

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

glaz.recipe.by
glaz.recipe.com.ua

2021 том 11 № 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
Министерством юстиции Украины 23 апреля 2021 г.
Регистрационное свидетельство
КВ №24794-14734ПР

Учредители:
УП «Профессиональные издания»
Национальный университет здравоохранения
Украины имени П.Л. Шупика

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: 12.05.2021 г.
Тираж в Беларуси 800 экз.
Тираж в Украине 2 300 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии
Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий №2/18
от 26.11.2013. пл. Свободы, 23-103, г. Минск. ЛП №02330/54
от 12.08.2013.

© «Офтальмология. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

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. РАН (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)
 Дрожжина Г.И., проф., д.м.н. (Одесса)
 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. (Винница)
 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).

Журнал включен в реестр научных профессиональных изданий Украины (категория А)

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.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International scientific journal
OPHTHALMOLOGY. EASTERN EUROPE
OFTALMOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

glaz.recipe.by
glaz.recipe.com.ua

2021 Volume 11 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 Ministry of Justice of Ukraine 23.04.2021
Registration certificate №24794-14734PR

Founders:
UE Professional Editions
Shupyk National Healthcare University of Ukraine

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: 12.05.2021.
Circulation in Belarus is 800 copies.
Circulation in Ukraine is 2 300 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house

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. Skrypnyk, 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)
 Drozhzhyna G., Doctor of Medical Sciences, professor (Odessa)
 Feinbaum C., MSc, PhD (Hertzliya, 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 (Vinnytsia)
 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).

The journal is included in the register of scientific professional publications of Ukraine (category A)

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Дорогие коллеги!

Мы рады приветствовать вас на очередной научно-практической конференции с международным участием «Филатовские чтения – 2021». Хотелось бы отметить, что в это непростое время, отмеченное пандемией, наша конференция пройдет в комбиформате – оффлайн- и онлайн-режиме, и состоится 20–21 мая. Двухдневная программа научно-практической конференции включает пленарные и секционные заседания, спутниковые симпозиумы, кейс-марафоны, электронные постерные доклады, секции интересных случаев из практики.

Это масштабное мероприятие общегосударственного уровня в сфере здравоохранения поддержано Национальной академией медицинских наук Украины и Министерством здравоохранения Украины. Оно предоставляет возможность ученым, исследователям, практикующим врачам-офтальмологам и специалистам смежных направлений (педиатрам, неонатологам, радиологам, онкологам, семейным врачам, инфекционистам, стоматологам, отоларингологам, фармакологам, биологам и т. д.) обменяться опытом, повысить свой уровень квалификации и расширить профессиональные связи.

Двухдневная программа конференции посвящена следующим приоритетным направлениям: катаракта, глаукома, патология роговицы, воспалительные заболевания глаз, витреоретинальная хирургия, диабетические поражения органа зрения, травма глаза, ожоги глаз, реконструктивная хирургия, детская офтальмология, аномалия рефракции, патология бинокулярного зрения, офтальмоонкология, инновации в офтальмологии, менеджмент в офтальмологии, фармакология и тканевая терапия.

На стендовой секции, пленарных и секционных заседаниях будут представлены современные достижения в области офтальмологии украинских и зарубежных специалистов. Офтальмологи смогут посетить мастер-классы, которые будут посвящены вопросам туберкулеза глаза, оптической когерентной томографии, диагностики и лечения диплопии, применения призматической коррекции при косоглазии и других офтальмологических заболеваний.

Пасечникова Н.В.

Член-корреспондент НАМН Украины, д. м. н.,
профессор, директор ГУ «Институт глазных
болезней и тканевой терапии
им. В.П. Филатова НАМН Украины»



Пострелиз

Проект резолюции совещания экспертов на Международном семинаре «Болезнь сухого глаза в междисциплинарном контексте» 108

Оригинальные исследования

Экспрессия окклюдина и белка плотных контактов 1 при хронических дистрофических заболеваниях роговицы
Семак Г.Р., Захарова В.А., Жерко И.Ю. 113

Формирование коммуникативных навыков при офтальмологическом осмотре на практических занятиях со студентами-иностранцами в Украине
Скрипник Р.Л., Жабоедов Д.Г., Гребень Н.К., Лымарь Л.В. 127

Клинические варианты сочетания первичной открытоугольной глаукомы с диабетической ретинопатией у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа
Могилевский С.Ю., Гудзенко Е.А., Панченко Ю.А., Зяблицев Д.С. 135

