



Первый бессменный главный редактор журнала (2008–2020) —
Юрий Сергеевич Астахов (1940–2020)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Юрий Сергеевич Астахов — д-р мед. наук, профессор кафедры офтальмологии с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» (Санкт-Петербург, Россия)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Дмитрий Викторович Давыдов — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой реконструктивно-пластической хирургии с курсом офтальмологии ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов» (Москва, Россия)

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Наталья Юрьевна Белдовская — *ответственный секретарь*, канд. мед. наук, доцент кафедры офтальмологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия)

Сергей Юрьевич Астахов — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия)

Эрнест Витальевич Бойко — д-р мед. наук, профессор, директор ФГБУ МНТК микрохирургии глаза им. С.Н. Фёдорова Минздрава РФ, заслуженный врач РФ (Санкт-Петербург, Россия)

Владимир Всеволодович Бржеский — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

EDITOR-IN-CHIEF

Yury S. Astakhov — MD, PhD, DMedSc, professor. Academician I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia (St. Petersburg, Russia)

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

Dmitriy V. Davydov — MD, PhD, DMedSc, professor, head of department. Reconstructive surgery department with Ophthalmology course. Peoples' Friendship University of Russia (Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD

Natalya Yu. Beldovskaya — *executive secretary*, MD, PhD, assistant professor. Ophthalmology Department. Academician I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia (St. Petersburg, Russia)

Sergey Yu. Astakhov — MD, PhD, DMedSc, professor, head of the department. Ophthalmology Department. Academician I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia (St. Petersburg, Russia)

Ernest V. Boyko — MD, PhD, DMedSc, professor, head of IR&TC "Eye Microsurgery" named after academician S.N. Fyodorov, St. Petersburg Branch, honoured doctor of Russian Federation (St. Petersburg, Russia)

Vladimir V. Brzheskiy — MD, PhD, DMedSc, professor, head of the department. Department of ophthalmology St. Petersburg State Pediatric Medical University, Ministry of Healthcare of the Russian Federation (St. Petersburg, Russia)

Рецензируемый научно-практический журнал
Peer-review medical academic journal

Основан в 2008 году в Санкт-Петербурге

ISSN 1998-7102 (Print)

ISSN 2412-5423 (Online)

Oftalmologicheskie vedomosti

Abbreviated key title: Oftalmol. vedom.

Ежеквартальное издание

Рекомендован ВАК для публикаций научных работ, отражающих основное содержание докторских диссертаций.

Импакт-фактор РИНЦ 2018 — 0,585

Журнал индексируется:
РИНЦ (Science Index) на базе НЭБ elibrary.ru
Академия Google (Google Scholar)
ВИНИТИ РАН

При содействии:

Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова;
Общероссийской общественной организации
«Ассоциация врачей-офтальмологов»

Фотография на обложке. Основатель и первый главный редактор журнала «Офтальмологические ведомости», д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры офтальмологии с клиникой ПСПбГМУ им. Павлова Юрий Сергеевич Астахов.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия
ПИ ФС № 77-65574 от 4 мая 2016 г.

Распространяется по подписке.

Электронная версия — <http://www.elibrary.ru>,

<http://journals.eco-vector.com/index.php/ov>

Печатная версия — индекс по каталогу агентства «Роспечать» 48 474

Формат 60 × 90/8. Усл.-печ. л. 14. Тираж 500 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет изготовлен ООО «Эко-Вектор».

Изготовлено ООО «АЛЫИЗ», 199106, Санкт-Петербург,

Московское шоссе, 25. Заказ 66. Подписано в печать 30.06.2020

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции. Ссылка на журнал «Офтальмологические ведомости» обязательна.

Издатель, учредитель: ООО «Эко-Вектор»

Наумов П. А. (генеральный директор)

Белдовская Н. Ю. (ведущий редактор)

Белехова С. Г. (секретарь сетевого издания)

Репьева Н. Н. (технический редактор)

Еленин В. А. (верстка)

Смирнова И. В. (корректор)

Адрес: 191186, Санкт-Петербург, Аптекарский пер., д. 3, литера А, пом. 1Н,

тел. (812) 648-83-66, 648-83-60. E-mail: nl@eco-vector.com,

info@eco-vector.com, <http://journals.eco-vector.com/index.php/ov/>

Address for correspondence: Ophthalmology Journal. Aptekarskiy lane 3, A, office 1H, Saint Petersburg, Russian Federation, 191186.

