

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

1 (24) 2015

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь 25 ноября 2011 г.
Регистрационное свидетельство № 372

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Адрес редакции:
220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 612
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: glaz@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Дроздов Ю.В.
Руководитель отдела рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной службой
Украины 5 октября 2011 г.
Свидетельство № 18188-6988Р

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.
Контакты: Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 01293,
ведомственный индекс 012932

в каталоге ОАО «Арзи» (Российская Федерация)
индекс 01293

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс 01293

В Украине подписка оформляется через офис ООО
«Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:

ООО «Интерпочта-2003» (Российская Федерация),
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария),
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01293

Электронная версия журнала доступна
на сайте научной электронной библиотеки РФ
www.elibrary.ru и в базе данных East View на сайте
www.eastview.com

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в г. Минске
и представительство издательства в г. Киеве.
тел.: +38 067 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 06.02.2015 г.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

© «Офтальмология. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

Беларусь

Украина

Главный редактор – Позняк Н.И., проф., д.м.н.
Научный редактор – Марченко Л.Н., проф., д.м.н.

Редакционный совет:

Барковский Е.В., д.б.н. (Минск),

Бирич Т.А., д.м.н., проф. (Минск),

Волотовский И.Д., д.б.н., проф., академик (Минск),

Гусева М.Р., д.м.н., проф. (Москва, РФ),

Дравица Л.В., к.м.н., доц. (Гомель),

Желтов Г.И., д.ф-м.н. (Минск),

Иванова В.Ф., к.м.н., доц. (Минск)

Ильина С.Н., к.м.н., доц. (Гродно),

Имшенецкая Т.А., д.м.н., проф. (Минск),

Кононов В.А., к.техн.н. (Минск),

Красильникова В.Л., проф., д.м.н. (Минск),

Малиновский Г.Ф., проф., д.м.н. (Минск),

Морхат М.В., к.м.н. (Витебск),

Позняк С.Н., д.м.н., доц. (Минск),

Семак Г.Р., к.м.н., доц. (Минск),

Сидоренко Е.И., д.м.н.,

проф., член-корр. РАМН (Москва, РФ),

Чекина А.Ю., к.м.н., доц. (Минск)

Главный редактор – Скрипник Р.Л., проф., д.м.н.

Редакционный совет:

Бойчук И.М., д.м.н. (Одесса),

Венгер Л.В., проф., д.м.н. (Одесса),

Воскресенская Л.К., проф., д.м.н. (Полтава),

Демин Ю.А., проф., д.м.н. (Харьков),

Жабоедов Г.Д., проф., д.м.н.,

член-корр. АМН Украины (Киев),

Иванова Н.В., проф., д.м.н. (Симферополь),

Луценко Н.С., проф., д.м.н. (Запорожье),

Новицкий И.Я., проф., д.м.н. (Львов),

Рыков С.А., проф., д.м.н. (Киев),

Сакович В.Д., проф., д.м.н. (Днепропетровск),

Сергиенко А.Н., проф., д.м.н. (Киев),

Скрипниченко И.Д., к.м.н. (Киев)

Уолкер Дж., проф. (штат Индиана, Форт Вэйн, США)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 10.12.2009 (протокол №23/8).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

International scientific journal
OPHTHALMOLOGY. EASTERN EUROPE
OFTALMOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

1 (24) 2015

Belarus

The journal is registered in the Ministry
of information of the Republic of Belarus 25.11.2011
Registration certificate № 372

Founder:
UE «Professional Editions»

Address of the editorial office:
220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 612
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: glaz@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Drozdov Yu.
Head of advertising department Koval M.
Technical editor Kaulkin S.

