

# **МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА ТА ІНЖЕНЕРІЯ**

(науково-практичний журнал)

# **МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНЖЕНЕРИЯ**

(научно-практический журнал)

# **MEDICAL INFORMATICS AND ENGINEERING**

(scientific-practical journal)

**4/2011**

**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. Михнєв,  
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,  
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,  
П.І. Федорук,  
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  
КВ №12935- 1819Р від 03.07.2007.

**Журнал "Медична інформатика та інженерія"**  
**включено до переліку наукових фахових видань**  
**ВАКУ 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)**

**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: <http://mijournal@nmapo.edu.ua>  
Web-site: [http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem\\_Bio/Mii/index.html](http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem_Bio/Mii/index.html)  
<http://www.tdmu.edu.te.ua>

**Адреса видавництва:**

Тернопільський державний медичний університет  
імені І.Я. Горбачевського, видавництво "Укрмедкнига",  
46001, м. Тернопіль, майдан Воли, 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 № 9 від 16.11.2011) та Вченою радою  
Тернопільського державного медичного університету  
імені І.Я. Горбачевського (протокол № 6 від 29.11.2011).  
Журнал видається за сприяння Національного технічного  
університету України "Київський політехнічний інститут"

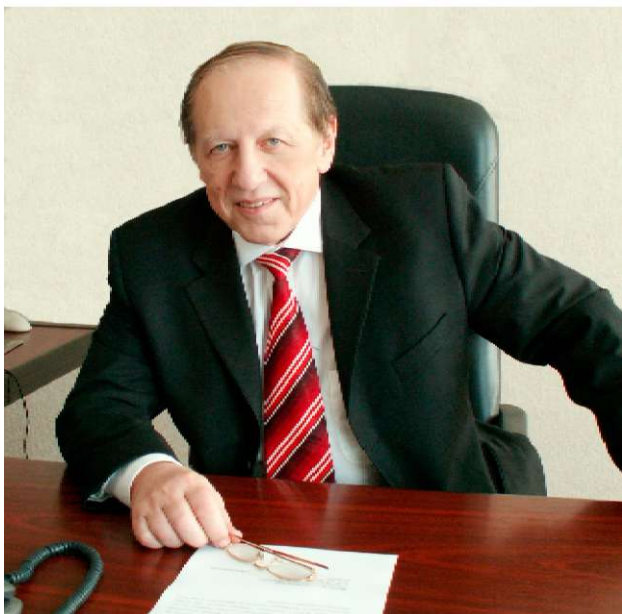
Підписано до друку 30.11.2011. Формат 60x84/8.

Папір офсет. Ум. друк. арк. 9,30. Обл.-вид. арк. 9,61.  
Тираж 600 прим. Зам. № 5.

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, 2011  
© Тернопільський державний медичний університет  
імені І.Я. Горбачевського, 2011



### Шановні читачі!

Закінчився ще один рік нашої активної праці з розроблення та впровадження новітніх інформаційних технологій і медичної інженерії в охорону здоров'я. Як і всі процеси в житті, створення та поширення ідей проходить непросто. Тим не менш, ми вправі пишатися успіхами та досягненнями в нашій галузі.

Отримали широке розповсюдження ідеї біоінформатики, біомедичної інженерії, системи управління клінічними даними, медичні інформаційні системи, моделювання захворювань, системи оброблення документів. Стали масовими стандарти отримання та передачі медичної інформації, були створені служби стандартизації, нанотехнологічні лабораторії, центри системної інтеграції. Постійно розвиваються ідеї та технології телемедицини, дистанційного навчання в медицині, тканинна інженерія.

Ми пишаємося успіхами українських вчених у напрямку медичної інформатики. Цього року відсвяткували свої ювілеї найстарша в державі кафедра медичної інформатики Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика (25-річний ювілей), кафедра клінічної інформатики та інформаційних технологій в управлінні охороною здоров'я Харківської медичної академії післядипломної освіти (15-річний ювілей), кафедра медичної та фармацевтичної інформатики та новітніх технологій Запорізького державного медичного університету (також 15-річний ювілей).

Проте, рівень використання досягнень медичної інформатики повинен бути значно кращим. Багато ще лікарів бачить комп'ютер лише як засіб накопичення певної власної інформації, чи комп'ютер та Інтернет як метод отримання розважальної інформації. Практично жодна лікарня (чи лікар) не застосовує комп'ютерні системи як могутній засіб аналітичної роботи. Більш того, не застосовує сучасні прийоми використання інформації як системи підтримки прийняття рішень.

Не використовуються концепції інформатики як фундаментальної науки та однієї з основних загальноосвітніх дисциплін у системі медичної освіти. Незначна кількість практичних лікарів знаходиться в єдиному медичному професіональному просторі. Не використовується величезний когнітивний потенціал інформатики в науці й управлінні охороною здоров'я, освіті в сфері високих технологій.

Але ж, знаючи фантастичний інтелектуальний потенціал, накопичений всесвітньо відомою українською школою медичної інформатики, можна не сумніватися, що у наступному році все почне змінюватися на краще.

Бажаю Вам щасливого Нового року, наснаги, творчих успіхів, цікавих і різноманітних подій, здоров'я та активної співпраці з журналом!

*З повагою,  
головний редактор О. П. Мінцер*