



**ISSN 2412-8791 (Online)**  
**ISSN 1810-3154 (Print)**

# Український нейрохірургічний журнал

**2017 №4 (80)**

Науково-практичний журнал (спеціалізоване видання для лікарів).  
Заснований у квітні 1995 року. Виходить 4 рази на рік.  
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №3823 від 18 листопада 1999 р.

Журнал входить до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть бути опубліковані результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Наказ МОН України від 12.05.2015 № 528).

Імпакт-фактор РІНЦ (2016): 0,131.  
Index Copernicus Value (2016): 70,73.

Всі рукописи, що надходять до редакції, обов'язково рецензуються.

#### **Видавець**

Українська Асоціація Нейрохірургів

#### **Адреса видавця та редакції:**

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

Тел. +380 44 483-91-98

Факс +380 44 483-95-73

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

<http://theunj.org>

#### **Зав. редакцією,**

#### **підготовка до друку і web-версія**

Никифорова А.М.

Підписано до друку

з оригінал-макета 19.12.2017.

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

Замовлення № 17-120.

Наклад 300 прим.

Надруковано в друкарні

ТОВ «Задруга»

04080, м.Київ, вул. Кирилівська, 86

тел. +380 44 239-19-85

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру

суб'єктів видавничої справи

ДК № 2000 від 03.11.2004

Усі права стосовно опублікованих статей належать їх авторам.

Розмноження в будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні, можливе 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, 2017

© Українська Асоціація Нейрохірургів, 2017

#### **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. (Київ)

Заступник головного редактора Білошицький В.В. (Київ)

Вербова Л.М. (Київ), Зорін М.О. (Дніпропетровськ), Лісяний М.І. (Київ), Малишева Т.А. (Київ), Педаченко Є.Г. (Київ), Поліщук М.Є. (Київ), П'ятикоп В.О. (Харків), Розуменко В.Д. (Київ), Чеботарьова Л.Л. (Київ)

#### **Редакційна рада**

Возняк О.М. (Київ), Главацький О.Я. (Київ), Гук А.П. (Київ), Каджая М.В. (Київ), Кардаш А.М. (Донецьк), Касьянов В.О. (Сімферополь), Kato Yoko (Тоуоакі, Аічі, Яарап), Кеворков Г.А. (Київ), Коновалов А.Н. (Москва, Россія), Короткоручко А.О. (Київ), Потапов О.І. (Івано-Франківськ), Посохов М.Ф. (Харків), Руденко В.А. (Київ), Samii Majid (Hannover, Germany), Семенова В.М. (Київ), Слинько Є.І. (Київ), Смянович 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), Чепкій Л.П. (Київ), Чувашова О.Ю. (Київ), Шевага В.М. (Львів), Яковенко І.В. (Санкт-Петербург, Россія), Яковенко Л.М. (Київ)

Оригінал-макет журналу затверджений і рекомендований до друку та поширення через Інтернет на спільному засіданні Редакційної колегії «Українського нейрохірургічного журналу» та вченої ради Інституту нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова НАМН України (протокол № 24 від 24.11.2017).

#### **Перша сторінка обкладинки:**

Рисунки до статті Цимбалюка В.І., Петріва Т.І., Медведєва В.В., Татарчука М.М., Драгунцової Н.Г., Васильєва Р.Г. "Ефективність пластики дефекту периферичного нерва з використанням тканинно-інженерних провідників різних типів за даними електронейроміографії: експериментальне дослідження" (с.60-66).

Українська Асоціація Нейрохірургів, Київ, 2017



**ISSN 2412-8791 (Online)**  
**ISSN 1810-3154 (Print)**

# Ukrainian Neurosurgical Journal

**2017 №4 (80)**

Is a scholarly Open Access journal.  
Founded in April 1995. Quarterly.  
State Registration Certificate KV №3823 dated 18 November 1999.

Journal is included in the Scientific Journal of Ukraine List, which can be published results of dissertations for the degree of Doctor of Sciences (ScD) and Candidate of Sciences (PhD) (Ministry of Education and Science of Ukraine Order No 258 dated 12 May 2015).

Impact factor Russian Science Citation Index (2016): 0,131.  
Index Copernicus Value (2016): 70,73.

Journal publishes peer-reviewed works.

