

# РОССИЙСКАЯ ДЕТСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит один раз в квартал  
Центральное рецензируемое издание  
Электронная версия [www.eyepress.ru](http://www.eyepress.ru)

**№ 1' 2014**



Главный редактор,  
член-корр. РАМН,  
президент Ассоциации  
детских офтальмологов  
проф. Е.И. Сидоренко



Зам. главного редактора  
к.м.н. А.В. Терещенко



Зам. главного редактора  
проф. С.А. Обрубов

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

Межрегиональная общественная организация  
«Ассоциация детских офтальмологов»

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

Член-корр. РАМН,  
профессор Е.И. Сидоренко

**ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА**

к.м.н. А.В. Терещенко  
Профессор С.А. Обрубов

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ**

Г.В. Николаева

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

И.Б. Асташева, В.В. Бржеский, А.Ф. Бровкина,  
П.Л. Володин, М.Р. Гусева, А.И. Журавлев,  
Т.П. Кащенко, Е.С. Либман, Е.Ю. Маркова,  
И.М. Мосин, Л.К. Мошетова, Т.В. Павлова,  
А.Ю. Рудник, А.А. Рябцева, Н.К. Серова,  
Е.Е. Сомов, Р.Л. Трояновский, В.В. Филатов,  
Н.В. Фомина, А.В. Хватова

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

С.Э. Аветисов (Москва)  
Ю.С. Астахов (Санкт-Петербург)  
А.–Г.Д. Алиев (Махачкала)  
Ю.Н. Антипова (Краснодар)  
В.И. Баранов (Курск)  
М.М. Бикбов (Уфа)  
Н.Ф. Боброва (Одесса)  
Э.В. Бойко (Санкт-Петербург)  
Т.Г. Ботабекова (Алма-Ата)  
В.У. Галимова (Уфа)  
Р.А. Гундорова (Москва)  
О.Н. Даниленко (Курск)  
Л.П. Догадова (Владивосток)  
В.Г. Звир (Петрозаводск)  
Н.А. Коновалова (Тюмень)  
С.А. Коротких (Екатеринбург)  
И.Л. Куликова (Чебоксары)  
Б.Э. Малюгин (Москва)  
Н.П. Паштаев (Чебоксары)  
С.А. Рыков (Киев)  
О.С. Слепова (Москва)  
В.В. Страхов (Ярославль)  
Л.П. Чередниченко (Ставрополь)  
Биргит Лоренц (Регенсбург, Германия)  
Бланка Стирн Кранжик (Любляна, Словения)

**Редакция**

Зав. редакцией – Е.А. Политова  
Корректор – В.А. Шапошников

**Дизайн и верстка**

Е.В. Маринин, М.В. Ситнина

**Адрес редакции:**

Россия, 127486, Москва, Бескудниковский б-р, 59а,  
ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России  
Тел.: (499) 488-8925. Факс: 7 (499) 488-8409  
E-mail: publish\_mntk@mail.ru  
www.eyepress.ru

© ООО «Издательство «Офтальмология», 2014

**FOUNDER**

Interregional public organization  
«Association of Pediatric Ophthalmologists»

**EDITOR-IN-CHIEF**

E.I. Sidorenko –Associate Member  
of the Russian Academy of Medical Sciences, professor

**ASSOCIATE EDITOR**

A.V. Terescenko – PhD  
S.A. Obrubov – professor

**EXECUTIVE SECRETARY**

G.V. Nikolayeva

**EDITORIAL BOARD**

I.B. Astasheva, V.V. Brzhesky, A.F. Brovkina,  
P.L. Volodin, M.R. Guseva, A.I. Zhuravlyov,  
T.P. Kascenko, E.S. Libman, E.Y. Markova,  
I.M. Mocin, L.K. Moshetova, T.V. Pavlova,  
A.Y. Roudnik, A.A. Ryabtseva, N.K. Serova,  
E.E. Somov, R.L. Troyanovsky, V.V. Filatov,  
N.V. Fomina, A.V. Khvatova

**EDITORIAL COUNCIL**

S.E. Avetisov (Moscow)  
Y.S. Astakhov (St.–Petersburg)  
A.–G.D. Aliev (Makhachkala)  
Y.N. Antipova (Krasnodar)  
V.I. Baranov (Kursk)  
M.M. Bikbov (Ufa)  
N.F. Bobrova (Odessa)  
Э.В. Boyko (St.–Petersburg)  
T.G. Botabekova (Alma-Ata)  
V.U. Galimova (Ufa)  
R.A. Gundorova (Moscow)  
O.N. Danilenko (Kursk)  
L.P. Dogadova (Vladivostok)  
V.G. Zvir (Petrozavodsk)  
N.A. Konovalova (Tyumen)  
S.A. Korotkikh (Yekaterinburg)  
I.L. Kulikova (Cheboksary)  
B.E. Malyugin (Moscow)  
N.P. Pashtayev (Cheboksary)  
S.A. Rykov (Kiev)  
O.S. Slepova (Moscow)  
V.V. Strakhov (Yaroslavl)  
L.P. Cherednichenko (Stavropol)  
Birgit Lorenz (Regensburg, Germany)  
Blanka Stirn Kranjk (Ljubljana, Slovenia)