Ukraine

The journal is registered at the State registry
of Ukraine 05.10.2011
Registration certificate № 18188-6988R

Founder:
UE «Professional Editions»

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house «Professional Edition»

Director Ilyina V.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index 01293,
departmental index 012932

in the catalogue of JSC «Arzi» (Russian Federation)
index 01293

in the catalogue in JSC «Kazpochta» (Kazakhstan)
index 01293

In Ukraine the subscription via Office LLC «Publishing
house «Professional Edition».

in electronic catalogs «Newspapers and Magazines»
on the publisher's website:

LLC «Interpochta-2003» (Russian Federation),
LLC «Informnauka» (Russian Federation),
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation),
SE «Press» (Ukraine),
SE «Poshta Moldovey» (Moldova),
JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania),
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia),
«INDEX» (Bulgaria),
Kubon&Sagner (Germany)

index 01293

The electronic version of the journal is available
on the scientific electronic library's website
of the Russian Federation www.elibrary.ru
and in East View database on the website
www.eastview.com

Concerning acquisition of the journal address to the
editorial office in Minsk and publishing house repre-
sentation in Kiev.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 06.02.2015 r.
Circulation is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house

Belarus

Ukraine

Editor in Chief – Poznyak N., Prof., Full Doctor
Science Editor – Marchenko L., Prof., Full Doctor

Editorial councils:

Barkovskii E., Prof., Dr.Sci. (biol.) (Minsk),
 Birich T., Prof., Full Doctor (Minsk),
 Volotovskii I., Prof., Dr. Sci. (boil.), Akkad. (Minsk),
 Guseva M., Prof., Full Doctor (Moscow, Russia),
 Dravica L., Assoc. Prof., M.D. (Gomel),
 Zheltov G., Dr. Sci. (Phys.-Math) (Minsk),
 Ivanova V., Assoc. Prof., M.D. (Minsk),
 Il'ina S., Assoc. Prof., M.D. (Grodno),
 Imsheneckaya T., Prof., Full Doctor (Minsk),
 Kononov V., PhD (tech.) (Minsk),
 Krasil'nikova V., Prof., Full Doctor (Minsk),
 Malinovskii G., Prof., Full Doctor (Minsk),
 Morkhat M., Assoc. Prof. (Vitebsk),
 Poznyak S., Full Doctor, M.D. (Minsk),
 Semak G., Assoc. Prof., M.D. (Minsk),
 Sidorenko E., Prof., fellow of RAMS (Moscow, Russia),
 Chekina A., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)

Editor in Chief – Skrypnyk R., Prof., Full Doctor

Editorial councils:

Boichuk I., Full Doctor (Odessa),
 Venger L., Prof., Full Doctor (Odessa),
 Voskresenskaya L., Prof., Full Doctor (Poltava),
 Demin Y., Prof., Full Doctor (Kharkov),
 Zhaboedov G., Prof., Full Doctor, fellow of NAS of
 Ukraine (Kiev),
 Ivanova N., Prof., Full Doctor (Simferopol),
 Lucenko N., Prof., Full Doctor (Zaporozhye),
 Novickii I., Prof., Full Doctor (Lvov),
 Rykov S.A., Prof., Full Doctor (Kiev),
 Sakovich V., Prof., Full Doctor (Dnepropetrovsk),
 Sergienko A., Prof., Full Doctor (Kiev),
 Skripnichenko I.D., M.D. (Kiev)
 Walker J. Prof. (Indiana, Fort Wayne, USA)

Peer-reviewed edition.

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research (HCC board decision of 10.12.2009, protocol No. 23/8).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Оригинальные исследования

Исследование анатомо-топографических параметров переднего отрезка глаза при гиперметропии до и после лазерной иридэктомии при первичной закрытоугольной глаукоме
Даниленко О.В., Большунов А.В. 8

Клинические признаки нестабильности связочного аппарата хрусталика и возможности использования внутрикапсульного кольца для успешной факоэмульсификации катаракты
Завгородняя Н.Г., Саржевский А.С. 16

Параметризация сосудистой сети глазного дна с использованием возможностей автоматизированного рабочего места офтальмолога
Карапетян Г.М., Марченко Л.Н., Косик И.И., Далидович А.А., Качан Т.В. 23

Морфологическая характеристика конъюнктивы и слизистой оболочки губы у больных с рубцовыми последствиями тяжелых ожогов глаз после реконструктивно-пластических операций
Якименко С.А., Артемов А.В., Амжад Альбин 30

Комбинированная фотодинамическая и антиангиогенная терапия у пациентов с экссудативной формой возрастной макулярной дегенерации
Андреева И.В., Щёголева И.В., Плюхова А.А., Кузнецов А.В. 37