#### **Publisher**

*Ukrainian Association of Neurosurgeons*

#### **Contact**

*vul. Platona Mayborody 32, Kyiv, Ukraine, 04050*

*Тел. +380 44 483-91-98*

*Факс +380 44 483-95-73*

*E-mail: unj.office@gmail.com*

*http://theunj.org*

#### **Managing Editor,**

#### **Prepress and Web-version**

*Anna Nikiforova*

The journal went to press 19 December 2017.

Format 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Offset Paper №1

Order № 17-120.

Circulation 300 copies.

Printed in printing house

LLC "Zadruga"

*vul. Kyrylivska, 86, Kyiv, Ukraine, 04080*

*Tel. +380 44 239-19-85*

State Registration Certificate of Publisher

DK No 2000 date 03 November 2004

All rights relating to published articles belong to their authors.

Reproduction in any manner of material published in this publication is possible only with the permission form.

The responsibility for the accuracy of the information contained in the printed materials are authors.

The contents of promotional materials is an advertiser.

© *Ukrainian Neurosurgical Journal, 2017*

© *Ukrainian Association of Neurosurgeons, 2017*

#### **Founders**

*National Academy of Medical Sciences of Ukraine*

*Romodanov Neurosurgery Institute*

*Ukrainian Association of Neurosurgeons*

#### **Editorial Board**

*Editor-in-Chief Yuriy Zozulya, Kyiv, Ukraine*

*Deputy Editor-in-Chief Vadym Biloshytsky, Kyiv, Ukraine*

*Lyudmyla Verbova, Kyiv, Ukraine; Mykola Zorin, Dnipro, Ukraine; Mykola Lisianyi, Kyiv, Ukraine; Tetyana Malysheva, Kyiv, Ukraine; Eugene Pedachenko, Kyiv, Ukraine; Mykola Polishchuk, Kyiv, Ukraine; Volodymyr Pyatikop, Kharkiv, Ukraine; Volodymyr Rozumenko, Kyiv, Ukraine; Lidia Chebotarivna, Kyiv, Ukraine*

#### **Editorial Advisory Board**

*Oleksandr Voznyak, Kyiv, Ukraine; Oleksandr Glavatskyi, Kyiv, Ukraine; Andriy Huk, Kyiv, Ukraine; Mykola Kadzhaya, Kyiv, Ukraine; Anatoliy Kardash, Donetsk, Ukraine; Valeriy Kasyanov, Simferopol, Crimea; Yoko Kato, Toyoake, Japan; Georgiy Kevorkov, Kyiv, Ukraine; Aleksandr Konovalov, Moscow, Russia; Anatoliy Korotkoruchko, Kyiv, Ukraine; Oleksandr Potapov, Ivano-Frankivsk, Ukraine; Mykola Posokhov, Kharkiv, Ukraine; Valentyna Rudenko, Kyiv, Ukraine; Majid Samii, Hannover, Germany; Vira Semenova, Kyiv, Ukraine; Eugene Slynko, Kyiv, Ukraine; Arnold Smeyanovich, Minsk, Belarus; Volodymyr Smolanka, Uzhgorod, Ukraine; Anatoliy Son, Odesa, Ukraine; Anatoliy Stashkevych, Kyiv, Ukraine; Anatoliy Tkach, Kyiv, Ukraine; Ihor Tretyak, Kyiv, Ukraine; Sergiy Usatov, Luhansk, Ukraine; Mykhaylo Khyzhnyak, Kyiv, Ukraine; Leonard Chepkiy, Kyiv, Ukraine; Olga Chuvashova, Kyiv, Ukraine; Volodymyr Shevaga, Lviv, Ukraine; Igor Yakovenko, St. Petersburg, Russia; Leonid Yakovenko, Kyiv, Ukraine*

The original layout of the journal approved and recommended for publication and distribution via the Internet at a joint meeting of the Editorial Board of Ukrainian Neurosurgical Journal and the Academic Council of the Romodanov Neurosurgery Institute (meeting minutes number 24 date 24 November 2017)

#### **Front cover:**

Figures from the article "Efficiency of peripheral nerve gaps restoration by different types of tissue engineering constructs according to electromyography: experimental study" by Vitaliy I. Tsybaliuk, Taras I. Petriv, Volodymyr V. Medvediev, Mikhail M. Tatarchuk, Natalya G. Draguntsova, Roman G. Vasyliiev (p. 60-66).

*Ukrainian Association of Neurosurgeons, Kyiv, 2017*