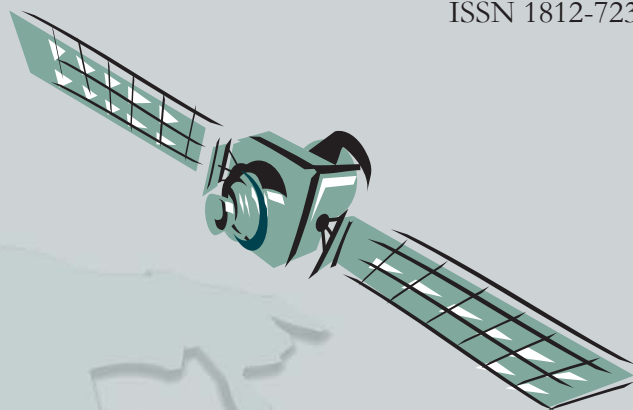


КіТ



[www.uacm.kharkov.ua](http://www.uacm.kharkov.ua)

# КЛІНІЧНА ІНФОРМАТИКА І ТЕЛЕМЕДИЦИНА

Офіційний журнал ГО «Українська Асоціація Комп'ютерна Медицина»



14/2018

Науково-методичний журнал  
Клін. інформат. і Телемед.  
2018. Т.13. Вип.14. сс.1-162

Міждисциплінарний науково-методичний журнал «Клінічна інформатика і Телемедицина», ISSN 1812-7231 – офіційний Журнал ГО «Українська Асоціація Комп'ютерна Медицина». Виходить 1–2 рази на рік. Публікує роботи з усіх розділів медичної інформатики, фармакоінформатики, телемедицини. В журналі висвітлюються новітні технології в клінічній інформатиці: госпітальні інформаційні системи, комп'ютерні технології в клінічній нейрофізіології та функціональній діагностиці, візуалізація медичних зображень і багато ін. Оглядові та наукові статті рецензуються провідними вітчизняними та закордонними фахівцями. Журнал засновано в 2003 р., зареєстровано в 2010 р. ВАК України, як спеціалізований фаховий журнал з чотирьох напрямів – медичні науки, фармацевтичні науки, біологічні науки, інформатика та приладобудування. (Див. «Перелік наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук»). Затверджено постановами президії ВАК України № 1-05/1 (медичні), № 1-05/3 (фармацевтичні), № 1-05/4 (біологічні, технічні). Журнал перереєстрований ДАК України 15.06.2016 р., як спеціалізований фаховий журнал з двох напрямів – медичні науки, фармацевтичні науки. Журнал цитується та індексується в наукометричній базі даних *Index Copernicus* та в *CrossRef*. Журнал є офіційним партнером *The European Journal of Biomedical Informatics (EJBI)*, ISSN 1801-5603. Публікуються наступні типи матеріалів: (1) Статті, що описують оригінальні роботи; (2) Методичні роботи, що містять опис нових методів та підходів у даних областях; (3) Аналітичні огляди (тільки за запрошенням); (4) Технічні нотатки; (4) Листи редактору; (5) Звіти про конгреси та конференції (тільки за запрошенням); (6) Рецензії на книги.

**Редактори**

Головний редактор: О. Ю. Майоров (Харків).  
Заступники головного редактора: О. П. Мінцер (Київ), А. О. Морозов (Київ),  
В. В. Кальниш (Київ).

**Редколегія**

*Медичні науки:* А. Aubert (Belgium), В. М. Белов (Київ), О. В. Богомолець (Київ),  
W. Wertelecki (USA), О. П. Волосовець (Київ), Ю. В. Вороненко (Київ), Л. С. Годлевський  
(Одеса), М. В. Голубчиков (Київ), Г. М. Даниленко (Харків), Ю. А. Зозуля (Київ),  
О. С. Коваленко (Київ), Ю. М. Колесник (Запоріжжя), І. В. Лінський (Харків), Ch. Lovis  
(Switzerland), В. Б. Максименко (Київ), I. Malmros (Sweden), I. Masic (Sarajevo),  
Б. В. Михайлов (Харків), О. А. Панченко (Костянтинівка), Є. Г. Педаченко (Київ),  
М. Є. Поліщук (Київ), М. М. Попов (Харків), М. Г. Проданчук (Київ), G. Raimondi (Italy),  
Renato M. E. Sabbatini (Brazil), А. М. Сердюк (Київ), Г. О. Слабкий (Київ), В. М. Соколов  
(Одеса), Ü Tan (Turkey), О. В. Фролов (Респ. Беларусь), О. М. Хвисьок (Харків),  
В. Й. Целуйко (Харків), В. І. Цимбалюк (Київ), А. П. Чуприков (Київ).

