

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

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

**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

**Почтовый адрес**

191186, г. Санкт-Петербург,  
Аптекарский переулок, д. 3,  
литера А, помещение 1Н  
E-mail: info@eco-vector.com  
WEB: https://eco-vector.com

**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**

Сдано в набор 20.06.2020.  
Подписано в печать 29.06.2020.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 5,5. Усл. печ. л. 5,115.  
Заказ 1-805-lv

Подписка на печатную версию  
через интернет:

[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-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»: E81602

Рос. педиатр. офтальмол.  
2020. № 1. 1—44.

ISSN 1993-1859 (Print)

ISSN 2412-432X (Online)

# РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Квартальный научно-практический журнал

Основан в 2006 г.

1 • 2020

Том 15

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

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

Заместители главного редактора

д.м.н., проф. Э.И. САЙДАШЕВА,

д.м.н., проф. Е.П. ТАРУТТА

Научный редактор д.м.н. Н.Н. АРЕСТОВА

Зав. редакцией к.м.н. Н.А. ТАРАСОВА

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

д.м.н. Л.В. КОГОЛЕВА, д.м.н. Т.Б. КРУГЛОВА,

д.м.н., проф. Е.Ю. МАРКОВА, д.м.н., проф. И.М. МОСИН,

д.м.н. О.В. ПРОСКУРИНА, д.м.н., проф. А.А. РЯБЦЕВА,

д.м.н., проф. С.В. СААКЯН, д.м.н. И.А. ФИЛАТОВА,

д.м.н. О.В. ХЛЕБНИКОВА, к.м.н. К.К. ШЕФЕР



© Эко-Вектор Ай Пи, 2020  
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 r.

**PUBLISHER**

Eco-Vector

**ADDRESS:**

office 1H, 3 liter A,  
Aptekarsky pereulok,  
191186, Saint Petersburg,  
Russian Federation  
**E-mail:** info@eco-vector.com  
**WEB:** https://eco-vector.com

**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; 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 • 2020

## Vol. 15

**EDITORIAL BOARD:**

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

MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. JE.I. SAJDASHEVA,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. E.P. TARUTTA  
Scientific Editor MD, PhD, Dr.Med.Sci. N.N. ARESTOVA  
Managing Editor MD, PhD N.A. TARASOVA

MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof.,  
Academician of Russian Academy of Science A.F. BROVKINA,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci. L.V. KOGOLEVA  
MD, PhD, Dr.Med.Sci. T.B. KRUGLOVA,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. E.JU. MARKOVA,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. I.M. MOSIN,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci. O.V. PROSKURINA,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. A.A. RJABCEVA,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. S.V. SAAKJAN,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci. I.A. FILATOVA,  
MD, PhD, Dr.Med.Sci. O.V. KHLEBNIKOVA,  
MD, PhD K.K. SHEFER



© Eco-Vector.  
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 С.Ю., 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)  
ГУСЕВА М.Р. д.м.н., проф. (Москва)  
ЗУБАРЕВА Л.Н., д.м.н. (Москва)  
КОРОТКИХ С.А., д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
МОШЕТОВА Л.К., д.м.н., проф., академик РАН (Москва)  
НЕРОЕВ В.В., д.м.н., проф., академик РАН (Москва)  
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:

ХАМРАЕВА Л.С. к.м.н., доцент Ташкентский педиатрический  
медицинский институт (Ташкент, Узбекистан)  
MAY BOLCHAKOVA I.Yu. Md, Phd, Director centre  
international diophtalmologic Flanrin (France)  
HIDEYUKI Hayashi MD, Ph.D. Professor in Fukuoka  
University (Japan)

## EDITORIAL ADVISORY BOARD:

AVETISOV S.E., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof.,  
Academician of Russian Academy of Science (Moscow)  
ALIEV A.-G.D., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof.,  
Academician of Acad. International Science (Makhachkala)  
ASTAHOV Yu.S., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. (Sankt-Peterburg)  
BIKBOV M.M., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. (Ufa)  
BRZHESKIY V.V., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. (Sankt-Peterburg)  
GALIMOVA V.U., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. (Ufa)  
GOLUBEV S.Yu., MD, PhD, cl. assistant prof. (Moscow)  
GUSEVA M.R., M.D., PhD, Dr.Med.Sci., prof. (Moscow)  
ZUBAREVA L.N., MD, PhD (Moscow)  
KOROTKIY S.A., MD, PhD, Dr.Med.Sci. prof. (Ekaterinburg)  
MOSHETOVA L.K., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof.,  
Academician of RAS (Moscow)  
NEROEY V.V., MD, PhD., Dr.Med.Sci., prof.,  
Academician of Russian Academy of Science (Moscow)  
SEROVA N.K., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. (Moscow)  
STRAHOV V.V., MD, PhD, Dr.Med.Sci., prof. (Yaroslavl)  
SUDOVSKAYA T.V., MD, PhD, Dr.Med.Sci. (Moscow)  
CHESNOKOVA N.B., MD, PhD, Dr.Biol.Sci., prof. (Moscow)

## INTERNATIONAL MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

KHAMRAEVA L.S. MD, Phd Tashkent pediatric medical  
institute (Tashkent, Uzbekistan)  
MAY BOLCHAKOVA I.Yu. Md, Phd, Director centre  
international diophtalmologic Flanrin (France)  
HIDEYUKI Hayashi MD, Ph.D. Professor in Fukuoka  
University (Japan)

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### ORIGINAL STUDIES

*Новикова О.В., Катаргина Л.А., Денисова Е.В.* Состояние хориоретинального комплекса у детей с периферическими увеитами по данным оптической когерентной томографии ..... 5

*Novikova O.V., Katargina L.A., Denisova E.V.* Evaluation of retina and choroid in children with intermediate uveitis by optical coherence tomography

*Хамраева Л.С., Гиясова А.О., Бобоха Л.Ю.* Клинические проявления анатомо-топографических особенностей глазодвигательных мышц у детей с вертикальным косоглазием..... 15

*Khamraeva L.S., Giyasova A.O., Bobokha L.Y.* Clinical manifestations of anatomical and topographical features of oculomotor muscles in children with vertical strabismus

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

### REVIEWS OF THE LITERATURE

*Милаш С.В., Толорая Р.Р.* Методы исследования периферической рефракции (обзор литературы)..... 24

*Milash S.V., Toloraya R.R.* Methods of peripheral refraction research. Literature review

*Шефер К.К.* Обзор последних публикаций, посвященных способам коррекции миопии, методам контроля и стабилизации прогрессирования миопии у детей ..... 30

*Shefer K.K.* Review of recent publications on ways of correction of myopia and methods of control and stabilization of progression of myopia in children

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

### CLINICAL PRACTICE GUIDELINES

*Денисова Е.В., Никишина И.П., Храброва М.А.* Современный алгоритм скрининга, лечения и мониторинга увеита у детей с ювенильным идиопатическим артритом ..... 36

*Denisova E.V., Nikishina I.P., Khrabrova M.A.* Modern algorithm for screening, treatment and monitoring uveitis in children with juvenile idiopathic arthritis