

ENVIRONMENT & HEALTH

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

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 1 (72), 2015

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

**Засновник: Державна установа
"Інститут гігієни та медичної екології 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 гігієни та медичної екології імені О.М. Марзєєва НАМН України"

(протокол № 6 від 03.09.2014 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 02.04.2015 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 2015

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 1 (72) 2015

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

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS

СЕМАШКО П.В. Комбіновані еквівалентні рівні звуку як критерії гігієнічної оцінки акустичного стану територій	4	SEMASHKO P.V. Combined equivalent sound levels as a criterion for the acoustic state hygienic assessment of the territories	4
ПАУСТОВСЬКИЙ Ю.О., ЗАПРИВОДА Л.П. Експериментальні дослідження впливу метилтретбутилового ефіру на репродуктивну систему самців щурів	8	PAUSTOVSKY Y.O., ZAPRIVODA L.P. Experimental studies of the influence of methyl tertiary butyl ether on the reproductive system of male rats	8
МАРАКУШИН Д.І. Вміст серотоніну та його попередника триптофану у головному мозку щурів за тривалого впливу оксиетильованих нонілфенолів та їхніх похідних	13	MARAKUSHIN D.I. Content of serotonin and its precursor tryptophan in the brain of rats under long-term effect of hydroxyethylated nonylphenols and their derivatives	13

ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ CHORNOBYL PROBLEMS

ФРИЗЮК М.А. Оценка эффективности противорадоновых мер, реализованных в детских заведениях Кировоградской области	16	FRYZIUK M.A. Effectiveness assessment of radon remediation measures performed in children's institutions in the Kirovohrad region	16
ПАВЛЕНКО Т.О., АКСЬОНОВ М.В., ШАБУНІНА Н.Д., ФРИЗЮК М.А., ТАРАСЮК О.Є., КОВТОНІУК Н.Л., СЕМЕНЮК Н.Д., ФЕДОРЕНКО О.В., МИХАЙЛЕНКО О.В. Оцінка вмісту природних радіонуклідів в індустріальних залишках підприємств	21	PAVLENKO T.O., AKSENOV N.V., SHABUNINA N.D., FRYZIUK M.A., TARASIUK O.Y., KOVTONIUK N.L., SEMENIUK N.D., FEDORENKO O.V., MYKHAILENKO O.V. Assessment of the content of natural radionuclides in the industrial residues of the enterprises	21
ПРИЛИПКО В.А., ШЕВЧЕНКО К.К., ПЕТРИЧЕНКО О.О. Сприйняття екологічного ризику діяльності атомних електростанцій підлітками зони спостереження	25	PRYLYPKO V.A., SHEVCHENKO K.K., PETRYCHENKO A.A. Perception of the ecological risk from the activity of nuclear power plants by the adolescents in monitoring zone	25
ГАРКУША С.Л., КОРЗУН В.Н. Досвід роботи кабінету корекції ліпідного спектра крові та лікування різних форм ожиріння у профілактиці виникнення захворювань системи кровообігу	31	GARKUSHA S., KORZUN V. Experience of the functioning of the cabinet of blood lipid spectrum correction and treatment of various forms of obesity in the prevention of the diseases of cardiovascular system	31
КОСТЕНЕЦЬКИЙ М.І. Стан радіаційної безпеки пацієнтів при рентгенологічних процедурах та шляхи її удосконалення	35	KOSTENETSKY M.I. State of the patients' radiation safety during the x-ray diagnosis and ways for its improvement	35

ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE

ПОЛЬКА Н.С., СЕРГЕТА Д.П. Методика комплексної оцінки ступеня ризику виникнення несприятливих зрушень з боку показників фізичного розвитку та морфофункціонального стану організму новонароджених дітей	38	POLKA N.S., SERHETA D.P. Methodology for complex risk assessment of the beginning of the adverse changes in the indices of physical development and morphofunctional state in the newborn children's organism	38
---	----	---	----

ENVIRONMENT & HEALTH № 1 (72) 2015

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

**ЛЕБЕДИНЕЦЬ Н.В., ОМЕЛЬЧУК О.В.,
РОГОВА П.С., СІВЕР Н.М.**
Працездатність студентів-першокурсників
як показник адаптації до навчання
у різні зміни 45

**LEBEDYNETS N.V., OMELCHUK O.V.,
ROGOVA P.S., SIVER N.M.**
The efficiency of first-year students
as an indicator of adaptation to learning
in different shifts 45

ЗАВАДА М.І.
Прогнозування перебігу адаптації
першокласників до навчання у
загальноосвітніх школах-інтернатах 50

ZAVADA M.I.
Prediction of the course of adaptation to
learning among the first-formers in secondary
boarding schools 50

ГІГІЄНА ПЛАНУВАННЯ

HYGIENE OF PLANNING

МАХНЮК В.М.
До питання зміни розмірів санітарно-захисних
зон для об'єктів I-V класу небезпеки
в умовах децентралізації влади 53

MAKHNIUK V.M.
On the issue of the size of sanitary-and-protective
zones for the enterprises of the i-v risk class
under the power decentralization in Ukraine 53

НАШІ ЮВІЛЯРИ

OUR JUBILEES

НАУКОВЕЦЬ МАРЗЄЄВСЬКОЇ ШКОЛИ
До 85-річчя від дня народження та 65-річчя
науково-практичної праці І.І. Нікберга 61

SCIENTIST OF THE MARZEIEV SCHOOL
By the 85-th birthday and the 65-th anniversary
of scientific practical work I.I. Nykberg 61

ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я

ENVIRONMENTAL AND HEALTH FACTORS

КРУПКА Н.О., ЛОТОЦЬКА-ДУДИК У.Б.
Проблема утворення, обробки та утилізації
відходів у Львівській області 62

KRUPKA N.O., LOTOTSKA-DUDYK U.B.
Problem of formation, treatment, and
utilization of the waste in the Lviv region 62

РОГАЧ І.М., ЄРЕМ Т.В.
Метали у джерелах водопостачання
Закарпатської області 67

ROGACH I.M., YEREM T.V.
Metals in water supply sources of the
Transcarpathian region 67

КАРЛОВА О.О.
Захворювання гепатобіліарної системи
при експозиції свинцем 71

KARLOVA E.A.
The diseases of the hepatobiliary system
upon lead exposure 71

ГІГІЄНА ПРАЦІ

OCCUPATIONAL HYGIENE

КУДІЄВСЬКИЙ Я.В.
Особливості зміни функціонального
стану центральної нервової системи
у працівників напруженої розумової праці
залежно від стажу роботи 74

KUDIIEVSKY YA.V.
Features of the changes in central nervous
system functional state among the workers
of intense mental activity depending on
the length of work 74

До відома читачів

Журнал "Довкілля та здоров'я" індексується у
таких наукометричних базах:
— у РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования) (Російська Федерація, з
листопада 2013 року). Режим доступу: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=48775
— в Index Copernicus International (Польща, з
березня 2014 року). Режим доступу: <http://journals.indexcopernicus.com/++p24780168,3.html>
З грудня 2013 року повні тексти журналу
розміщено у

Науковій бібліотеці відкритого доступу
"Киберленінка" (Російська Федерація). Режим
доступу:
<http://cyberleninka.ru/search?q=довкілля+та+здоров'я>
Міжнародних відкритих репозиторіях наукової
інформації: Google Scholar
(http://scholar.google.ru/scholar?start=10&q=довкілля+та+здоров'я&hl=ru&as_sdt=0,5)
— OCLC WorldCat()
(http://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=довкілля+та+здоров'я)