

# ЗМІСТ

## ДО 30-РІЧЧЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ

КРАСНОСЕЛЬСЬКИЙ М. В., ГАЙСЕНЮК Л. О., КУЛІНІЧ Г. В., ВАСИЛЬСВ Л. Я.

<b>Практично-організаційна та наукова діяльність Державної установи «Інститут медичної радіології ім. С. П. Григор'єва НАМН України» з проблем медичних наслідків аварії на Чорнобильській АЕС</b> .....	5
Practical organizational and scientific activity in SI Grigoriev Institute for Medical Radiology of National Academy of Medical Sciences of Ukraine concerning the issues of Chernobyl power plant accident consequences	

КІНОШЕНКО Ю. Т.

<b>Правда гірчить і донині</b> .....	11
--------------------------------------	----

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

АРТАМОНОВА Н. О., ПАВЛІЧЕНКО Ю. В., ШЕПЕЛЄВ А. Г.

<b>30 років Чорнобильської катастрофи: наукометричний аналіз наукових публікацій</b> .....	14
30 years of Chernobyl disaster: scientometric analysis of scientific publications	

ПРИЛИПКО В. А., ПЕТРИЧЕНКО О. О., ОЗЕРОВА Ю. Ю., КОЦЮБІНСЬКИЙ О. В.

<b>Соціальні та медико-організаційні питання захисту населення зони спостереження АЕС</b> .....	19
Social and medical-organizational issues protecting of population zone of observation NPP	

ЛЕВЧЕНКО В. А., ВАКАЛЮК І. П., КАРАБАНОВИЧ М. М., СВИСТУН І. І., ОВЧАР А. І., КРИЛЬ М. З.

<b>Аналіз радіаційної обстановки в зоні техногенного впливу Бурштинської ТЕС</b> .....	27
Analysis of the radiation situation in the area of anthropogenic impact Burshtyn TPP	

ЗАХАРЧЕНКО Т. Ф., ГУЛЕВАТИЙ С. В., ВОЛИНЕЦЬ І. П.

<b>Кумулятивний вплив радіоїоду на функціональну активність НК-клітин та нейтрофілів у хворих з віддаленими метастазами диференційованого раку щитоподібної залози</b> .....	30
The cumulative effect of radioiodine on functional activity of NK-cells and neutrophils in patients with distant metastases differentiated thyroid cancer	

ЧЕРНЯВСЬКИЙ І. Ю., МАРУЩЕНКО В. В.

<b>Военно-радиологические аспекты пространственного распределения поглощенной дозы импульсного гамма-нейтронного излучения</b> .....	34
Military-radiological aspects of the spatial distribution of the absorbed dose of pulsed gamma-neutron radiation	

СТЕПУРА Н. М., ЗАМОТАЄВА Г. А.

<b>Вміст циркулюючих імунних комплексів у хворих на рак щитоподібної залози різного віку з легеневидами метастазами у процесі радіоїодотерапії</b> .....	41
Content of circulating immune complexes in patients with thyroid cancer of all ages with metastases to lungs in the course of radioiodine therapy	

МЕЧЕВ Д. С., ІВЧУК В. П., СОКОЛОВСЬКА М. В., ЄФРЕМОВА Н. А., ГОВОРУХА Т. М.

<b>Променева терапія в комплексному лікуванні злоякісних пухлин головного мозку у дітей</b> .....	45
Radiation therapy in treatment of children brain tumors	

СПИЖЕНКО Н. Ю., ЧЕБОТАРЕВА Т. І., ШКИРЯК А. А., ЯРМАК О. Г.

<b>Олигометастазы и локальное облучение</b> .....	49
Oligometastases and local irradiation	

ІВАНКОВА В. С., СКОМОРОХОВА Т. В., СТОЛЯРОВА О. Ю., ДОЦЕНКО Н. П., МАКАРЕНКО А. А., ГАЛІАС Г. В.

<b>Втілення сучасних технологій у практику променевої терапії хворих на злоякісні пухлини верхніх дихальних шляхів</b> .....	53
Implementation of modern technology in practice radiotherapy in cancer patients	

ІВАНКОВА В. С., НЕСТЕРЕНКО Т. М., БАРАНОВСЬКА Л. М., ХРУЛЕНКО Т. В.

- Профілактичні заходи запобігання пізнім променевим ускладненням при консервативному хіміопроменевому лікуванні місцево-поширених форм раку шийки матки**..... 59  
Prevention radiation reactions as well as prevention of late complications of chemoradiotherapy for cervical cancer

ЕГОРОВ О. О.

- Використання магнітно-резонансної томографії в дослідженні плаценти у жінок, які перенесли органозберігальне лікування передраку і початкових стадій раку шийки матки** ..... 64  
The use of the magnetic resonance tomography in studying of the placenta in women, who underwent the organ-preserving treatment due to early malignisation or initial stages of cervical cancer

## ДИСКУСІЯ

ХВОРОСТЕНКО М. И., КИХТЕНКО И. Н., ХВОРОСТЕНКО Ю. М.

- Влияние тканевой неоднородности опухоли на качество планирования лучевой терапии** ..... 67  
Influence of tissue inhomogeneities of the tumor on the quality of radiation treatment planning

## ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

ТКАЧЕНКО Ю. Г.

- Современные подходы к ранней диагностике рецидивов дифференцированного рака щитовидной железы**..... 73  
Modern approaches to early diagnostics of recurrences of the differentiated thyroid cancer

ВАСИЛЬЕВ Л. Л., СТАРЕНЬКИЙ В. П.

- Современные аспекты предлучевой подготовки для проведения конформной радиотерапии больных раком легкого** ..... 80  
Modern aspects of pre radiation therapy preparations of patients with lung cancer undergoing conformal radiation therapy

## ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ

КРАСНОСЕЛЬСЬКИЙ М. В., КУЛІНІЧ Г. В., ГОНІ СІМЕХА А. Т., КУЛЬЧАЄВА Т. В.

- Клінічний випадок променевого ушкодження при проведенні ангиографії**..... 87  
Clinical case of radiation injury due to angiography

## ІНФОРМАЦІЇ

- Резолюція науково-практичної конференції з міжнародною участю «30 років з дня катастрофи на ЧАЕС: унікальний досвід та досягнення Харківського інституту медичної радіології у аварійному медичному реагуванні» (28–29 квітня 2016 р., Харків)** ..... 91

## ПАМ'ЯТІ

АРТАМОНОВА Н. О., КРАСНОСЕЛЬСЬКИЙ Н. В.

- Научная и практическая деятельность выдающегося ученого профессора В. И. Шантыря**..... 93