

The Ukrainian Academy of Medical Science
Ministry of Health of Ukraine
The Ukrainian Ophthalmological Society
The Filatov Institute of Eye Diseases
and Tissue Therapy

**Journal of
Ophthalmology (Ukraine)**
№ 3 (446), 2012

Scientific-Practical Journal
Published 6 times per year
Founded in 1946 by acad. V. P. Filatov
Odessa, Phosphen, Ltd.

Editor-in-Chief
Pasechnikova N. V. (Odessa)

Associate editor
Vit V. V. (Odessa)

Secretary
Polyakova S. I. (Odessa)

Editorial board
Bobrova N. F. (Odessa)
Kashintseva L. T. (Odessa)
Kolomets V. A. (Odessa)
Maltsev E. V. (Odessa)
Ponomarchuk V. S. (Odessa)
Yakimenko S. A. (Odessa)

Editorial council
Bezdetko P. A. (Kharkov)
Buyko A. S. (Odessa)
Ven. ger G. E. (Odessa)
Dmitriev S. K. (Odessa)
Dragomiretskaya E. I. (Odessa)
Drozhzhyna G. I. (Odessa)
Zavgorodniaya N. G. (Zaporozhie)
Ivanova N. V. (Simferopol)
Leus N. F. (Odessa)
Maletskiy A. P. (Odessa)
Naumenko V. A. (Odessa)
Novitskiy I. Ya. (Lvov)
Pavlyuchenko K. P. (Donetsk)
Petrunya A. M. (Lugansk)
Rykov S. A. (Kiev)
Sergienko N. M. (Kiev)
Sotnikova E. P. (Odessa)
Saldan J. R. (Vinnitsa)
Terentieva L. S. (Odessa)

Literary editor
I. Zbandut

Computer designe
M. Bushin

Model
S. Slobodyanik

Founders
The Ukrainian Academy of Medical Science
Ministry of Health of Ukraine
The Ukrainian Ophthalmological Society

Editorial office
Blvd. Francais, 49/51
Odessa, 65058, Ukraine
Phone: + 038 (0482) 603796, 603214, 603713
Fax: + 038 (0482) 636455
E-mail: glazzky@ya.ru

The journal is registered in Ukrainian State Committee of press, printing and book distribution affairs 28.10.1994.
License of state registration KB №1034.

Text is published in Russian, Ukrainian and English languages.

Академія медичних наук України
Міністерство охорони здоров'я України
Товариство офтальмологів України
Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова

**Офтальмологічний
Журнал**

№ 3 (446), 2012

Заснований у 1946 році
акад. В. П. Філатовим
УДК 617.7

Науково-практичний журнал
Виходить 6 разів на рік
Одеса, ТОВ «Фосфен»

Главный редактор Н. В. Пасечникова (Одесса)

Зам. главного редактора В. В. Вит (Одесса)

Ответственный секретарь С. И. Полякова (Одесса)

Редакционная коллегия:
Боброва Н. Ф. (Одесса)
Кашинцева Л. Т. (Одесса)
Коломиець В. А. (Одесса)
Мальцев Э. В. (Одесса)
Пономарчук В. С. (Одесса)
Якименко С. А. (Одесса)

Редакционный совет:
Бездетко П. А. (Харьков)
Буйко А. С. (Одесса)
Венгер Г. Е. (Одесса)
Дмитриев С. К. (Одесса)
Драгомирецкая Е. И. (Одесса)
Дрожжина Г. И. (Одесса)
Завгородня Н. Г. (Запорожье)
Иванова Н. В. (Симферополь)
Леус Н. Ф. (Одесса)
Малецкий А. П. (Одесса)
Науменко В. А. (Одесса)
Новицкий И. Я. (Львов)
Павлюченко К. П. (Донецк)
Петруня А. М. (Луганск)
Рыков С. А. (Киев)
Сергиенко Н. М. (Киев)
Сотникова Е. П. (Одесса)
Салдан Й. Р. (Винница)
Терентьева Л. С. (Одесса)

Литературный редактор

Збандут И. С.

Компьютерная верстка

Бушин М. М.

Макет обложки

Слободянік С. Б.

Журнал зарегистрирован
в Госкомитете Украины по делам
издательств, полиграфии
и книгораспространения 28.10.1994 г.
Свидетельство: серия KB № 1034.
На русском, украинском
и английском языках

Адрес редакции:

65058, Одесса-58,
Французский бульвар, 49/51
Телефон: (048) 729-83-29, 728-84-38.
Факс: (0482) 63-64-55.
E-mail: glazzky@ya.ru

Підписано до друку 26.04.2012. Формат 60x84/8. Папір офсетний. Гарнітура «Таймс».
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,93. Тираж 1000. прим. Зам. № 256.
Надруковано у друкарні видавництва «Астропрінт».
65091, м. Одеса, вул. Разумовська, 21. Тел.: 37-07-95, 37-24-26, 33-07-17, 37-14-25.
www.astroprint.odessa.ua; www.fotoalbom-odessa.com