

2018
Т. 6,
№ 2(11)

*Журнал заснований
у лютому 2013 року*

Засновники:

Національна медична академія
післядипломної освіти імені
П.Л. Шупика,

Донецький національний
медичний університет
МОЗ України,

Всеукраїнська громадська
організація “Асоціація дитячих
офтальмологів і оптометристів
України”

Мови видання:

українська, російська,
англійська

Періодичність видання –

3 рази на рік

Журнал внесено до переліку
наукових фахових видань
України з медичних наук:

Додаток 8 до Наказу
Міністерства освіти і науки
України 04.07.2014 № 793.

Журнал включено до
наукометричних баз даних:
міжнародна наукометрична база
“Google Scholar”, реферативна
база даних “Україніка наукова”.
Журнал реферується Інститутом
проблем реєстрації інформації
НАН України.

Даний номер рекомендовано до
друку вченою радою НМАПО
імені П.Л. Шупика
(Протокол засідання
№3 від 14 березня 2018 року)

Редактор – А.О. Романчук
Перекладач – О.П. Голубов
Верстка – Д.А. Грек

Поштова адреса:

03065, проспект Комарова, 3, КМКЛ
“Центр мікрохірургії ока”,
кафедра офтальмології НМАПО
ім. П.Л. Шупика
Яковець Антоніна Іванівна
тел. + 38 044 408 05 36,
факс. + 38 044 404 44 85,
моб. + 38 097 944 01 77
E-mail: archivophthalmukr@gmail.com
<http://archivophthalmukr.wix.com/archiv>

Підписано до друку __. __. 2018.
Формат 60x84/8.

Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 10,0.
Наклад 1000 прим. Зам. _____.

Віддруковано в друкарні

ISSN: 2309-8147

Національна медична академія післядипломної освіти
імені П.Л. Шупика,

Донецький національний медичний університет МОЗ України,

Всеукраїнська громадська організація
“Асоціація дитячих офтальмологів і оптометристів України”

АРХІВ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ УКРАЇНИ

•
АРХИВ ОФТАЛЬМОЛОГИИ УКРАИНЫ

•
**ARCHIVE OF UKRAINIAN
OPHTHALMOLOGY**

Науково-практичний медичний журнал
Научно-практический медицинский журнал
Scientific-practical journal

Головний редактор – С.О. Риков (Україна)
Заст. головного редактора – С.Ю. Могілевський (Україна)
Відповідальні секретарі – О.В. Петренко,
І.В. Шаргородська (Україна)

Редакційна колегія:

Барінов Ю.В. (Україна), Бездітко П.А. (Україна),
Варивончик Д.В. (Україна), Венгер Л.В. (Україна),
Веселовська З.Ф. (Україна), Гайдамака Т.Б. (Україна),
Гудзь А.С. (Україна), Дьомін Ю.А. (Україна),
Жабоедов Г.Д. (Україна), Завгородня Н.Г. (Україна),
Заремба Є.Х. (Україна), Кондратенко П.Г. (Україна),
Кондратенко Ю.М. (Україна), Коробова О.В. (Україна),
Медведовська Н.В. (Україна), Пенішкевич Я.І. (Україна),
Савичук Н.О. (Україна), Сенякіна А.С. (Україна),
Сердюк В.М. (Україна), Скрипник Р.Л. (Україна),
Слабкий Г.О. (Україна), Чернишова О.Є. (Україна)

Київ
2018

АРХІВ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ УКРАЇНИ

УДК 617.7

Охороняється законами України про авторське право. Передрукування журналу або окремої статті допускається лише з письмового дозволу авторів та редакції з обов'язковим посиланням на джерело. Спроби порушення Закону переслідуються в судовому порядку.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації:
серія КВ № 21406-11206ПР від 27.07.2015 року.

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

ВІТЧИЗНЯНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Аліфанова Т.А., Безкоровайна І.М., Биховець І.І., Вершиніна М.Д., Видиборець С.В., Герасимова Т.П., Гладуш Т.І., Денисюк Л.І., Децик О.З., Ковтун М.І., Коритнюк Р.С., Лаврик Н.С., Лагошняк І.Я., Луньова Г.Г., Луценко Н.С., Павлюченко А.К., Степаненко А.В., Сук С.А., Турчин М.В., Цісельський Ю.В., Черемухіна О.М., Шевколенко М.В.

ЗАРУБІЖНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ:

Карло Енріко Траверсо – *Італія*, Шарль Геласія – *Франція*, Домінік Бремонд-Гіньяк – *Франція*, Ірина Гут – *Велика Британія*, Жан-П'єр Розенбаум – *Франція*, Кейт Бартон – *Велика Британія*, Марі-Жозе Тасіньон – *Бельгія*, Окіхіро Ніші – *Японія*, Поль Герасимович – *Канада*, Руперт Менапаце – *Австрія*, Стефан Серегард – *Швеція*, Суді Петел – *Велика Британія – Шотландія*, Валдіс Валтер – *Латвія*, Алдашева Н.А. – *Республіка Казахстан*, Ботабекова Т.К. – *Республіка Казахстан*, Далзит Сінгх – *Республіка Індія*, Двалі М.Л. – *Грузія*, Єгоров Є.О. – *Російська Федерація*, Іджран Намазова – *Азербайджанська Республіка*, Імшанецька Т.А. – *Республіка Білорусь*, Каранадзе Н.А. – *Грузія*, Марченко Л.М. – *Республіка Білорусь*, Махмут Каскал-огли – *Турецька Республіка*, Сидоренко Є.І. – *Російська Федерація*, Чингиз Джарулла-заде – *Азербайджанська Республіка*, Юсупов А.А. – *Узбекистан*

Етика публікацій:

У рамках редакційної політики науковий журнал “Архів офтальмології України” послідовно дотримується видавничих стандартів публікації COPE Code of Conduct, затверджених COP (Committee of Publication Ethics).

Матеріали, що надходять для публікації в журналі, проходять рецензування з боку членів редакційної колегії та редакційної ради наукового журналу “Архів офтальмології України”, а також зовнішнє рецензування. Рецензії зберігаються в редакції журналу протягом 3-х років.

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. Висловлені у статтях пропозиції не обов'язково збігаються з точкою зору редакційної колегії. Редакція не несе відповідальності за достовірність фактів, власних імен та іншої інформації, використаних у публікаціях. Відповідальність за достовірність інформації у статтях, точність назв, статистичних даних, прізвищ та цитат несуть автори.

Відповідальність за зміст, достовірність і орфографію рекламних матеріалів несе рекламодавець.

У випадках виявлення плагіату відповідальність несуть автори наданих матеріалів.

Редакція зберігає за собою право на незначну літературну редакцію текстів та скорочення зі збереженням авторського стилю.

Надані матеріали не повертаються та не можуть бути надруковані в інших наукових виданнях.

Передрук або інше відтворення статей, ілюстрацій, рекламних або інших матеріалів у будь-якій формі в цілому чи частково дозволено лише за попередньою письмовою згодою авторів та редакції з обов'язковим посиланням на першоджерело.

Матеріали друкуються мовою оригіналу.

ARCHIVE OF UKRAINIAN OPHTHALMOLOGY

УДК 617.7

Protected by the Copyright Law of Ukraine. Journal or single article reprint is allowed only with the author's and journal's permission with the reference to the source. The attempts to break the Law are pursued in the court.

State mass media registration license: Series: KB № 21406-11206IIP from 27 of July 2015 year.

The journal is included in list of scientific medical professional editions of Ukraine: Attachment 8 to Order of Ministry of Education and Science of Ukraine № 793 from 04 of July, 2014 year

Recommended for print and distribution via Internet by academic board of National Medical Academy of Postgraduate Education named after P.L. Shupyk (record № 9 from 11 of November, 2015 year)

FOUNDERS:

National Medical Academy of Postgraduate Education named after P.L. Shupyk – *Kyiv, Ukraine*

Donetsk National Medical University of the Ministry of Public Health of Ukraine – *Liman, Ukraine*

All-Ukrainian Public organization “Association of pediatric ophthalmologists and optometrists” – *Kyiv, Ukraine*

The journal “Archives of Ukrainian ophthalmology” is published three times per year.

The journal was founded in February, 2013 year.

