

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)

№ 4 (441), 2011

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)  
Kolomiets 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)  
Venger G. E. (Odessa)  
Dmitriev S. K. (Odessa)  
Dragomiretskaya E. I. (Odessa)  
Drozhzhyna G. I. (Odessa)  
Zhaboedov G. D. (Kiev)  
Leus N. F. (Odessa)  
Maletskiy A. P. (Odessa)  
Naumenko V. A. (Odessa)  
Novitskiy I. Ya. (Lvov)  
Pavlyuchenko K. P. (Donetsk)  
Petrunya A. M. (Lugansk)  
Sergienko N. M. (Kiev)  
Sukhina L. A. (Donetsk)  
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

Bldv. Francais, 49/51  
Odessa, 65061, 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

№ 4 (441), 2011

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)  
Коломиец 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)  
Жабоедов Г. Д. (Киев)  
Леус Н. Ф. (Одесса)  
Малецкий А. П. (Одесса)  
Науменко В. А. (Одесса)  
Новицкий И. Я. (Львов)  
Павлюченко К. П. (Донецк)  
Петруня А. М. (Луганск)  
Сергиенко Н. М. (Киев)  
Сухина Л. А. (Донецк)  
Сотникова Е. П. (Одесса)  
Салдан Й. Р. (Винница)  
Терентьева Л. С. (Одесса)

### Литературный редактор

Збандут И. С.

### Компьютерная верстка

Бушин М. М.

### Макет обложки

Слободяник 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:

65061, Одесса-61,  
Французский бульвар, 49/51  
Телефон: (048) 729-83-29, 728-84-38.  
Факс: (0482) 63-64-55.  
E-mail: glazzky@ya.ru  
www.ojournal.com

Підписано до друку 29.07.2011. Формат 60x84/8. Папір офсетний. Гарнітура «Таймс».  
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 13,02. Тираж 1000. прим. Зам. № 543.  
Надруковано у друкарні видавництва «Астропринт».  
65091, м. Одеса, вул. Разумовська, 21. Тел.: 37-07-95, 37-24-26, 33-07-17, 37-14-25.  
[www.astroprint.odessa.ua](http://www.astroprint.odessa.ua); [www.fotoalbom-odessa.com](http://www.fotoalbom-odessa.com)