Phone: +7(812)648-83-66, 648-83-60. E-mail: info@eco-vector.com

Светлана Николаевна Тульцева — д-р мед. наук, профессор кафедры офтальмологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия)

Алексей Николаевич Куликов — д-р мед. наук, профессор, полковник медицинской службы. Начальник кафедры офтальмологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия)

Алла Борисовна Лисочкина — канд. мед. наук, доцент кафедры офтальмологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия)

Вадим Петрович Николаенко — д-р мед. наук, профессор кафедры оториноларингологии и офтальмологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, заместитель главного врача по офтальмологии СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница № 2» (Санкт-Петербург, Россия)

Юрий Викторович Тахтаев — д-р мед. наук, профессор кафедры офтальмологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия)

Фёдор Евгеньевич Шадричев — канд. мед. наук, заведующий офтальмологическим отделением Санкт-Петербургского территориального городского диабетологического центра (Санкт-Петербург, Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Сергей Эдуардович Аветисов — д-р мед. наук, профессор, академик РАН, ФГБНУ НИИ глазных болезней РАН (Москва, Россия)

Алевтина Федоровна Бровкина — д-р мед. наук, профессор, академик РАН, ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России (Москва, Россия)

Оксана Петровна Витовская — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии. Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца (Киев, Украина)

Евгений Алексеевич Егоров — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии лечебного факультета им. академика А.П. Нестерова РНИМУ им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия)

Олег Иванович Лебедев — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии Омской государственной медицинской академии (Омск, Россия)

Лариса Константиновна Мошетова — д-р мед. наук, академик РАН, профессор, президент ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России (Москва, Россия)

Владимир Владимирович Нероев — академик РАН, д-р мед. наук, профессор, директор ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России, (Москва)

Сергей Александрович Новиков — д-р мед. наук, профессор, кафедра офтальмологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия)

Карл П. Херборт — почётный доктор ГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, приват-доцент Университета Лозанны, ведущий специалист Центра офтальмологической специализированной помощи клиники Моншуази (Лозанна, Швейцария)

Марк И. Розенблатт — профессор, заведующий кафедрой офтальмологии Университета Иллинойса (Чикаго, США)

Михаил Александрович Фролов — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов» (Москва, Россия)

Svetlana N. Tultseva — MD, PhD, DMedSc, professor. Ophthalmology Department. Academician I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia (St. Petersburg, Russia)

Alexey N. Kulikov — MD, PhD, DMedSc, professor, head of the department. Ophthalmology Department. S.M. Kirov Military Medical Academy (St. Petersburg, Russia)

Alla B. Lisochkina — MD, PhD, assistant professor. Ophthalmology Department. Academician I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia (St. Petersburg, Russia)

Vadim P. Nikolaenko — MD, PhD, DMedSc, professor. Otorhinolaryngology and ophthalmology department of the Medical Faculty of St. Petersburg State University; City Multifield Hospital No 2 (St. Petersburg, Russia)

Yuri V. Takhtaev — MD, PhD, DMedSc, professor, Ophthalmology Department. Academician I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia (St. Petersburg, Russia)

Fedor E. Shadrachev — MD, PhD, head of department. Ophthalmology Department. St. Petersburg territorial diabetology center (St. Petersburg, Russia)

EDITORIAL COUNCIL

Sergey E. Avetisov — MD, PhD, DMedSc, professor, member of the Russian Academy of Sciences, head of the institution. FSBSI SRI of Eye Diseases of the RAS (Moscow, Russia)

Alevtina F. Brovkina — MD, PhD, DMedSc, professor, member of the Russian Academy of Sciences. SBEI APE Russian Medical Academy of Postgraduate Education (Moscow, Russia)

Oksana P. Vitovskaya — MD, PhD, DMedSc, professor, head of the department. Ophthalmology Department. A.A. Bogomoltz National Medical University (Kiev, Ukraine)

Evgeniy A. Egorov — MD, PhD, DMedSc, professor, head of the department. Ophthalmology Department of the general medicine department n.a. academician A.P. Nesterov RSRMU n.a. N.I. Pirogov (Moscow, Russia)

Oleg I. Lebedev — MD, PhD, DMedSc, professor, head of the department. Ophthalmology Department. Omsk State Medical Academy (Omsk, Russia)

Larisa K. Moshetova — MD, PhD, DMedSc, professor, chancellor, member of the Russian Academy of Medical Sciences. SBEI APE Russian Medical Academy of Postgraduate Education (Moscow, Russia)

Vladimir V. Neroev — MD, PhD, DMedSc, professor, head of the institution. FSBI MSRI of eye diseases n.a. H. Helmholtz of the Ministry of Healthcare of Russia, member of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

Sergey A. Novikov — MD, PhD, DMedSc, professor. Ophthalmology Department. Academician I.P. Pavlov First St. Petersburg State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia (St Petersburg, Russia)

Carl P. Herbort — MD, PhD, Visiting Professor of the First Pavlov State Medical University of St. Petersburg, Privat-docent at the University of Lausanne, senior staff at the Centre for Ophthalmic Specialised care at Clinic Montchoisi (Lausanne, Switzerland)

Mark I. Rosenblatt — MD, PhD, Professor and Head of the Department of Ophthalmology and Visual Sciences, University of Illinois (Chicago, USA)