*Біологічні науки:* М. Ю. Антомонов (Київ), А. І. Божков (Харків), Д. А. Василенко (Київ),  
М. Л. Кочіна (Харків), О. О. Кришталь (Київ), Ю. Е. Лях (Луцьк), М. Ю. Макарчук (Київ),  
Є. А. Настенко (Київ).

*Фармацевтичні науки:* Т. А. Бухтіарова (Київ), Ю. І. Губський (Київ), В. І. Кабачний  
(Харків), В. М. Ковалев (Харків), Б. Л. Парновський (Львів), З. М. Мнушко (Харків),  
М. С. Пономаренко (Київ), О. А. Рижов (Запоріжжя), О. І. Тихонов (Харків), В. М. Толочко  
(Харків), В. В. Шаповалов (Харків), В. О. Шаповалова (Харків), В. П. Черних (Харків).

*Інформатика та приладобудування (технічні науки):* О. Г. Аврунін (Харків), М. J. Ball (USA),  
А. І. Бих (Харків), О. В. Висоцька (Харків), В. Т. Грінченко (Київ), J. Gutknecht (Switzerland),  
P. Degoulet (France), G. Dietzel (Germany), R. Engelbrecht (Germany), В. Г. Книгавко (Харків),  
J. Mantas (Greece), G. I. Mihalas (Romania), В. П. Марценюк (Polska), S. Olsson (Sweden),  
А. І. Петренко (Київ), Ю. М. Пенкін (Харків), Ю. А. Прокопчук (Дніпро), І. Г. Прокопенко  
(Київ), Л. Г. Раскін (Харків), В. Richards (Great Britain), В. В. Семенець (Харків), Є. І. Сокол  
(Харків), Л. С. Файнзільберг (Київ), А. Hasman (Netherlands), С. К. Шукур'ян (Арменія).

**Редакція**

Редактор випуску: Т. К. Вінник (Харків)  
Технічний редактор: О. В. Єгорова (Харків)  
Адреса редакції: УАКМ, а/с 7313, Харків, 61002, Україна  
тел. +38 (057) 700 68 81, ел.пошта: kit-journal@ukr.net

**Замовлення журналу**

Здійснюється в режимі «Книга – поштою»  
Анкети-заявки для України і країн СНД надсилати на адресу: kit-journal@ukr.net

**Авторські  
права**

Весь зміст захищений авторським правом видавців – УАКМ, Інститут МІТ і ХМАПО.  
Переклад та копіювання робіт дозволяється за умови, що це робиться не в комерційних  
цілях або для некомерційної освіти. Однак, в будь-якому випадку, необхідно робити  
посилання на журнал «Клінічна Інформатика і Телемедицина».

**Видавці**

© Громадська організація «Українська Асоціація Комп'ютерна Медицина» (УАКМ)  
© Інститут Медичної інформатики і Телемедицини (Інститут МІТ)  
© Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України  
Журнал зареєстрований в Міністерстві Юстиції України  
Свідоцтво КВ № 21862-11762ПР від 21.12.2015 р.  
тел. +38 (057) 711 80 32, ел.пошта: uacm@ukr.net, Веб-портал: www.uacm.kharkov.ua

**Друк**

Номер рекомендований до друку рішенням Вченої Ради УАКМ  
(протокол №09 від 26.12.2018). Підписано до друку 26.12.2018.  
Папір офсетний. Друк офсетний.  
Замовлення № 05/14. Тираж 700 прим.  
Друкарня ІПП «Контраст». Свідоцтво ДК №1778 від 05.05.04  
тел. +38 (057) 719 4913