



ISSN 0132-2486

# ВІСНИК

*ортопедії, травматології та протезування*

4

103 | 2019

*український науково-практичний журнал*

ВГО "УКРАЇНЬКА АСОЦІАЦІЯ  
ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ"

ВГО "УКРАЇНЬКА АСОЦІАЦІЯ  
СПОРТИВНОЇ ТРАВМАТОЛОГІЇ,  
ХІРУРГІЇ КОЛІНА ТА АРТРОСКОПІЇ"

ДУ "ІНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГІЇ  
ТА ОРТОПЕДІЇ НАМН УКРАЇНИ"

ВГО “УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ”  
ВГО “УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ СПОРТИВНОЇ ТРАВМАТОЛОГІЇ,  
ХІРУРГІЇ КОЛІННОГО СУГЛОБА ТА АРТРОСКОПІЇ”  
ДУ “ІНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГІЇ ТА ОРТОПЕДІЇ НАМН УКРАЇНИ”

---

# ВІСНИК

## ОРТОПЕДІЇ, ТРАВМАТОЛОГІЇ ТА ПРОТЕЗУВАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО–ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
4 (103) – 2019

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**Головний редактор Г. В. Гайко**  
**Відповідальний секретар О. О. Коструб**  
**Науковий редактор А. П. Лябах**

М. Л. Анкін (Київ)	М. О. Корж (Харків)
О. А. Бур'янов (Київ)	О. Є. Лоскутов (Дніпро)
С. І. Герасименко (Київ)	С. Магомедов (Київ)
Г. І. Герцен (Київ)	Ю. В. Поляченко (Київ)
М. П. Грицай (Київ)	В. О. Радченко (Харків)
Ю. М. Гук (Київ)	І. В. Рой (Київ)
А. В. Калашніков (Київ)	А. Т. Сташкевич (Київ)
В. Г. Климовицький (Донецьк)	С. С. Страфун (Київ)

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

Р. І. Блонський (Київ)	В. Й. Марчинський (Варшава, Польща)
О. Г. Гайко (Київ)	В. В. Поворознюк (Київ)
М. О. Герасименко (Мінськ, Білорусь)	М. В. Полулях (Київ)
М. Л. Головаха (Запоріжжя)	А. В. Самохін (Київ)
В. В. Григоровський (Київ)	В. С. Сулима (Івано-Франківськ)
О. В. Долгополов (Київ)	В. П. Торчинський (Київ)
І. М. Зазірний (Київ)	В. А. Філіпенко (Харків)
М. С. Кабацій (Київ)	В. В. Філіпчук (Київ)
О. А. Костоґриз (Київ)	В. О. Фіщенко (Вінниця)
І. М. Курінний (Київ)	Я. В. Фіщенко (Київ)

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата медичних наук. Наказ Міністерства освіти і науки України від 07.10.2015 р. № 1021. Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ № 21234-11034 ПР від 04.03.2015 р. ISSN 0132-2486. Рекомендовано до друку вченою радою ДУ “Інститут травматології та ортопедії НАМН України” (протокол № 19 від 17.12.2019 р.)

Редакція залишає за собою право редагувати подані матеріали. Відповідальність за зміст реклами несе рекламодавець. За зміст публікацій, достовірність фактів, цитат, власних назв та інших відомостей відповідають автори. Усі права захищені. Будь-яке відтворення матеріалів або фрагментів із них можливе лише за письмовою згодою авторів і редакції, посилання на видання обов'язкове.

**Журнал включений до наукометричної бази РІНЦ**