Michael A. Frolov — MD, Professor, Head of the Department of Eye Diseases. Peoples' Friendship University of Russia (Moscow, Russia)

СОДЕРЖАНИЕ / TABLE OF CONTENTS

От редакции	5	Editorial note	5
Некролог	6	Obituary	6

✧ ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Д.С. Мальцев, А.Н. Куликов, А.А. Казак, А.С. Васильев</i>	
Репрезентативность картирования макулярного отёка с помощью оптической когерентной томографии в режиме анфас, карт толщины сетчатки и флюоресцентной ангиографии	9

<i>Д.В. Давыдов, М.М. Магомедов, Н.М. Магомедова</i>	
Условия повышения эффективности хирургического лечения больных хроническим дакриоциститом при эндоназальных эндоскопических вмешательствах	15

<i>А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, А.М. Иванов, М.В. Окунева, Н.А. Орлова</i>	
Оптимизация энергетических параметров в ходе хирургии катаракты высокой степени плотности	23

<i>Г.В. Ситник</i>	
Острый гидропс роговицы: диагностика и лечение	31

<i>О.Г. Оганесян, В.Р. Гетадарян, П.М. Ашикова, П.В. Макаров, А.Т. Ханджян</i>	
Интрастромальная трансплантация десцеметовой мембраны при далекозашедшем кератоконусе	43

✧ ОБЗОРЫ

<i>Н.К. Мазурина, Г.Е. Столярченко</i>	
Современные принципы лечения диабетического макулярного отёка	51

<i>А.Н. Куликов, А.А. Казак, Д.С. Мальцев</i>	
Селективная лазерная трабекулопластика: механизм действия и предикторы эффективности	67

<i>К.С. Жоголев, Я.В. Байбородов</i>	
Ламеллярные макулярные разрывы: эволюция представлений о патогенезе и клинической картине. Развитие диагностических подходов. Современная классификация	77

✧ ORIGINAL RESEARCHES

<i>D.S. Maltsev, A.N. Kulikov, A.A. Kazak, A.S. Vasiliev</i>	
Representativity of macular edema mapping using en face optical coherence tomography, retinal thickness map, and fluorescein angiography	9

<i>D.V. Davydov, M.M. Magomedov, N.M. Magomedova</i>	
Conditions for improving the effectiveness of surgical treatment of patients with chronic dacryocystitis in endonasal endoscopic procedures	15

<i>A.V. Tereshchenko, I.G. Trifanenkova, A.M. Ivanov, M.V. Okuneva, N.A. Orlova</i>	
Optimization of energy parameters during surgery of high-density cataract	23

<i>G.V. Sitnik</i>	
Corneal hydrops: diagnosis and treatment	31

<i>O.G. Oganessian, V.R. Getadaryan, P.M. Ashikova, P.V. Makarov, A.T. Khandzhyan</i>	
Intrastromal descemet membrane transplantation in eyes with advanced keratoconus	43

✧ REVIEWS

<i>N.K. Mazurina, G.E. Stolyarenko</i>	
Modern principles of the diabetic macular edema management	51

<i>A.N. Kulikov, A.A. Kazak, D.S. Maltsev</i>	
Selective laser trabeculoplasty: mechanisms of action and predictors of efficacy	67

<i>K.S. Zhogolev, Ya.V. Bayborodov</i>	
Lamellar macular holes: the evolution of ideas about pathogenesis and the clinical picture. The development of diagnostic approaches. Modern classification	77

✧ СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

*С.С. Мартиросян, Д.Р. Симонян,
И.К. Мушегян, М.А. Казарян*

Двухстороннее увеличение слёзных желёз как
клиническая манифестация саркоидоза 89

*Н.А. Саховская, М.А. Фролов,
К.А. Казакова, Е.С. Беляева*

Сложный клинический случай дифференциальной
диагностики оптической нейропатии 95

*И.А. Рикс, С.Ю. Астахов, С.С. Папаян,
М.Б. Эзугбая, Р. Бутаба, И.А. Соколов*

Рецидивирующий птеригиум — особенности
хирургического лечения 101

✧ ИНФОРМАЦИЯ

Правила для авторов 108

✧ CASE REPORTS

*S.S. Martirosyan, D.R. Simonyan,
I.K. Musheghyan, M.A. Ghazaryan*

Bilateral lacrimal gland enlargement as a clinical
manifestation of sarcoidosis 89

*N.A. Sakhovskaya, M.A. Frolov,
K.A. Kazakova, E.S. Belyaeva*

Complex clinical case of optic neuropathy differential
diagnosis 95

*I.A. Riks, S.Yu. Astakhov, S.S. Papanyan,
M.B. Ezugbaya, R. Boutaba, I.A. Sokolov*

Recurrent pterygium — features of surgical
treatment 101

✧ INFORMATION

Rules for authors 108