

# **МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА ТА ІНЖЕНЕРІЯ**

(науково-практичний журнал)

# **МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНЖЕНЕРИЯ**

(научно-практический журнал)

# **MEDICAL INFORMATICS AND ENGINEERING**

(scientific-practical journal)

**4(32)/2015**

**Головний редактор** – О. П. Мінцер  
**Відповідальний секретар** – В. П. Марценюк  
**Редакційна рада:**

М. В. Банчук,  
В. Б. Биков,  
І. Є. Булах,  
О. П. Волосовець,  
Ю. В. Вороненко,  
Б. А. Кобрінський (Росія),  
Л. Я. Ковальчук,  
Ю. М. Комаров (Росія),  
Ю. М. Колесник,  
В. Я. Михньов,  
О. С. Никоненко,  
О. В. Палагін,  
А. М. Сердюк,  
В. Д. Шинкарук,  
О. В. Чалий,  
Ю. І. Якименко

**Редакційна колегія:**

Р. А. Абизов,  
М. Ю. Антомонов,  
Г. Л. Апанасенко,  
Н. О. Артамонова,  
Л. Ю. Бабінцева (заст. гол. ред.),  
М. Ю. Болгов,  
В. В. Вишневський,  
Л. С. Годлевський,  
О. В. Гойко,  
Т. А. Грошовий,  
А. Л. Давтян,  
І. Й. Єрмакова,  
Ю. Ф. Зінковський,  
І. С. Зозуля,  
В. М. Ільїн,  
В. В. Кальниш,  
О. С. Коваленко,  
О. Л. Ковальчук,  
Л. М. Козак,  
О. І. Корнелюк,  
А. Л. Косаковський,  
А. Б. Котова,  
В. В. Краснов,  
О. М. Лисенко,  
П. П. Лошицький,  
К. Г. Лябах,  
Ю. Є. Лях,  
О. Ю. Майоров (заст. гол. ред.),  
В. П. Марценюк (заст. гол. ред.),  
І. Р. Мисула,  
Є. А. Настенко,  
Л. М. Овсяннікова,  
О. А. Панченко,  
М. С. Пономаренко,  
О. А. Рижов,  
В. І. Тимофєєв (заст. гол. ред.),  
Г. С. Тимчик,  
М. Д. Тронько,  
А. Г. Шульгай,  
В. П. Яценко.

**МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА ТА ІНЖЕНЕРІЯ**  
(науково-практичний журнал)

**МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНЖЕНЕРИЯ**  
(научно-практический журнал)

**MEDICAL INFORMATICS AND ENGINEERING**  
(scientific-practical journal)

Заснований у 2008 році.  
Виходить 4 рази на рік.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації KB №12935-1819P від 03.07.2007.

**Журнал «Медична інформатика та інженерія» включено до переліку наукових фахових видань ВАК України:**

**Постанова Президії ВАКУ від 27.05.2009 №1-05/2; Бюлетень ВАКУ № 8, 2009, С.12. (медичні науки); Постанова Президії ВАКУ від 10.11.2010 №3-05/7; (біологічні науки)**

**Журнал включено до міжнародної наукометричної бази Google Scholar, Index Copernicus**

**Співзасновники:**

Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика,  
Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського

**Адреса редакції:**

04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9  
тел./факс: (+38044) 456-72-09,  
тел.: (+38044) 205-49-55  
e-mail: mijournal@nmapo.edu.ua  
Web-site: [http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem\\_Biol/Mii/index.html](http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem_Biol/Mii/index.html)  
<http://www.tdmu.edu.ua>

**Адреса видавництва:**

Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, видавництво «Укрмедкнига», 46001, м. Тернопіль, майдан Волі, 1,  
тел.: (+380 352) 43-49-56, факс: (+380 352) 52-80-09  
e-mail: [publishhouse@tdmu.edu.te.ua](mailto:publishhouse@tdmu.edu.te.ua)

Рекомендовано вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України (протокол № 7 від 9.09.2015) та вченою радою Тернопільського державного медичного університету імені І. Я. Горбачевського (протокол № 3 від 30.09.2015). Журнал видається за сприяння Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

Підписано до друку 5.10.2015. Формат 60x84/8.  
Папір офсет. Ум. друк. арк. 13,95. Обл.-вид. арк. 13,31.  
Тираж 600 прим. Зам. № 234.

Віддруковано в друкарні Тернопільського державного медичного університету імені І. Я. Горбачевського.

Повне або часткове копіювання в будь-який спосіб матеріалів цього видання допускається лише за умови отримання письмового дозволу редакції.

© Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, 2015

© Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, 2015