



# Український нейрохірургічний журнал

ISSN 1810-3154

## Украинский нейрохирургический журнал

## Ukrainian Neurosurgical Journal

№3 (47) 2009

*Науково-практичний журнал*

*Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №3823 від 18 листопада 1999 року*

*Рішенням Президії ВАК України від 10.05.2000 р. №1-02/5  
журнал включений до переліку фахових наукових видань,  
в яких можуть бути опубліковані основні результати дисертаційних робіт*

**Зав. редакцією та підготовка до друку**  
**Никифорова А.М.**

**Літературна редакція**  
**Гатненко С.О.**

### **Засновники та видавці**

*Академія медичних наук України  
Інститут нейрохірургії  
ім.акад.А.П.Ромоданова АМН України  
Українська Асоціація Нейрохірургів*

### **Редакційна колегія:**

*Головний редактор Зозуля Ю.П.  
Заст. головного редактора Цимбалюк В.І.  
Відповідальний секретар Сапон М.А.*

*Лісяний М.І., Орлов Ю.О., Педаченко Є.Г.,  
Розуменко В.Д., Шамаєв М.І., Поліщук М.Є.,  
Мосійчук М.М., Сіпінтий В.І.,  
Чеботарьова Л.Л., Лапоногов О.О.*

### **Редакційна рада:**

*Вербова Л.М. (Київ), Главацький О.Я. (Київ),  
Зорін М.О. (Дніпропетровськ), Кардаш А.М. (Донецьк),  
Кеворков Г.А. (Київ), Потапов О.І. (Ів.-Франківськ),  
Руденко В.А. (Київ), Смолянка В.І. (Ужгород), Сон А.С. (Одеса),  
Сташкевич А.Т. (Київ), Ткач А.І. (Київ), Трош Р.М. (Київ),  
Усатов С.А. (Луганськ), Цимейко О.А. (Київ), Чепків Л.П. (Київ),  
Черненко В.Г. (Харків), Шевага В.М. (Львів), Яковенко Л.М. (Київ)*

**Підписано до друку**  
**з оригінал-макета 27.08.2009**  
**Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>**  
**Папір офсетний №1**  
**Тираж 500 прим.**

*Оригінал-макет журналу затверджений на спільному засіданні  
Проблемної комісії «Нейрохірургія»,  
Правління Української Асоціації Нейрохірургів  
та Редакційної колегії «Українського нейрохірургічного журналу»  
протокол № 14 від 19.06.2009 р.*

Усі права стосовно опублікованих статей належать видавцеві.

Розмноження в будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні, допускається лише з письмового дозволу редакції.

Відповідальність за достовірність інформації, що міститься в друкованих матеріалах, несуть автори.

Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе рекламодавець.

© Український нейрохірургічний журнал  
© Украинский нейрохирургический журнал  
© Ukrainian Neurosurgical Journal

### **Перша сторінка обкладинки:**

**Бухта Коктебель, корпус туристическо-оздоровительного комплекса  
«Приморье», дом-музей М.А. Волошина, Золотые ворота Карадага**