брянск)

СЕРОВА Н.К., д.м.н., проф. (Москва)

СЛЕПОВА О.С., д.б.н., проф. (Москва)

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

СУДОВСКАЯ Т.В., д.м.н. (Москва)

ХВАТОВА А.В., д.м.н., проф. (Москва)

ЧЕШОКОВА 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 RAMS (Moscow)

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.Sc, prof.,  
academician Acad. of Military Science RF (Moscow)

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

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

SLEPOVA O.S., MD, PhD, Dr.Biol.Sc, prof. (Moscow)

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

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

HVATOVA A.V., MD, PhD, Dr.Med.Sc, prof. (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 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)

## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Бикбов М.М., Суркова В.К., Усубов Э.Л., Оганисян К.Х.* Клинические проявления кератоконуса у пациентов с синдромом Дауна..... **118**
- Воскресенская А.А., Поздеева Н.А., Васильева Т.А., Хлебникова О.В., Зинченко Р.А.* Клинические особенности врожденной аниридии в детском возрасте..... **121**
- Губкина Г.Л., Апаев А.В., Тарутта Е.П.* Новый метод лечения относительной амблиопии у больных с оптическим нистагмом..... **130**
- Дискаленко О.В., Коникова О.А.* Ранняя витрэктомия при IVA стадии ретинопатии недоношенных: за и против..... **133**
- Першин К.Б., Пашинова Н.Ф., Черкашина А.В., Цыганков А.Ю.* Анализ хирургического лечения заднего лентиконуса при врожденной катаракте..... **138**

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Зарайская М.М., Бодрова С.Г., Поздеева Н.А., Паштаев Н.П., Тихонова О.И.* Основные способы оптической коррекции прогрессирующей миопии у детей.. **144**
- Маркосян Г.А., Тарутта Е.П., Иомдина Е.Н., Пантелеева О.А., Рябина М.В., Зольникова И.В., Кружкова Г.В., Фирсова Е.Н.* Клинико-функциональные и биомеханические аспекты патогенеза, диагностики и лечения врожденной миопии: обзор литературы и анализ собственных данных..... **149**
- Степанов А.В. Гамзаева У.Ш.* Дренажная хирургия глаукомы..... **158**

### ИНФОРМАЦИЯ

- Коголева Л.В.* Научно-практическая конференция с международным участием «Ретинопатия недоношенных – 2016»..... **165**

Юбилей В.В. Нероева

## CONTENTS

### CLINICAL INVESTIGATIONS

- Bikbov M.M., Surkova V.K., Usubov E.L., Oganisyan K.Kh.* The clinical manifestations of keratoconus in the patients presenting with Down syndrome..... 118
- Voskresenskaya A.A., Pozdeyeva N.A., Vasil'eva T.A., Khlebnikova O.V., Zinchenko R.A.* The specific clinical features of congenital aniridia in the childhood..... 121
- Gubkina G.L., Apaev A.V., Tarutta E.P.* The new method for the treatment of relative amblyopia in the patients presenting with optical nystagmus..... 130
- Diskalenko O.V., Konikova O.A.* Early vitrectomy in the case of stage IVA retinopathy of prematurity: pro and contra..... 133
- Pershin K.B., Pashinova N.F., Cherkashina A.V., Tsygankov A.Yu.* Analysis of the surgical treatment of posterior lenticonus associated with congenital cataract..... 138

### REVIEWS OF THE LITERATURE

- Zaraiskaya M.M., Bodrova S.G., Pozdeyeva N.A., Pashtaev N.P., Tikhonova O.I.* The main methods for the optical correction of progressive myopia in the children..... 144
- Markossian G.A., Tarutta E.P., Iomdina E.N., Panteleeva O.A., Ryabina M.V., Zol'nikova I.V., Kruzhkova G.V., Firsova E.N.* The clinico-functional and biomechanical aspects of pathogenesis, diagnostics and treatment of congenital myopia: the review of the literature and the analysis of the native data..... 149
- Stepanov A.V., Gamzaeva U.Sh.* Drainage surgery of glaucoma..... 158

### INFORMATION

- Kogoleva L.V.* The scientific and practical conference with international participation «Retinopathy of prematurity – 2016»..... 165

Jubilee V.V. Neroev