



# Український нейрохірургічний журнал

ISSN 1810-3154

## Украинский нейрохирургический журнал

## Ukrainian Neurosurgical Journal

№4 (56) 2011

*Науково-практичний журнал. Заснований у квітні 1995 року. Виходить 4 рази на рік.  
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №3823 від 18 листопада 1999 р.*

*Постановою президії ВАК України від 10.02.2010 р. №1-05/1 журнал включений  
до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть бути опубліковані результати  
дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора і кандидата наук*

**Зав. редакцією та підготовка до друку**

**Никифорова А.М.**

**Літературна редакція**

**Гатненко С.О.**

**Видавець**

**Українська Асоціація Нейрохірургів**

**Адреса видавця та редакції:**

**04050, Київ-50, вул.Платона Майбороди, 32**

**Тел. 044 483-91-98**

**Факс 044 483-95-73**

**E-mail: [unj.office@gmail.com](mailto:unj.office@gmail.com)**

**[www.neuro.kiev.ua](http://www.neuro.kiev.ua)**

**Підписано до друку**

**з оригінал-макета 27.12.2011**

**Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, Папір офсетний №1.**

**Замовлення № 12-0018.**

**Тираж 500 прим.**

**Надруковано в друкарні**

**ТОВ ВПК "Експрес Поліграф"**

**04080, м.Київ, вул. Фрунзе, 47, корп. 2**

**тел. 044 239-19-85**

**Свідоцтво про внесення до Державного**

**реєстру суб'єктів видавничої справи**

**ДК № 2264 від 17.08.05**

### **Засновники**

*Національна академія медичних наук України*

*Інститут нейрохірургії*

*ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України*

*Українська Асоціація Нейрохірургів*

### **Редакційна колегія:**

**Головний редактор Зозуля Ю.П.**

**Заст. головного редактора Цимбалюк В.І.**

**Відповідальний секретар Сапон М.А.**

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

### **Редакційна рада:**

**Главацький О.Я. (Київ), Кардаш А.М. (Донецьк),  
Касьянов В.О. (Сімферополь), Кеворков Г.А. (Київ),  
Kato Yoko (Toyooka, Aichi, Japan), Коновалов А.М. (Москва, Росія),  
Потапов О.І. (Івано-Франківськ), П'ятикоп В.О. (Харків),  
Руденко В.А. (Київ), Samii Majid (Hannover, Germany),  
Слинько Є.І. (Київ), Сменянович А.Ф. (Мінськ, Беларусь),  
Смолянко В.І. (Ужгород), Сон А.С. (Одеса), Сташкевич А.Т. (Київ),  
Ткач А.І. (Київ), Третяк І.Б. (Київ), Усатов С.А. (Луганськ),  
Хижняк М.В. (Київ), Цимейко О.А. (Київ), Чепкий Л.П. (Київ),  
Черненко В.Г. (Харків), Чувашова О.Ю. (Київ), Шевага В.М. (Львів),  
Яковенко І.В. (Санкт-Петербург, Росія), Яковенко Л.М. (Київ)**

**Оригінал-макет журналу затверджений на спільному засіданні  
Проблемної комісії «Нейрохірургія»,  
Правління Української Асоціації Нейрохірургів  
та Редакційної колегії «Українського нейрохірургічного журналу»  
протокол № 18 від 18.11.2011**

Усі права стосовно опублікованих статей належать їх авторам.

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.

### **Перша сторінка обкладинки:**

**Система для інтраопераційної радіотерапії  
Intrabeam® від Carl Zeiss**