

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

glaz.recipe.by

2019 том 9 № 3

Основан в 2011 г.

Беларусь

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

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Адрес редакции:
220049, Минск, ул. Кнорина, 17.
Тел.: (017) 322 16 78, (017) 322 16 77,
e-mail: glaz@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Дроздов Ю.В.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** 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»

Адрес редакции:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Отдел рекламы:
тел.: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Подписка

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

68346 – индекс ГП «Пресса» (Украина),
01293 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария),
Kubon&Sagner (Германия)

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакции в Минске и Киеве.

Электронная версия журнала доступна на сайте
glaz.recipe.by, в Научной электронной библиотеке
elibrary.ru, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать: 08.10.2019 г.
Тираж в Беларуси 800 экз.
Тираж в Украине 2 300 экз.
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии
ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

© «Офтальмология. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2019

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2019

Беларусь

Украина

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

Редакционный совет:

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.т.н. (Минск),
 Королькова Н.К., к.м.н., доц. (Витебск),
 Красильникова В.Л., проф., д.м.н. (Минск),
 Малиновский Г.Ф., проф., д.м.н. (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:

Бездетко П.А., проф., д.м.н. (Харьков),
 Бойчук И.М., д.м.н. (Одесса),
 Бржеский В.В., проф., д.м.н. (Санкт-Петербург, РФ),
 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. НАМН Украины (Киев),
 Жабоедов Д.Г., д.м.н., доц. (Киев),
 Луценко Н.С., проф., д.м.н. (Запорожье),
 Новицкий И.Я., проф., д.м.н. (Львов),
 Пасечникова Н.В., член-корр. НАМН Украины,
 проф., д.м.н. (Одесса),
 Рыков С.А., проф., д.м.н. (Киев),
 Сакович В.Н., проф., д.м.н. (Днепр),
 Сергиенко А.Н., проф., д.м.н. (Киев),
 Скрипниченко И.Д., к.м.н. (Киев)
 Фейнбаум К., магистр науки, д.м.н. (Герцлия, Израиль)

Рецензируемое издание

Журнал включен в международные базы Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, РИНЦ.

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 приравниваются 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

glaz.recipe.by

2019 Volume 9 Number 3

Founded in 2011

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:
220049, Minsk, Knorina, st. 17.
Phone: (017) 322 16 78, (017) 322 16 77,
e-mail: glaz@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Drozdov Yu.
Head of advertising and marketing 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 in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,
sector "B", office 201

Contacts:
phone: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription

in the Republican unitary enterprise
Belposhta (Belarus) individual index 01293,
departmental index 012932

Index **68346** in the SE Press (Ukraine).
Index **01293** in the electronic catalogs Newspapers
and Magazines on web-sites of agencies:
LLC Interpochta-2003 (Russian Federation);
LLC Informnauka (Russian Federation);
JSC MK-Periodika (Russian Federation);
SE Poshta Moldovey (Moldova);
JSC Letuvos pashtas (Lithuania);
LLC Subscription Agency PKS (Latvia);
INDEX Firm agency (Bulgaria);
Kubon&Sagner (Germany)

Concerning acquisition of the journal address to the
editorial office in Minsk and Kyiv.

The electronic version of the journal
is available on glaz.recipe.by, on the Scientific
electronic library elibrary.ru,
in the East View database,
in the electronic library system IPRbooks

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

Sent for the press: 08.10.2019.
Circulation in Belarus is 800 copies.
Circulation in Ukraine is 2 300 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house
Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief – Nikolay I. Pozniak, Doctor of Medical Sciences, professor
Scientific editor – Ludmila N. Marchenko,
 Doctor of Medical Sciences, professor

Editorial council:

Chekina A., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Minsk)
 Dravitsa L., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Gomel)
 Ivanova V., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Minsk)
 Guseva M., Doctor of Medical Sciences, professor (Moscow, Russia)
 Ilina S., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Grodno)
 Imshenetskaia T., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 Kononov V., Candidate of Engineering (Minsk)
 Korolkova N., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Vitebsk)
 Krasilnikova V., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 Malinovsky G., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 Semak G., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Minsk)
 Sidorenko E., Doctor of Medical Sciences, professor (Moscow, Russia)
 Volotovskiy I., Ph. D. of Biology, professor,
 member of the NAS of Belarus (Minsk)
 Zheltov G., Ph. D. of Physics and Math (Minsk)

Editor-in-chief – Rimma L. Skrypnik, Doctor of Medical Sciences, professor

Editorial council:

Bezdetko P., Doctor of Medical Sciences, professor (Kharkiv)
 Boichuk I., Doctor of Medical Sciences (Odessa)
 Brzheshkij V., Doctor of Medical Sciences, professor (St. Petersburg, Russia)
 Demin Yu., Doctor of Medical Sciences, professor (Kharkiv)
 Feinbaum C., MSc, PhD (Hertziya, Israel)
 Lutsenko N., Doctor of Medical Sciences, professor (Zaporozhye)
 Novitsky I., Doctor of Medical Sciences, professor (Lviv)
 Pasechnikova N., Doctor of Medical Sciences, professor (Odessa)
 Rykov S., Doctor of Medical Sciences, professor (Kyiv)
 Sakovich V., Doctor of Medical Sciences, professor (Dnepr)
 Sergienko A., Doctor of Medical Sciences, professor (Kyiv)
 Skripnichenko I., Candidate of Medical Sciences (Kiev)
 Venger L., Doctor of Medical Sciences, professor (Odessa)
 Voskresenskaia L., Doctor of Medical Sciences, professor (Poltava)
 Zhaboedov G., Doctor of Medical Sciences, professor (Kyiv)
 Zhaboedov D., Doctor of Medical Sciences, associate professor (Kyiv)

Peer-reviewed edition

The journal is included in the international databases of Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, RSCI.