CHIEF EDITOR

Professor Rykov S.O. – *Ukraine*

DEPUTY CHIEF EDITOR

Professor Mogilevskiy S.U. – *Ukraine*

EXECUTIVE SECRETARIES:

Professor Petrenko O.V. – *Ukraine*, professor Shargorodska I.V. – *Ukraine*

EDITORIAL BOARD:

Barinov U.V. – *Ukraine*, Bezdetko P.A. – *Ukraine*, Varyvonchik D.V. – *Ukraine*, Venger L.V. – *Ukraine*, Veselovska Z.F. – *Ukraine*, Gaydamaka T.B. – *Ukraine*, Gudz A.S. – *Ukraine*, Zhaboiedov G.D. – *Ukraine*, Dyomin U.A. – *Ukraine*, Zavgorodnya N.G. – *Ukraine*, Zarembo Ye.Kh. – *Ukraine*, Kondratenko P.G. – *Ukraine*, Kondratenko U.M. – *Ukraine*, Korobova O.V. – *Ukraine*, Medvedovska N.V. – *Ukraine*, Penishkevych Y.I. – *Ukraine*, Savychuk N.O. – *Ukraine*, Senyakina A.S. – *Ukraine*, Sergiyenko M.M. – *Ukraine*, Serdyuk V.M. – *Ukraine*, Skrypnyk R.L. – *Ukraine*, Slabkyi G.O. – *Ukraine*

EDITORIAL COUNCIL:

MOTHERLAND MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARDS:

Alifanova T.A., Bezkorovayna I.M., Bykhovets I.I., Vershinina M.D., Vydyborets S.V., Gerasymova T.P., Gladush T.I., Denysyuk L.I., Detsik O.Z., Kovtun M.I., Korytnyuk R.S., Lagoshnyak I.Y., Lavryk N.S., Lunyova G.G., Lutsenko N.S., Pavlyuchenko A.K., Stepanenko A.V., Suk S.A., Turchyn M.V., Cheremukhina O.M., Tsiselsky U.V., Shevkolenko M.V.

FOREIGN MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARDS:

Carlo Enrico Traverso – *Italy*, Charles Genassia – *France*, Dominique Bremond-Gignac – *France*, Irina Gout – *UK*, Jean-Pierre Rozenbaum – *France*, Keith Barton – *UK*, Marie-Jose Tassignon – *Belgium*, Okihiro Nishi – *Japan*, Paul Harasymowycz – *Canada*, Rupert Menapace – *Austria*, Stefan Seregard – *Sweden*, Sudi Patel – *Scotland, UK*, Valdis Valters – *Latvia*, N.A. Aldasheva – *The Republic of Kazakhstan*, T.K. Botabekova – *The Republic of Kazakhstan*, Dalzit Singh – *The Republic of India*, M.K. Dvaly – *Georgia*, Ye.O. Yegorov – *Russian Federation*, Idjran Namazova – *The Republic of Azerbaijan*, Chingiz Djarullazade – *The Republic of Azerbaijan*, N.A. Karanadze – *Georgia*, T.A. Imshanetska – *The Republic of Belarus*, L.M. Marchenko – *The Republic of Belarus*, Makhmut Kaskalogly – *The Republic of Turkey*, Ye.I. Sydorenko – *Russian Federation*, A.A. Usypov – *Uzbekistan*

Publishing ethics:

The “Archives of Ukrainian ophthalmology” journal's editing policy consistently meets the publishing standards of the COPE Code of Conduct, approved by COP (Committee on Publication Ethics).

The materials that are sent for publishing are reviewed by the editing board members of scientific journal “Archives of Ukrainian ophthalmology”.

The editorial board does not always share the author's opinion. The propositions given in the articles do not always correspond to the board's view. The Editorial board is not responsible for the accuracy of the facts, proper names and other information used in the articles. The responsibility for the accuracy of the information, names, statistical data, last names and references lies with the authors.

The responsibility for the content, accuracy and spelling of the advertising materials lies with the advertiser.

In case of plagiarism detection, the responsibility lies with the authors who provided the article.

The editor reserves the right for minor text editing and shortening without changing the author's style.

The received materials are not returned and cannot be published in other research journals.

Reprint or any other copying an article or an extract, advertisement or any other materials in any form is allowed only with prior written agreement by the authors and editorial with the reference to the source.

The materials are published in the original language.