

**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

ОАО «Издательство «Медицина» –  
соучредитель Ассоциации научных  
редакторов и издателей (АНРИ).  
Журналы Издательства «Медицина»  
придерживаются рекомендаций АНРИ.

Зав. редакцией  
**Валентина Ивановна Синицына**

**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)

Компьютерная вёрстка  
и обработка графического  
материала  
*С. М. Мешикорудникова*

Сдано в набор 25.12.2018.  
Подписано в печать 09.01.2018.  
Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 5,00 + цв. вкл. 0,5 пл.  
Усл. печ. л. 5,39.  
Уч.-изд. л. 5,85.

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

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

ISSN 1993-1859. Рос. педиатр.  
офтальмол. 2018. № 3. 113—152.

Отпечатано в  
ООО "ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС",  
119049, г. Москва,  
Калужская пл., д. 1, к. 2.

# РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Квартальный научно-практический журнал

Основан в 2006 г.

3 • 2018

Том 13

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 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 учёной степени кандидата  
и доктора наук по специальностям: «Офтальмология» и «Педиатрия».



МОСКВА

**IZDATEL'STVO  
MEDITSINA**

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

“Izdatel'stvo” Meditsina” –  
co-founder of the Association  
of Science Editors and Publishers  
(ASEP)/. Journals published  
by “Izdatel'stvo” “Meditsina”  
adhere to the recommendations  
of the ASEP.

**EDITORIAL BOARD:**

**Tel/Fax:** +7(495)623-73-53

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

[dho@igb.ru](mailto: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 • 2018**

**Vol. 13**

**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 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. KHLBNIKOVA



**MOSCOW**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АВETISOV C.Э., д.м.н., проф.,  
академик РАМН (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., член-корр. РАН,  
академик Акад.военных наук РФ (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)

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)

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.Sc., prof., corresponding member of  
RAS, academician Acad. of Military Science RF (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 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)

© ОАО «Издательство "Медицина"», 2018

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Иомдина Е.Н., Лужнов П.В., Шамаев Д.М., Тарутта Е.П., Маркосян Г.А., Сианосян А.А., Рамазанова К.А.* Транспальпебральная реоофтальмография: фундаментальные основы и результаты применения у детей с миопией. .... **118**
- Мазанова Е.В., Катаргина Л.А.* Особенности клинической картины и результаты лечения глаукомы, сочетанной с микросферофакией у детей. .... **125**
- Филатова И.А., Вериге Е.Н., Мохаммад И.М., Денисюк В.О.* Глазопротезирование в реабилитации пациентов с исходом тяжелой травмы и субатрофией глазного яблока. ... **129**

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Киселева О.А., Якубова Л.В., Косакян С.М., Василенкова Л.В.* Особенности диагностики и лечения глаукомы у беременных. .... **135**
- Милаш С.В.* Периферическая рефракция и прогрессирование миопии. .... **143**

### РЕЦЕНЗИИ

- Катаргина Л.А.* Рецензия на книгу Нероева В.В., Арестовой Н.Н. «Лазерные реконструктивные операции при заболеваниях глаз у детей». М.: 2018. .... **149**

### ИНФОРМАЦИЯ

- Коголева Л.В., Фомина Н.В., Сайдашева Э.И.* XLIV Конгресс Европейского педиатрического офтальмологического общества (EPOS -2018) «Изображения в педиатрической офтальмологии» (7–9 сентября 2018 г., Будапешт, Венгрия). .... **150**
- Арестова Н.Н.* Школа детского офтальмолога под эгидой общероссийской ассоциации врачей-офтальмологов. .... **152**

## CONTENTS

### CLINICAL INVESTIGATIONS

<i>Iomdina E.N., Luzhnov P.V., Shamaev D.M., Tarutta E.P., Markossian G.A., Sianosyan A.A., Ramazanov K.A.</i> Transpalpebral rheoophthalmography: fundamentals and results of clinical studies of myopic children. ....	118
<i>Mazanov E.V., Katargina L.A.</i> Characteristics of the clinical picture and results of treatment of glaucoma, combined with microspherophakia in children. ....	125
<i>Filatov I.A., Verigo E.N., Mohammad I.M., Denisjuk V.O.</i> Ocular prosthetics in rehabilitation of patients after severe trauma and subatrophy eyeball. ....	129

### REVIEWS OF THE LITERATURE

<i>Kiseleva O.A., Yakubov L.V., Kosakyan S.M., Vasilenkova L.V.</i> The Features of Diagnosis and Treatment of Glaucoma during Pregnancy. ....	135
<i>Milash S.V.</i> Peripheral refraction and myopia progression. ....	143

### BOOK REVIEWS

<i>Katargina L.A.</i> Reviews of the book by Neroev V.V., Arestova N.N. "Laser reconstructive surgery for diseases of the eye in children". Moscow, 2018. ....	149
--	-----

### INFORMATION

<i>Kogoleva L.V., Fomina N.V., Saidasheva E.I.</i> The XLIV Congress of the European Paediatric Ophthalmological Society (EPOS–2018) "Imaging in paediatric ophthalmology" (7-9 September 2018, Budapest, Hungary). ....	150
<i>Arestova N.N.</i> The school of pediatric ophthalmology. ....	152