Динамика показателей протеиназо-ингибиторной системы крови и водянистой влаги при экспериментальной механической непроникающей травме роговицы
Турчин Н.В., Клиш И.Н., Криницкая И.Я. 43

Диагностическая значимость выявления оптиконеуропатии у пациентов с рассеянным склерозом с помощью сканирующей лазерной

поляриметрии и оптической когерентной томографии
Качан Т.В., Марченко Л.Н., Федулов А.С., Далидович А.А. 51

Эффективность низкоэнергетического светового облучения у больных с экссудативной формой возрастной макулярной дегенерации после анти-VEGF-терапии
Дзюба Н.А., Сергиенко А.Н., Пекарник А.С. 59

Клинико-морфологические признаки изменения хориоретинального комплекса под действием света и их коррекция
Гребень Н.К. 70

Изучение свойств антимикробных шовных материалов для офтальмохирургии
Салдан И.Р., Назарчук Г.Г., Назарчук А.А., Гормаш П.П. 76

Фармакотерапия

Применение эмульсии Катионорм в комплексном лечении травматических эрозий роговицы
Воскресенская Л.К., Безкоровайная И.Н., Ряднова В.В., Безега Н.М. 94

К вопросу лечения аллергических конъюнктивитов
Скрипник Р.Л. 100

Влияние концентрации гидрокортизона на время до клинически значимого улучшения при остром воспалении поверхности и придатков глаза: результаты двойного слепого рандомизированного контролируемого исследования
Сергиенко Н.М., Сухина Л.А., Бездетко П.А., Коваленко Ю.В., Никитин Н., Мерзбахер М., Гросс Д., Конен Р. 111

Некролог

Памяти Т.А. Бирич 126

Правила для авторов 130

Original Research

The study of anatomical and topographical parameters of anterior segment of hyperopic eye before and after laser iridectomy in primary angle-closure glaucoma

Danilenko O., Bol'shunov A.8

Clinical signs of lens zonular weakness and the possibility of endocapsular ring use for successful cataract phacoemulsification

Zavgorodnyaya N., Sarzhevsky A.16

Parameterization of the vasculature of the fundus using the capabilities of automated ophthalmologist's workplace

Karapetyan G., Marchenko L., Kosik I., Dalidovich A., Kachan T. 23

Morphological characteristics of the conjunctiva and mucous membrane of the lips in patients with scarring due to severe eye burns after reconstructive plastic surgery

Yakimenko S., Artemov A., Amjad Albin30

Combined photodynamic and antiangiogenic therapy in patients with exudative form of age-related macular degeneration

Andreeva I., Shchegoleva I., Plyuhova A., Kuznetsov A.37

Dynamics of blood and aqueous humor proteinase-inhibitor system parameters in case of experimental corneal mechanical non-penetrative injury

Turchyn M., Klishch I., Krynytska I. 43

Diagnosis of optic neuropathy in patients with multiple sclerosis by

means of scanning laser polarimetry and optical coherence tomography

Kachan T., Marchanka L., Fedulov A., Dalidovich A.51

The effectiveness of low-energy light irradiation in patients with exudative form of age-related macular degeneration after anti-VEGF-therapy

Dzuba N., Sergienko A., Pekaryk A.59

Clinical and morphological changes of chorioretinal complex after light damage and their correction

Greben' N.70

The study of antibacterial suture materials for eye microsurgery

Saldan J., Nazarchuk G., Nazarchuk O., Gormash P.76

Drug Therapy

Applying of Kationorm emulsion in treatment of traumatic corneal erosions

Voskresenskaya L., Bezkorovaynaya I., Ryadnova V., Bezega N.94

On allergic conjunctivitis treatment

Skrypnyk R. 100

Hydrocortisone concentration influences time to clinically significant healing of acute inflammation of the ocular surface and adnexa – results from a double-blind randomized controlled trial

Sergiyenko N., Sukhina L., Bezdetko P., Kovalenko Yu., Nikitin N., Merzbacher M., Groß D., Kohnen R. 111

Necrology

In memory of T. Birich 126

For authors 129