

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

glaz.recipe.by

2019 том 9 № 2

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 Молдовой» (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: 13.05.2019 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.

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 2

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: 13.05.2019.
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)
 Brzheskij 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.

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

Корреляция полиморфного маркера rs4072037 гена MUC1 с изменениями глазной поверхности при синдроме Шегрена
Сафонова Т.Н., Федоров А.А., Зайцева Г.В., Бурденный А.М., Лукина С.С., Логинов В.И. 136

Особенности лечения дисфункции мейбомиевых желез у пациентов с симптоматической диабетической полинейропатией
Бездетко П.А., Ивженко Л.И. 147

Влияние биматопроста на внутриглазное давление, микроциркуляцию макулы, морфометрические показатели сетчатки и зрительного нерва у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой
Луценко Н.С., Исакова О.А., Рудычева О.А., Михальчик Т.С. 157

Комплексное лечение нейротрофической кератопатии с применением препарата, содержащего рибофлавин и аминокислоты
Дрожжина Г.И., Тройченко Л.Ф. 167

Диагностическое значение сверхранных компонентов зрительных вызванных потенциалов в комплексной диагностике глаукомы
Сердюк В.Н., Погорелов А.В., Сирко А.Г., Кириченко А.Г., Ван Цзи Вей 177

Новые возможности инфракрасной термографии в офтальмологии
Задорожный О.С. 184

Детская и подростковая офтальмология.

Оригинальные исследования

Наш опыт сквозной кератопластики с использованием фемтолазера Victus при аномалии Петерса (клинический случай)
Сердюк В.Н., Тарнопольская И.Н., Клопоцкая Н.Г., Майденко Е.Н. 192

Хирургия лучевых катаракт в детском возрасте
Боброва Н.Ф., Дембовецкая А.Н., Тронина С.А., Смаглий Д.В. 200

Эффективность ретиальной цифровой педиатрической видеосистемы «РапоCam LT» в диагностике ретинопатии недоношенных
Кацан С.В., Заичко Е.С. 218

Результаты и осложнения в отдаленном периоде после имплантации клапанного дренажа Ахмед при рефрактерной глаукоме у детей
Иванова В.Ф., Оразвелидзе С.Д., Клецкий С.К. 227

Практикующему врачу

Клинические результаты использования препаратов гиалуроновой кислоты в лечении кератопатии
Семак Г.Р., Жерко И.Ю., Розуванова Н.Г. 237

Повышение эффективности лечения пациентов с диабетической ретинопатией
Скрипник Р.Л., Скрипниченко И.Д., Дзюба Н.А. 246

ОПТИКС в комплексном лечении пациентов с аномалиями рефракции глаза и астигматическими проявлениями
Малиновский Г.Ф., Павлюченко О.В. 253

Обзоры

Механизмы действия гиалуроновой кислоты при лечении болезни «сухого» глаза на фоне хронических дистрофических заболеваний роговицы (обзор литературы)
Семак Г.Р., Людчик А.В., Жерко И.Ю. 264

Визитная карточка

Компания Alcon 272

Original Researches

Correlation of the Polymorphic Marker rs4072037 of the MUC1 Gene with Changes in the Ocular Surface in Sjogren's Syndrome
Safonova T., Fedorov A., Zaitseva G., Burdenny A., Lukina S., Loginov V. 136

Peculiarities of Treatment of Meibomian Gland Dysfunction for Patients Suffering from Symptomatic Diabetic Polyneuropathy
Bezdetko P., Ivzhenko L. 147

Effect of Bimatoprost on Intraocular Pressure, Microcirculation of the Macula, Morphometric Parameters of the Retina and Optic Nerve in Patients with Primary Open-Angle Glaucoma
Lutsenko N., Isakova O., Rudycheva O., Mikhalechik T. 157

Complex Treatment of Neurotrophic Keratopathy with the Use of a Preparation Containing Riboflavin and Amino Acids
Drozhdzhyna G., Troichenko L. 167

The Diagnostic Value of the Super-Ear Components of Visual Evoked Potentials in the Comprehensive Diagnosis of Glaucoma
Serdiuk V., Pohorielov O., Sirko A., Kyrychenko A., Wang Zi Way 177

New Possibilities of Infrared Thermography in Ophthalmology
Zadorozhnyy O. 184

Pediatric Ophthalmology.

Original Researches

Our Experience of Penetrating Keratoplasty with Victus Femto Laser in Peters' Anomaly (Case Report)
Serduk V., Tarnopolskaya I., Klopotskaya N., Maydenko Y. 192

Surgery of Pediatric Radiation Cataracts
Bobrova N., Dembovetskaya A., Tronina S., Smaglyi D. 200

Efficiency of the Retinal Digital Pediatric Video System "PanoCam LT" in the Diagnosis of Retinopathy of Prematurity
Katsan S., Zaichko E. 218

The Results and Complications in the Long Term after Implantation of the Valve Drainage Ahmed in Refractory Glaucoma in Children
Ivanova V., Oragvelidze S., Kletski S. 227

To the Practitioner

Clinical Results of the Use of Hyaluronic Acid Drugs in the Treatment of Keratopathy
Semak G., Zherko I., Rozuvanova N. 237

Improving the Efficacy of the Treatment of Patients with Diabetic Retinopathy
Skrypnyk R., Skrypnychenko I., Dziuba N. 246

OPTIX in the Complex Treatment of Patients with Anomalies of Eyes Refraction and Asthenopic Manifestations
Malinovsky G., Pauliuchenko O. 253

Reviews

The Mechanisms of Hyaluronic Acid Action in Dry Eye Disease Treatment in Patients with Chronic Corneal Dystrophies (Literature Review)
Semak G., Ludchik A., Zherko I. 264

Hallmark

Alcon Company 272