



p-ISSN 2224-0713
e-ISSN 2307-1419

МІЖНАРОДНИЙ НЕВРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ
INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

www.mif-ua.com



№ 3 (89), 2017

Харківська медична академія післядипломної освіти
Донецький національний медичний університет



**МІЖНАРОДНИЙ
НЕВРОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

**INTERNATIONAL
NEUROLOGICAL
JOURNAL**

**Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал
Заснований у листопаді 2004 року
Періодичність виходу: 8 разів на рік**

№ 3 (89), 2017

Включений в наукометричні і спеціалізовані бази даних Ulrichsweb Global Serials Directory, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), WorldCat, PIHL (Science Index), Google Scholar, «Джерело», «Наукова періодика України», Academic Resource Index (Research Bible), «КіберЛенінка», НБУ ім. В.І. Вернадського, CrossRef, Universal Impact Factor, General Impact Factor, International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), SHERPA/RoMEO, Bielefeld Academic Search Engine (BASE)



МІЖНАРОДНИЙ НЕВРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ
INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 3 (89), 2017

DOI: 10.22141/2224-0713.3.89.2017

p-ISSN 2224-0713

e-ISSN 2307-1419

Передплатний індекс: 91338

*Спеціалізований рецензований
науково-практичний журнал*

*Practical-scientific reviewable journal
for neurologists-clinicians (pediatric and adult)*



Співзасновники: Харківська медична академія післядипломної освіти, Донецький національний медичний університет, Заславський О.Ю.

Завідуюча редакцією **Купрінченко Н.В.**

Адреса для звернення:

З питань передплати:

info@mif-ua.com,
тел. +38 (044) 223-27-42,
тел. +38 (067) 325-10-26

**З питань розміщення реклами й інформації
про лікарські препарати:**

reclama@mif-ua.com
office@zaslavsky.kiev.ua
golubnichayan@gmail.com

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Наказ МОН України від 07.10.2015 № 1021.

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Internet вченою радою Харківської медичної академії післядипломної освіти, протокол № 4 від 21.04.2017 р.

Українською, російською та англійською мовами

*Свідцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
КВ № 21281-11081 ПР. Видано Державною реєстраційною службою України
26.03.2015 р.*

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 18,6.
Тираж 7 000 прим.

Адреса редакції:
Україна, 04107, м. Київ, а/с 74
Ukraine, 04107, Kyiv, PO Box 74
Tel./fax: +38(044) 223-27-42, +38 (067) 325-10-26
E-mail: medredactor@i.ua

(Тема: До редакції «Міжнародного неврологічного журналу»)
www.mif-ua.com, http://inj.zaslavsky.com.ua

Видавець Заславський О.Ю.

Адреса для листування: а/с 74, м. Київ, 04107
Адреса реєстрації: пр. Ленінський, 25/126, м. Донецьк, 83102
Свідцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2128 від 13.05.2005

Друк: ТОВ «Ландпрес»
Вул. Алчевських, 2, м. Харків, 61002

Головний редактор

Станіслав Костянтинович ЄВТУШЕНКО
(Stanislav YEVTUSHENKO)

Редакційна колегія (Editorial Board)

Бучакчийська Н.М. (Запоріжжя, Україна)
Волошин П.В. (Харків, Україна)
Головченко Ю.І. (Київ, Україна)
Гриб В.А. (Івано-Франківськ, Україна)
Горб А.Л. (Херсон, Україна)
Григорова І.А. (Харків, Україна)
Дзюба О.М. (Київ, Україна)
Дзюк Л.А. (Дніпро, Україна)
Дубенко О.Є. (Харків, Україна)
Зозуля І.С. (Київ, Україна)
Карабань І.М. (Київ, Україна)
Кириллова Л.Г. (Київ, Україна)
Козьолкін О.А. (Запоріжжя, Україна)
Козьявкін В.І. (Львів, Україна)
Кузнецова С.М. (Київ, Україна)
Литвиненко Н.В. (Полтава, Україна)
Літовченко Т.А. (Харків, Україна)
Малахов В.О. (Харків, Україна)
Мартинюк В.Ю. (Київ, Україна)
Міщенко Т.С. (Харків, Україна) — заступник
головного редактора
Моїсєєнко Р.О. (Київ, Україна)
Морозова О.Г. (Харків, Україна)
Московко С.П. (Вінниця, Україна)
Негрич Т.І. (Львів, Україна)
Осокіна О.І. (Лиман, Україна)
Пашковський В.М. (Чернівці, Україна)
Поліщук М.Є. (Київ, Україна)
Пшик С.С. (Львів, Україна)
Сіделковський О.Л. (Київ, Україна)
Смолянка В.І. (Ужгород, Україна)
Стоянов О.М. (Одеса, Україна)
Танцюра Л.М. (Харків, Україна)
Ткаченко О.В. (Київ, Україна)
Трінус К.Ф. (Київ, Україна)
Цимбалюк В.І. (Київ, Україна)
Шепотинник Є.В. (Маріуполь, Україна)
Шкробот С.І. (Тернопіль, Україна)

Редакційна рада (Editorial Council)

Белопасов В.В. (Астрахань, Росія)
Волошина Н.П. (Харків, Україна)
Гусєв Є.І. (Москва, Росія)
Євстигнєєв В.В. (Мінськ, Білорусь)
Лієв А.А. (Кисловодськ, Росія)
Маджидова Й.Н. (Ташкент, Узбекистан)
Пономарьов В.В. (Мінськ, Білорусь)
Скоромець О.А. (Санкт-Петербург, Росія)
Столяров І.Д. (Санкт-Петербург, Росія)
Шалькевич Л.В. (Мінськ, Білорусь)
Шамансуров Ш.Ш. (Ташкент, Узбекистан)
Colin D. Ferrie (Scotland, UK)
Curatolo Paolo, MD (Italy)
David Nech (Minnesota, USA)
Dafin F. Muresanu (Romania)
Dulak Oliver, MD, PhD (France)
Eeg Olofsson Orvar, MD, PhD (Sweden)
Gauk Igor (Calgary, Canada)
Milivoj Velickovic Perat, MD, PhD (Ljubljana, Slovenia)
Sharlotta Drave (Paris, France)
Suchowersky Oksana (Calgary, Alberta, Canada)

Відповідальний секретар
(Executive Secretary)

ІВАНОВА Марина (IVANOVA Maryna)
+38(050)949-95-00
E-mail: MF_Ivanova@i.ua

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. Відповідальність за вірогідність фактів, власних назв 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 за попередньої письмової згоди редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.

© Харківська медична академія післядипломної освіти, 2017
© Донецький національний медичний університет, 2017
© Заславський О.Ю., 2017