

ENVIRONMENT & HEALTH

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ З ПРОБЛЕМ МЕДИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ,
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 1 (77), 2016

Видання журналу частково підтримується грантом Американського національного інституту здоров'я Міжнародного центру Фогарті та Іллінойським університетом у Чикаго

**Засновник: Державна установа
"Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва НАМН України"**



Журнал зареєстровано Державним комітетом інформполітики та радіомовлення України (Свідоцтво: серія КВ № 7151). Видається з серпня 1996 року.

Журнал зареєстровано як наукове фахове видання

(Постанова Президії ВАК від 09.06.1999 р. № 1-05/7 (медичні науки) та

Постанова Президії ВАК від 12.05.2002 р. № 1-05/6 (біологічні науки),

в якому публікуються результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів у галузі біологічних та медичних наук.

Рекомендовано Вченою радою Державної установи

"Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва НАМН України"

(протокол № 8 від 22.12.2015 р.).

Журнал включено до наукометричної бази РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).

ШЕФ-РЕДАКТОР: Андрій СЕРДЮК

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Гончаров С.Ф. (Росія), Гончарук В.В., Григорчук Д. (США), Дардинська І. (США), Кундієв Ю.І., Литвиченко О.М. (секретар), Лось І.П., Полька Н.С., Рахманін Ю.А. (Росія), Сердюк А.М. (голова), Трахтенберг І.М., Черниченко І.О. (наук. редактор), Чирков С.М., Шандала М.Г. (Росія)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

Антомонов М.Ю., Бардов В.Г., Бердник О.В., Гаркавий С.І., Гульчій О.П., Думанський Ю.Д., Кіреєва І.С., Корзун В.Н., Прокопов В.О., Тимченко О.І., Томашевська Л.А., Яворовський О.П.

Літературний редактор: Лантрат В.М. Макет та художньо-технічне редагування: Чирков С.М.

Передполіграфічна підготовка:

Фірма "Деркул" 01042, Київ, вул. Чигоріна, 12.

Підписано до друку 01.03.2016 р. Формат 60x84/8. Друк офсетний. Тираж 500 прим.

Адреса редакції: 02660, Київ, вул. Попудренка, 50.

Тел.: (044) 559-73-73. www.dovkil-zdorov.Kiev.ua

У разі передруку матеріалів посилання на журнал "Довкілля та здоров'я" обов'язкове.

Надруковано у типографії Видавничого дому "Аванпост-прим". м. Київ, вул. Сурикова, 3.

1 ENVIRONMENT & HEALTH № 1 2016

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 1 (77) 2016

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ З ПРОБЛЕМ МЕДИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ,
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS

БАЛЕНКО Н.В., ЦИМБАЛЮК С.М., ЧЕРНИЧЕНКО І.О., ОСТАШ О.М. Про можливі механізми впливу забруднень атмосфери бенз(а)піреном на формування захворюваності населення на рак щитоподібної залози	4	BALENKO N.V., TSYMBALIUK S.N., CHERNICHENKO I.O., OSTASH O.M. About possible mechanisms of benzo(a)pyrene influence of the atmospheric contamination on the formation of thyroid cancer morbidity in the population	4
КОРЗУН В.Н., ГАРКУША С.Л. Заходи профілактики та лікування метаболического синдрому у населення	9	KORZUN V.N., HARKUSHA S.L. Measures for prevention and treatment of metabolic syndrome in the population	9
ЛІТОВЧЕНКО О.Л., ПЕРЦЕВ Д.П., ГОРГОЛЬ Н.І., МІТЕЛЬОВА Т.Ю., ЗАВГОРОДНІЙ І.В. Морфологічні критерії адаптації організму тварин за комбінованої дії електромагнітного випромінювання та позитивної низької температури	14	LITOVCHENKO O.L., PERTSEV D.P., GORGOL N.I., MITELIOVA T.U., ZAVHORODNY I.V. Morphological criteria of animals' organism adaptation in combined effect of electromagnetic radiation and positive low temperature	14
СОЛОХА Н.В., КОЛЕСОВА Н.А. Структурне підґрунтя патогенної дії ультрамикроскопічних часток нітриду титану на дихальну систему	18	SOLOKHA N., KOLESOVA N. Structural basis of the pathogenic effect of ultramicroscopic particles of titanium nitride on the respiratory system	18

ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ CHORNOBYL PROBLEMS

СЕРДЮК А.М., ПАВЛЕНКО Т.О., РИГАН М.М., ЛОСЬ І.П., СКАЛЕЦЬКИЙ Ю.М. Радіологічні наслідки аварії на Чорнобильській АЕС крізь призму проблем протирадіаційного захисту населення України	22	SERDIUK A.M., PAVLENKO T.O., RYHAN M.M., LOS I.P., SKALETSKY YU.M. Radiological consequences of the accident at the Chernobyl npp via a prism of anti-radiation protection problems of the population of Ukraine	22
ДУБОВА Н.Ф., БАНДАЖЕВСЬКИЙ Ю.І. Скринінгова оцінка фізичного розвитку сільських дітей, які проживають поблизу Чорнобильської зони	31	DUBOVA N.F., BANDAZHEVSKY YU.I. Screening assessment of physical growth and development of rural children living near the Chernobyl zone	31

ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я ENVIRONMENTAL AND HEALTH FACTORS

ФЕДОРЕНКО З.П., ГУЛАК Л.О., РЫЖОВ А.Ю., ГОРОХ Е.Л., СУМКИНА Е.В., КУЦЕНКО Л.Б. Риск розвитку рака молочной железы у женщин младших возрастных категорий в Украине	36	FEDORENKO Z., HULAK L., RYZHOV A., HOROKH YE., SUMKINA O., KUTSENKO L. Risk of breast cancer development in the women of the younger age categories in Ukraine	36
МОТРУК І.І., РОДІНKOVA В.В. Визначення циркадних змін концентрацій пилку трав'янистої флори як інструмент контролю полінозів	42	MOTRUK I.I., RODINKOVA V.V. Determination of circadian changes of herbaceous flora pollen concentrations as a tool for pollinosis control	42

ENVIRONMENT & HEALTH № 1 (77) 2016

SCIENTIFIC JOURNAL IN THE FIELD OF MEDICAL ECOLOGY, HYGIENE,
PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENTAL SAFETY

**ЗАГОРОДНЮК К.Ю., БАРДОВ В.Г.,
ОМЕЛЬЧУК С.Т., ПЕЛЬО І.М.,
ЗАГОРОДНЮК Ю.В., НІКІПЕЛОВА О.М.,
БАРИШНІКОВА О.П.**

Гігієнічне обґрунтування необхідності та шляхів модернізації комунальних систем централізованого водопостачання України 48

**ZAGORODNIUK K.YU., BARDOV V.G.,
OMELCHUK S.T., PELO I.M.,
ZAGORODNYUK YU.V., NIKIPELOVA O.M.,
BARISHNIKOVA O.P.**

Hygienic substantiation of necessity and ways of municipal centralized water supply systems' modernization in the Ukraine 48

**ПРОКОПОВ В.О., ЛИПОВЕЦЬКА О.Б.,
АНТОМОНОВ М.Ю.**

Вплив мінерального складу питної води на хвороби системи кровообігу 54

**PROKOPOV V.O., LIPOVETSKA O.B.,
ANTOMONOV M.YU.**

Impact of drinking water mineral composition on the circulation system diseases 54

ЄРЕМ Т.В., ЄРЕМ Х.В.

Медико-географічна характеристика умов проживання населення Закарпатської області на прикладі вивчення сумарної забрудненості природного середовища 59

YEREM T.V., YEREM K.V.

Medico-geographical characteristic of residing conditions of the population in the Transcarpathian region by way of example of the total environmental contamination study 59

ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE

**ПОНОМАРЕНКО Н.П., КОРШУН М.М.,
ГАРКАВИЙ С.І., АНТОМОНОВ М.Ю.**

Вивчення екологічної залежності показників здоров'я дитячого населення аграрного регіону на прикладі Чернігівщини 62

**PONOMARENKO N.P., KORSHUN M.M.,
GARKAVYI S.I., ANTONONOV M.Y.**

A study of ecological dependence of health indicators of the child population in agricultural region on example of Chernihiv region 62

КОБЛЯНСЬКА А.В., СКЛЯРЕНКО К.А.
Сучасні вимоги до державної політики у сфері охорони довкілля та здоров'я дітей: досвід та рекомендації Всесвітньої Організації Охорони Здоров'я 68

KOBLIANSKA A.V., SKLIARENKO K.A.
Modern requirements to the state policy in the sphere of environmental protection and children's health: experience and recommendations of the World Health Organization 68

РУДНИЦЬКА О.П., БЕРДНИК О.В.
Особливості формування захворюваності дітей дошкільного віку залежно від екологічних умов у місцях проживання 72

RUDNYTSKA O.P., BERDNYK O.V.
Features of the morbidity formation among pre-school age children in dependence of ecological conditions in the places of residence 72

ГІГІЄНА ПРАЦІ OCCUPATIONAL HYGIENE

**КОВАЛЬЧУК Т.А., ПAVЛЕНКО О.І.,
ОРЕХОВА О.В., ПРОКОПЧУК О.Л.**

Ризики розвитку професійної патології у працівників провідних професій сучасного конвертерного виробництва 76

**KOVALCHUK T.A., PAVLENKO O.I.,
OREHOVA O.V., PROKOPCHUK O.L.**

Risks of the occupational pathology development among the workers in modern converter production 76

До відома читачів

Журнал "Довкілля та здоров'я" індексується у таких наукометричних базах:

- РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) (Російська Федерація, з листопада 2013 року);
- Index Copernicus International (Польща, з березня 2014 року);
- Cite Factor (США, з квітня 2015 року).

Повні тексти статей та статистику переглядів автори можуть переглянути у

1. Науковій бібліотеці відкритого доступу

"CyberLeninka" (Російська Федерація);

2. Міжнародних відкритих репозиторіях наукової інформації:

- **Google Scholar,**
- **OC LC WorldCat.**

3. Повнотекстових базах наукових журналів з відкритим доступом:

- **Open Academic Journals Index**

Посилання для перегляду розміщено на офіційному сайті журналу:

(<http://www.dovkil-zdorov.kiev.ua/>) у вкладці "Індексація журналу".