



ISSN 2224-0713

МІЖНАРОДНИЙ НЕВРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ
INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

www.mif-ua.com



№7(53) • 2012

Донецкий национальный медицинский университет
им. М. Горького



**МІЖНАРОДНИЙ
НЕВРОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

**INTERNATIONAL
NEUROLOGICAL
JOURNAL**

Научно-практический журнал
Основан в ноябре 2004 года
Периодичность выхода: 8 раз в год

№ 7(53), 2012





МІЖНАРОДНИЙ НЕВРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*Міжнародний спеціалізований рецензований
науково-практичний журнал*

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

*Международный специализированный рецензируемый
научно-практический журнал*

№7(53), 2012

ISSN 2224-0713

Подписной индекс: 91338



Основатель и шеф-редактор Заславский А.Ю.

Учредитель: Донецкий национальный

медицинский университет им. М. Горького

Заведующая редакцией Брандис Т.Я.

Заместитель заведующей редакцией Курпиненко Н.В.

Адреса для обращения:

По вопросам подписки:

info@mif-ua.com,

тел. +38 (062) 3382111

По вопросам размещения рекламы и информации

о лекарственных препаратах:

reclama@mif-ua.com

office@zaslavsky.kiev.ua

*Російською, українською та англійською мовами
Рестраційне посвідчення КВ № 15622-4094 ПР.
Видано Міністерством юстиції України 21.09.2009 р.*

*Рекомендовано до видання вченою радою Донецького національного
медичного університету ім. М. Горького,
протокол № 7 від 28.11.2012 р.*

*Атестовано Департаментом атестації кадрів МОН,
молоді та спорту України, протокол президії ДАК
№ 1-05/1 від 10.02.2010 р.*

*Журнал включений до наукової електронної бібліотеки eLIBRARY.RU,
до Російського індексу наукового цитування (РІНЦ).*

*Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 23,02.
Тираж 7 000 прим. Зам. № 19639.*

Адреса редакції:

Україна, 83030, м. Донецьк, а/с 1347

Ukraine, 83030, Donetsk, PO Box 1347

Tel./fax: +38(062) 338-21-11

E-mail: medredactor@bk.ru

(Тема: До редакції)

«Міжнародного неврологічного журналу»

www.mif-ua.com

Видавець Заславський О.Ю.

83102, м. Донецьк, пр. Ленінський, 25/126

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 2182 від 13.05.2005 р.

Друкарня «Астро».

Україна, 83001, м. Донецьк, вул. Артема, 63а.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 2047 від 24.12.2004 р.

Главный редактор

(Editor-in-Chief)

Станислав ЕВТУШЕНКО

(Stanislav YEVTUSHENKO)

Редакционная коллегия (Editorial Board)

Бублик Л.А. (г. Донецк, Украина)
Бучакчийская Н.М. (г. Запорожье, Украина)
Виничук С.М. (г. Киев, Украина)
Волошина Н.П. (г. Харьков, Украина)
Головченко Ю.И. (г. Киев, Украина)
Григорова И.А. (г. Харьков, Украина)
Дзюба А.Н. (г. Киев, Украина)
Дзюк Л.А. (г. Днепропетровск, Украина)
Зозуля И.С. (г. Киев, Украина)
Карабань И.Н. (г. Киев, Украина)
Кардаш А.М. (г. Донецк, Украина)
Кириллова Л.Г. (г. Киев, Украина)
Козелкин А.А. (г. Запорожье, Украина)
Козьявкин В.И. (г. Львов, Украина)
Кузнецова С.М. (г. Киев, Украина)
Кушнир Г.М. (АР Крым, Украина)
Мартынюк В.Ю. (г. Киев, Украина)
Мироненко Т.В. (г. Луганск, Украина)
Мищенко Т.С. (г. Харьков, Украина)
Негрнич Т.И. (г. Львов, Украина)
Николенко В.Ю. (г. Донецк, Украина)
Пашковский В.М. (г. Черновцы, Украина)
Пшик С.С. (г. Львов, Украина)
Соколова Л.И. (г. Киев, Украина)
Сон А.С. (г. Одесса, Украина)
Стафинова Е.А. (г. Донецк, Украина)
Табачников С.И. (г. Киев, Украина)
Тринус К.Ф. (г. Киев, Украина)
Цымбалюк В.И. (г. Киев, Украина)
Шепотинник Е.В. (г. Мариуполь, Украина)
Шкробот С.И. (г. Тернополь, Украина)

Редакционный совет (Editorial Council)

Белопасов В.В. (г. Астрахань, Россия)
Волошин П.В. (г. Харьков, Украина)
Гафуров Б.Г. (г. Ташкент, Узбекистан)
Герман Д.Г. (г. Кишинев, Молдова)
Гусев Е.И. (г. Москва, Россия)
Доценко В.И. (г. Москва, Россия)
Завалишин И.А. (г. Москва, Россия)
Лепесова М.М. (г. Алматы, Казахстан)
Лиев А.А. (г. Кисловодск, Россия)
Лихтерман Б. Л. (г. Москва, Россия)
Маджидова Я.Н. (г. Ташкент, Узбекистан)
Пенина Г.О. (г. Сыктывкар, Россия)
Пономарев В.В. (г. Минск, Беларусь)
Скоромец А.А. (г. Санкт-Петербург, Россия)
Столяров И.Д. (г. Санкт-Петербург, Россия)
Суслина З.А. (г. Москва, Россия)
Шамансуров Ш.Ш. (г. Ташкент, Узбекистан)
Шанько Г.Г. (г. Минск, Республика Беларусь)
Шнайдер Н.А. (г. Красноярск, Россия)
Colin D. Ferrie (Scotland, UK)
Curatolo Paolo, MD (Italy)
Czlonkowska Anna, MD (Poland)
Dulak Oliver, MD, PhD (France)
Eeg-Olofsson Orvar, MD, PhD (Sweden)
Kareem Abu Sheineh (Ramla, Israel)
Suchowersky Oksana (Calgary, Alberta, Canada)

Ответственный секретарь

(Executive Secretary)

ИВАНОВА Марина (IVANOVA Marina)

+38(062)266-32-82, +38(050)949-95-00.

E-mail: MF_Ivanova@mail.ru

Редакция не всегда разделяет мнение автора публикации. Ответственность за достоверность фактов, собственных имен и другой информации, использованной в публикации, несет автор. Перепечатка и другое воспроизведение в какой-либо форме в целом или частично статей, иллюстраций или других материалов разрешены только при предварительном письменном согласии редакции и с обязательной ссылкой на источник. Все права защищены. © ЗАСЛАВСКИЙ А.Ю., 2012