



www.mif-ua.com



Дексалгін



Швидко^{8,9} **Ефективно**¹⁻⁷



**Міністерство охорони здоров'я України
Донецький національний медичний університет ім. М. Горького
Науково-дослідний інститут травматології та ортопедії
Асоціація ортопедів-травматологів України**

**Ministry of Health Service of Ukraine
Donetsk National Medical University named after M. Gorky
Research and Development Institute of Traumatology and Orthopedics
Association of Traumatologist and Orthopedists of Ukraine**

Травма

**ТРАВМА
TRAUMA**

**Науково-практичний журнал
Заснований у 2000 році**

Том 16, № 4, 2015

**Scientific and practical journal
Founded in 2000 year**

Volume 16, № 4, 2015

Періодичність виходу 6 разів на рік

Periodicity 6 numbers per year

**Включений до наукометричних баз даних
РІНЦ, Science Index, Google Scholar, «Джерело»,
Academic Resource Index (Research Bible)**



Травма

Науково-практичний журнал

Том 16, № 4 • 2015

ISSN 1608-1706

Передплатний індекс: 96022

Засновник журналу:
Донецький національний медичний
університет ім. М. Горького

Включений до наукометричних баз даних
PINC, Science Index, Google Scholar, «Джерело»,
Academic Resource Index (Research Bible)



Адреса редакції:

Україна, 04107, Київ, а/с № 74

Телефон: +38 (044) 223-27-42

www.mif-ua.com

**Електронні адреси для звертань
З питань публікації статей**

traumajournal@gmail.com

hurzufkonf@gmail.com

redactor@mif-ua.com

З питань передплати

info@mif-ua.com

тел. +38 (044) 223-27-42

**З питань розміщення реклами
та інформації про лікарські засоби**

reclama@mif-ua.com

office@zaslavsky.kiev.ua

golubnichayan@gmail.com

Журнал «Травма» входить до нового Переліку наукових видань Вищої атестаційної комісії, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (затверджено наказом МОН України від 13.07.2015 р. № 747)

Рекомендовано до видання вченою радою Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, протокол № 3 від 31.08.2015 р.

Російською, українською та англійською мовами

Свідчення про державну реєстрацію
сер. КВ № 15994-4466Р. Видано Міністерством юстиції
України 02.11.2009 р.

Формат: 60х84/8. Ум. друк. арк. 12,55.

Тираж 8000 прим.

Видавець Заславський О.Ю.

Адреса для листування: а/с 74, м. Київ, 04107

Адреса реєстрації: пр. Ленінський, 25/126,
м. Донецьк, 83102

Свідчення суб'єкта видавничої справи
ДК № 2128 від 13.05.2005

Друкарня «Астро».

Адреса виробництва: вул. Золочевська, 1, м. Харків, 61177

Адреса реєстрації: вул. Артема, 63а, м. Донецьк, 83001.

Свідчення суб'єкта видавничої справи
ДК № 2047 від 24.12.2004 р.

Головний редактор
КЛИМОВИЦЬКИЙ В.Г.

Заступник головного редактора
ЛОБАНОВ Г.В.

Відповідальний секретар
ГОНЧАРОВА Л.Д.

Редакційна колегія

Бур'янов О.А. (Київ), Веселий С.В. (Донецьк),
Гайко Г.В. (Київ), Гур'єв С.О. (Київ),
Думанський Ю.В. (Донецьк), Корж М.О. (Харків),
Кондратенко П.Г. (Донецьк),
Климовицький Ф.В. (Донецьк),
Лоскутов О.Є. (Дніпропетровськ),
Петряєва О.Б. (Донецьк), Радченко В.О. (Харків),
Страфун С.С. (Київ), Хвисюк О.М. (Харків),
Черниш В.Ю. (Донецьк)

Редакційна рада

Анкін М.Л. (Київ), Вирва О.Є. (Харків),
Голка Г.Г. (Харків), Грицай М.В. (Київ),
Левицький А.Ф. (Київ),
Поворознюк В.В. (Київ), Рой І.В. (Київ),
Суліма В.С. (Івано-Франківськ), Сухін Ю.В. (Одеса),
Тяжелов О.А. (Харків), Філіпенко В.А. (Харків),
Худобін В.Ю. (Донецьк), Шимон В.М. (Ужгород)

Editor-in-chief
KLYMOVYTSKY V.G.

Deputy chief editor
LOBANOV G.V.

Executive editor
GONCHAROVA L.D.

Editorial Board

Bur'yanov O.A. (Kyiv), Veselyi S.V. (Donetsk),
Gaiko G.V. (Kyiv), Gur'yev S.O. (Kyiv),
Dumansky Yu.V. (Donetsk), Korzh M.O. (Kharkiv),
Kondratenko P.G. (Donetsk),
Klymovytsky V.F. (Donetsk),
Loskutov O.Ye. (Dnipropetrovsk),
Petryaeva O.B. (Donetsk), Radchenko V.O. (Kharkiv),
Strafun S.S. (Kyiv), Khvysyuk O.M. (Kharkiv),
Chernysh V.Yu. (Donetsk)

Editorial Council

Ankyn M.L. (Kyiv), Vyrva O.E. (Kharkiv),
Golka G.G. (Kharkiv), Grytsay M.V. (Kyiv),
Levitsky A.F. (Kyiv), Povoroznyuk V.V. (Kyiv),
Roy I.V. (Kyiv), Sulima V.S. (Ivano-Frankivsk),
Sukhin Yu.V. (Odesa), Tyazhelov O.A. (Kharkiv),
Filipenko V.A. (Kharkiv), Khudobin V.Yu. (Donetsk),
Shimon V.M. (Uzhgorod)

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. Відповідальність за вірогідність фактів, власних імен та іншої інформації, використаної в публікації, несе автор. Передрук та інше відтворення в якій-небудь формі в цілому або частково статей, ілюстрацій або інших матеріалів дозволені тільки при попередній письмовій згоді редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.