

ГО "АСОЦІАЦІЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ"
PO "ASSOCIATION of ANESTHESIOLOGISTS of UKRAINE"



p-ISSN 2519-2078
e-ISSN 2520-226X

Біль, знеболювання і інтенсивна терапія

Pain, anaesthesia & intensive care

№4(77) 2016

Рецензований науковий медичний журнал
The peer-reviewed scientific medical journal

заснований у листопаді 1997
року виходить 4 рази на рік
*established in November
1997 quartely*

Індексується в наукометричних базах і каталогах / Journal Indexing:



Адреса редакції:

Україна, Київ, 01133, Лабораторний пров., 14-20,
тел./факс: (044) 529-24-72 e-mail: aaukr@aaukr.org
<http://www.aaukr.org/>

Editorial address:

Ukraine, Kyiv, 01133, Laboratornyi prov., 14-20,
phone/fax: (044) 529-24-72 e-mail: aaukr@aaukr.org
<http://www.aaukr.org/>



Надруковано на безкислотному папері.
The journal is printed on acid-free paper.

© Асоціація анестезіологів України, 2016

© Association of Anesthesiologists of Ukraine, 2016

Підписний індекс / 21922
Subscription index



online version

<https://jpaic.aaukr.org>

Київ, 2016

Головний редактор

Ф.С. Глумчер

Заступники головного редактора

С.О. Дубров

Редакційна колегія

А.В. Беляєв, М.А. Георгіянц, М.Л. Гомон,
С.М. Гриценко, О.М. Клігуненко,
Ю.Ю. Кобеляцький, Ю.Л. Кучин, І.І. Лісний,
О.А. Лоскутов, А.П. Мазур, Л.О. Мальцева,
Я.М.Підгірний, В.В. Суслов, О.О. Тарабрін,
Р.О. Ткаченко, І.І. Тітов, Л.В. Усенко,
В.С. Фесенко, У.А. Фесенко, П.Д. Фомін,
В.І. Черній, Л.П. Чепкий

Редакційна рада

Володимир Зельман (США), Холлі А М'юір
(США), Станіслав Клек (Польща), Ремі
Мейер (Швейцарія), Євген Чумаченко
(Франція), К.М. Амосова (Україна), П'єр
Сінгер (Ізраїль)

Відповідальний секретар Тарасенко С.О.

Засновник

Громадська організація «Асоціація
Анестезіологів України»

Свідоцтво про державну реєстрацію

КВ № 3761 від 05.04.1999 р.

**Постановою Президії ВАК України № 1-05/1
від 10.02.2010 р.**

журнал внесено до Переліку
наукових фахових видань України,
в яких можуть публікуватися результати
дисертаційних робіт на здобуття наукових
ступенів доктора і кандидата наук

Рекомендовано

Вченою радою медичного факультету №3
Національного медичного університету імені
О.О.Богомольця. Протокол №4 від 08.12.2016 р.

Мови видання

українська, російська, англійська.

Підписано до друку 26.12.2016 р. Наклад 1200 прим.
Обсяг до 12 ум. др. арк., 24 обл.-вид. арк. Комп'ютерна
верстка: Л. Мунтян. Надруковано у Видавництві ТОВ
"Візуальмедіа" на замовлення ГО "ААУ". Зам. №77 (2016)
Київ, 02225, вул. Бальзака, 4, оф. 244-А на

Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе
рекламодавець.

Chief Editor

F.S. Glumcher

Vice Chief Editor

S.O. Dubrov

Editorial Board

A.V.Bilyaiev, M.A. Georhiyants, M.L.Gomon,
S.M.Grytsenko, O.M.Kligunenko, Iu.L. Kuchin,
Iu.Iu.Kobelyatskyi, I.I. Lisnyy, O.A. Loskutov,
A.P. Mazur, L.O. Maltseva,
Ya.M. Pidhirnyi, V.V. Suslov, O.O.Tarabrin,
R.O. Tkachenko, I.I.Titov, L.V. Usenko,
V.S. Fesenko, U.A. Fesenko,
P.D. Fomin, V.I. Cherniy, L.P. Chepyky

Editorial Council

Vladimir Zelman (USA), Holly A Muir (USA),
Stanislaw Klek (Poland), Remy Meier
(Switzerland), Evgueni Tchumatchenko
(France), K.M. Amosova (Ukraine), Pierre
Singer (Israel)

Executive Secretary S.O. Tarasenko

Founder

Public Organization "Association of
Anesthesiologists of Ukraine"

State registration certificate

KB № 3761 from 05.04.1999 р.

**The Resolution of the Presidium of HAC of
Ukraine № 1081 від 29.09.2014 р.**

journal is included into the List of scientific professional
editions of Ukraine in which the dissertations
results of the competitors of the scientific
degrees of the doctor and/or the candidate of
sciences are published.

Approved for print

Scientific Council of the Medical Faculty №3 of
the Bogomolets National Medical University.
Protocol № 4 from 08.12.2016

Languages

Ukrainian, Russian, English

Signed for print 2016 р. Circulation 2000 issues.

Designed: L.Muntyan

Published by LLC "Visualmedia" according to
order PO" AAU" №77 (2016)

Kyiv, 0 2225, Balzac str. 4 office 244-A

Advertisers are responsible for the advertising materials content.

online version

<http://jpaic.aaukr.org>