Волюметрическая и функциональная реконструкции орбиты при помощи частично рассасывающихся и нерассасывающихся сеток в комплексной реабилитации пациентов с травмой орбиты
Скрипник Р.Л., Гребень Н.К., Чмилъ А.А. 146

Экспериментальные исследования

Межслойная кератопластика с использованием ногтевой пластины
Шустеров Ю.А., Хурай А.Р., Тусупбекова М.М., Ахмадьярова Б.С. 155

Детская офтальмология.**Оригинальные исследования**

Особенности реакций биопотенциалов мозга на функциональные пробы как индикатор нарушений моторной системы при дисбинокулярной амблиопии
Бойчук И.М., Бадри Ваел 162

Клинический случай

COVID-19 – триггер ювенильного оптического неврита и дебюта демиелинизирующего поражения нервной системы (клинический случай)
Боброва Н.Ф., Дембовецкая А.Н., Севцова Д. 172

Применение лекарственных средств

Глазной ишемический синдром – задачи и решения
Бездетко П.А. 183

Клинические результаты лечения пациентов с хроническими дистрофическими заболеваниями глазной поверхности на фоне роговичного синдрома
Семак Г.Р., Майсак Ю.А., Рындова Д.В. 195

Комбинированное применение простагландинов F2-альфа и НПВП в лечении глаукомы: вопросы и ответы
Бездетко П.А., Бездетко Н.В., Мужичук Е.П. 212

Применение препарата Корнеиал в комплексном лечении кератитов различной этиологии
Дрожжина Г.И., Середа Е.В., Гайдамака Т.Б., Ивановская Е.В., Тройченко Л.Ф. 222

Рецидивирующая эрозия роговицы. Что это такое? Симптомы и лечение
Бездетко П.А. 231

Синдром «сухого глаза» и терапевтическая эффективность слезозаменителя ХИЛО-ПАРИН
Чекина А.Ю., Марченко Л.Н., Джумова М.Ф., Далидович А.А., Качан Т.В., Терешенко О.В. 243

Post Release

Draft Resolution of the Meeting of Experts at the International Workshop "Dry Eye Disease in an Interdisciplinary Context" 108

Original Researches

Expression of Occludin and Tight Junction Protein 1 in Corneal Dystrophies
Semak G., Zakharava V., Zherka I. 113

Developing the Ophthalmological Examination Communicative Skills at Practical Classes with Foreign Medical Students in Ukraine
Skrypnyk R., Zhaboiedov D., Greben' N., Lymar L. 127

Clinical Options for Combinations of Primary Open-Angle Glaucoma with Diabetic Retinopathy in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus
Mogilevskyy S., Gudzenko K., Panchenko Y., Ziablitshev D. 135

Volumetric and Functional Reconstruction of the Orbit Using Partially Absorbable and Non-Absorbable Meshes in the Complex Rehabilitation of Patients with Orbital Trauma
Skrypnyk R., Greben N., Chmil A. 146

Experimental Researches

Interlamellar Keratoplasty with Nail Plate
Shusterv Y., Khurai A., Tusupbekova M., Akhmadyarova B. 155

Pediatric Ophthalmology.

Original Researches

Features of the Reactions of Brain Biopotentials on Functional Samples as an Indicator of Disorders of a Motor System with Dysbinocular Amblyopia
Boychuk I., Badri Wel 162

Clinical Case

COVID-19 – Trigger of Juvenile Optic Neuritis and the Debut of Demyelinating Nervous System Affection (Clinical Case)
Bobrova N., Dembovetskaya A., Sevtsova D. 172

Drugs Applying

Ocular Ischemic Syndrome – Tasks and Solutions
Bezdetko P. 183

Clinical Results of Treating Patients with Chronic Dystrophy of Ocular Surface Diseases on the Background of Corneal Syndrome
Semak G., Maisak Yu., Ryndova D. 195

Combined Use of F2-Alpha Prostaglandins and NSAIDs in the Treatment of Glaucoma: Questions and Answers
Bezdetko P., Bezdetko N., Muzhichuk E. 212

The Use of the Corneal in the Complex Treatment of Keratitis of Various Etiology
Drozhdzhyna G., Sereda K., Gaidamaka T., Ivanovskaya E., Troichenko L. 222

Recurrent Corneal Erosion. What it is? Symptoms and Treatment
Bezditko P. 231

Dry Eye Syndrome and Therapeutic Efficacy of the Tear Substitute HYLO-PARIN
Checkina A., Marchenko L., Dzhumova M., Dalidovich A., Kachan T., Tereshchenko O. 243