**Editorial Staff**

Head of the Editorial Staff – E.A. Politova  
Corrector – V.A. Shaposhnikov

**Design and make-up**

E.V. Marinin, M.V. Sitnina

**Editorial Office Address:**

Sv. Fyodorov Eye Microsurgery Complex,  
Beskudnikovsky Blvd., 59a,  
Moscow, Russia 127486  
Tel.: +7 (499) 488-8925. Fax: +7 (499) 488-8409  
E-mail: publish\_mntk@mail.ru  
www.eyepress.ru

© Publishing House «Ophthalmology», 2014

## Колонка главного редактора

*Е.И. Сидоренко* 5

## Оригинальные статьи

*М.М. Бикбов, А.Э. Бабушкин, Е.Н. Матюхина*  
Оценка эпидемиологических показателей глаукомы  
и эффективности диспансеризации в республике Башкортостан 6

*В.В. Новодережкин, Е.В. Кремкова*  
Анализ возможности лазерного лечения глаукомы YAG-лазером  
с удвоением частоты 9

*А.В. Свириг, Ю.И. Кийко, А.В. Богомолов, Я.Ю. Большаков*  
Эффективность аутобиотерапии биоматериалом Аллоплант  
в лечении глаукомной оптической нейропатии 12

*Г.В. Левицкая*  
Аминокислотный спектр в стекловидном теле и витреальном содержимом  
у больных регматогенной отслойкой сетчатки 16

*Э.Н. Эскина, А.В. Зыкова*  
Морфометрический анализ параметров сетчатки и зрительного нерва  
у пациентов с осевой миопией 21

*И.Б. Асташева, О.А. Шеверная*  
Анализ эффективности применения различных видов офтальмокоагуляторов  
в лечении ретинопатии недоношенных 25

*Л.С. Коробова, Е.В. Подусков, Л.М. Балашова*  
Интраоперационное парентеральное применение парацетамола как метод  
обезболивания при хирургическом лечении косоглазия 30

## Точка зрения

*О.Д. Рудковская*  
Новый взгляд на проблему тромбоза ретинальных вен  
(теоретико-клиническое исследование) 34

## В помощь практическому врачу

А.П. Нестеров, *О.А. Румянцева, Е.А. Егоров, Е.П. Виноградова,  
А.И. Грибов, И.А. Петрова*  
Инновационная технология периметрии в оценке функционального состояния  
зрительного анализатора 38

## Имена

*Е.Л. Сорокин*  
Мои воспоминания об Аркадии Павловиче Нестерове:  
Учителе, ученом, человеке 43

*А.И. Колоткова*  
Воспоминание об академике А.П. Нестерове 46

## Column of Editor-in-Chief

<i>E.I. Sidorenko</i>	5
-----------------------	---

## Article originals

<i>M.M. Bikbov, A.E. Babushkin, E.N. Matyukhina</i> Evaluation of epidemiological indices of glaucoma and efficiency of prophylactic medical examination in the Republic of Bashkortostan	6
<i>V.V. Novoderezhkin, E.V. Kremkova</i> Analysis of possibility for YAG-laser treatment of glaucoma with a frequency doubling	9
<i>A.V. Svirin, Y.I. Kiyko, A.V. Bogomolov, Y.Y. Bolshakov</i> Efficiency of auto-biotherapy with the Alloplant biomaterial in treatment of glaucomatous optic neuropathy	12
<i>G.V. Levitskaya</i> Amino acid spectrum in vitreous body and vitreous contents in patients with rhegmatogenous retinal detachment	16
<i>E.N. Eskina, A.V. Zyкова</i> Morphometric analysis of the parameters of retina and optic nerve in patients with axial myopia	21
<i>I.B. Astasheva, O.A. Shevernaya</i> Analysis of efficiency in application of different types of ophthalmic coagulators in treatment of retinopathy of prematurity	25
<i>L.S. Korobova, E.V. Poduskov, L.M. Balashova</i> Intra-operative parenteral application of paracetamol, as a method of anesthesia, in surgical treatment of strabismus	30

## Point of View

<i>O.D. Rudkovskaya</i> A new view on the problem of retinal vein thrombosis (theoretical and clinical research)	34
---	----

## Assistance for practitioners

<i>A.P. Nesterov, O.A. Rumyantseva, E.A. Egorov, E.P. Vinogradova, A.I. Gribov, I.A. Petrova</i> Innovative perimetric technology studies in evaluation of the functional status of visual analyzer	38
--	----

## Names

<i>E.L. Sorokin</i> My reminiscences about Arkady P. Nesterov: the Teacher, Scientist, Person	43
<i>A.I. Kolotkova</i> Reminiscences about Academician A.P. Nesterov	46