

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
«ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РАДІОЛОГІЇ ім. С. П. ГРИГОР'ЄВА НАМН УКРАЇНИ»

---

**УРЖ** *Український  
Радіологічний  
Журнал*

---

**UJR** *Ukrainian Journal of Radiology*

Науково-практичне видання  
Засновано 1993 року  
Виходить 4 рази на рік

---

**ТОМ XXV**

**ВИПУСК 1**

---

ХАРКІВ • 2017

ISSN 1027-3204  
UKR.RADIOL.Z

**Засновник і видавець** Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С. П. Григор'єва НАМН України»  
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
Серія КВ № 21037-10837 ПР від 07.10.2014 р.

**Головний редактор** М. В. Красносельський  
**Заступник головного редактора** В. А. Вінніков

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Абдуллаєв Р. Я., Бойко В. В., Васильєв Л. Я.,  
Вікман Я. Е., Вінник Ю. О., Вороньжев І. О.,  
Завгородній І. В., Іванкова В. С.,  
Кулікова Ф. Й., Кулініч Г. В. (*відп. секретар*),  
Мазник Н. О., Мечев Д. С., Мітряєва Н. А.,  
Рижик В. М., Свиначенко А. В.,  
Сімонова-Пушкар Л. І., Солодяникова О. І.,  
Стадник Л. Л., Старенький В. П.,  
Сухіна О. М., Ткаченко М. М.,  
Усов В. Ю., Хворостенко М. І., Шармазанова О. П.

#### РЕДАКЦІЙНА РАДА

Сердюк А. М., Базика Д. А., Бебешко В. Г.,  
Возіанов О. Ф., Гродзінський Д. М., Дикан І. М.,  
Думанський Ю. В., Лісовий В. М.,  
Чехун В. Ф. (*Україна*)  
Балтарович О., Баранецький А., Біланюк Л.,  
Кепп П., Кесала А. (*США*)  
Важенін А. В., Давидов М. І., Корсунський В. М.,  
Лінденбратен Л. Д., Чойнзонов Є. Ц. (*Росія*)  
Гоуга Р. О., Тодуга Ф. І. (*Грузія*)  
Зикирходжаєв Д. З. (*Таджикистан*)  
Нургазієв К. Ш. (*Казахстан*)  
Чернат В. Ф. (*Молдова*)  
Козак Р. І. (*Канада*)  
Алієв Д. А. (*Азербайджан*)

---

Рекомендовано до друку Вченою радою ДУ «Інститут медичної радіології ім. С. П. Григор'єва НАМН України»  
(протокол № 4 від 02.03.2017 р.)

Журнал включений до переліку наукових фахових видань України  
(Наказ Міністерства освіти і науки України від 07.10.2015 р. № 1021)

Журнал зареєстрований у наукометричній базі даних Google Scholar, міжнародних базах даних INIS (МАГАТЕ),  
ВІНІТІ та Науковій електронній бібліотеці (Російська Федерація)

---

**Адреса редакції:** вул. Пушкінська, 82, м. Харків, 61024, Україна  
тел./факс (057) 704-10-62  
E-mail: imr\_omo@mail.ru  
www.medradiologia.kharkov.ua  
Сайт журналу: <http://urg.kharkov.ua>

**Передплатний індекс 74512**

**Виготовлювач:** ТОВ «Золоті сторінки»  
вул. Маршала Бажанова, 28, м. Харків, 61002, Україна  
тел./факс (057) 701-0-701  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 276 від 12.12.2000 р.  
Формат 60 × 84 1/8. Тираж 200 пр. Зам. 357.