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

Реабилитация пациентов после ЛАСИК. Проблемы «сухого глаза»
Скрипник Р.Л., Аверьянова О.С.,
Ковалев И.А.282

Зависимость эффективности транспупиллярной диод-лазерной (810 нм) термотерапии по разработанной методике от клинических характеристик меланом хориоидеи стадии T1 малых размеров
Цуканова И.В., Полякова С.И.,
Науменко В.А., Пасечникова Н.В.290

Распространенность внутриглазной гипертензии и глаукомы среди жителей разных типов поселений
Касимов Э.М., Абдыева Я.Д.303

Особенности и виды рецидивов диабетической макулопатии в различные сроки после хирургического лечения у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа
Панченко Ю.А.313

Экспрессия антигенов HLA II класса у пациентов с ретинопатией, страдающих болезнью Альцгеймера
Гулиева Р.Н.324

Альтернативные подходы в современном лечении патологии передней поверхности глазного яблока
Бездетко П.А., Ильина Е.Н.,
Заволока О.В., Зубкова Д.А.333

Этиологическая структура возбудителей микозов глаз
Искендерли В.Б.338

Влияние внутриглазного давления на биомеханические свойства и прозрачность роговицы
Семак Г.Р., Жерко И.Ю.345

Механизм развития токсоплазмозного поражения органа зрения
Искендерова Ж.Р.356

Экспериментальные исследования

Терапевтическая эффективность применения липосомальной формы кверцетина при различных способах его введения в условиях моделированной контузии глазного яблока средней степени
Фесюнова Г.С., Чуднявцева Н.А.,
Родина Ю.Н., Цибуляк А.М.362

Морфологические структурные изменения решетчатой пластинки у экспериментальных животных после применения атропина сульфата в малых дозах
Бездетко П.А., Гулида А.О.369

Ультроструктура сетчатки и хориоидеи глаз кролика после витрэктомии с длительной ирригацией
Задорожный О.С., Назаретян Р.Э.,
Молчанюк Н.И., Науменко В.А.,
Пасечникова Н.В.377

Детская и подростковая офтальмология.

Оригинальные исследования
Толщина и объем хориоидеи по данным спектральной оптической когерентной томографии у недоношенных и доношенных детей 4–6 лет
Заичко Е.С., Адаховская А.А.,
Иваницкая Е.В., Кацан С.В.388

Лекции

Нейропротекция при воспалительных и сосудистых заболеваниях зрительного нерва
Коновалова Н.В., Храменко Н.И.400

Клинический случай

Амилоидоз в офтальмологии
Семак Г.Р., Жерко И.Ю., Клецкий С.К.411

Original Researches

Patients Rehabilitation after Lasik.
Dry Eye Issues
Skrypnyk R., Averianova O., Kovalev I.282

The Dependence of the Efficiency
of Transpupillary Diode Laser
(810 nm) Thermotherapy on the
Developed Technique to the Clinical
Characteristics of Small-Sized
Choroidal Melanoma Stage T1
*Tsukanova I., Polyakova S.,
Naumenko V., Pasechnikova N.*290

Prevalence of Intraocular
Hypertension and Glaucoma Among
the Residents of Different Types of
Settlements
Kasimov E., Abdyeva Y.303

Peculiarities and Types of Diabetic
Maculopathy Relapses after Surgical
Treatment in Patients with Type 2
Diabetes Mellitus
Panchenko Yu.313

Expression of HLA II Class Antigens
in Patients with Alzheimer Disease and
Retinopathy
Guliyeva R.324

Alternative Approaches in Modern
Treatment of Ocular Surface Pathology
*Bezditko P., Ilyina E., Zavaloka O.,
Zubkova D.*333

Etiological Structure of Eye Mycoses
Causative Agents
Iskenderli V.338

The Effect of Intraocular Pressure on
the Biomechanical Properties and
Transparency of the Cornea
Semak G., Zherka I.345

Mechanism of Development
of Toxoplasmic Damage
to the Organ of Vision
Iskenderova J.356

Experimental Researches

Therapeutic Efficacy of Liposomal
Quercetin with Different Routes
of Administration in a Model of
Moderate Blunt Trauma to the Eyeball
*Fesiunova G., Chudniavtseva N.,
Rodina Yu., Tsybuliak A.*362

Morphological Structural Changes
of Lamina Cribrosa in Experimental
Animals after Application of Atropine
Sulphate in Low Doses
Bezditko P., Gulida A.369

Ultrastructure of the Rabbit Retina
and Choroid after Vitrectomy with
Prolonged Irrigation
*Zadorozhnyy O., Nazaretyan R.,
Molchanuk N., Naumenko V.,
Pasyechnikova N.*377

Pediatric Ophthalmology.

Original Researches

The Thickness and Volume
of the Choroid According to Spectral
Optical Coherence Tomography
in Preterm and Term Babies
4–6 Years Old
*Zaichko E., Adakhovskaya A.,
Ivanitskaya E., Katsan S.*388

Lectures

Neuroprotection in Inflammatory
and Vascular Diseases
Konovalova N., Khramenko N.400

Clinical Case

Ocular Amyloidosis
Semak G., Zherka I., Kletsky S.411