

ISSN 2077-7485

ISSN 2077-7477

# ENVIRONMENT & HEALTH

## ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я

ЛИПЕНЬ—ВЕРЕСЕНЬ 2017



www.dovkil-zdorov.kiev.ua ISSN 2077-7485

### ЧИТАЙТЕ У НОМЕРІ:

- ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
- ГІГІЕНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ
- ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ
- ГІГІЕНА ПРАЦІ
- ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я
- ГІГІЕНА ВОДИ ТА ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ
- ЛЮДИ. ПОДІЇ. ДОЛІ
- ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ



## ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ **FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS**

**ПРОКОПОВ В.О., ТОМАСHEVСЬКА Л.А.,  
ЛИПОВЕЦЬКА О.Б., КУЛІШ Т.В.,  
КРАВЧУН Т.Є., ЦИЦИРУК В.С.**

Біологічна дія хлороформу та монохлороцтової  
кислоти з питною водою на організм  
піддослідних тварин 4

**PROKOPOV V.O., TOMASHEVSKA L.A.,  
LIPOVETSKA O.B., KULISH T.V.,  
KRAVCHUN T.YE., TSYTSYRUK V.S.**

Biological action of chloroform  
and monochloroacetic acid drinking water  
on the organism of the experimental animals 4

**ЛЕОНЕНКО Н.С., ДЕМЕЦЬКА О.В.,  
ЛЕОНЕНКО О.Б.**

Методичні підходи до оцінки токсичності  
та небезпеки наноматеріалів 9

**LEONENKO N.S., DEMETSKA O.V.,  
LEONENKO O.B.**

Methodical approaches to the assessment  
of toxicity and hazard of nanomaterials 9

**БАЛЕНКО Н.В., ЦИМБАЛЮК С.М.,  
ЧЕРНИЧЕНКО І.О., ЛИТВИЧЕНКО О.М.,  
ГУЛЬЧІЙ М.В., ОСТАШ О.М.**

Роль канцерогених металів у формуванні  
захворюваності населення на рак  
щитоподібної залози 14

**BALENKO N.V., TSYMBALIUK S.M.,  
CHERNYCHENKO I.O., LYTUVCHENKO O.M.,  
HULCHII N.V., OSTASH O.M.**

The role of carcinogenic metals  
in the formation of thyroid cancer morbidity  
in the population 14

## ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ **CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE**

**ІВАХНО О.П., КОЗЯРІН І.П., ЛОЗА Л.В.**

Медицина дитинства у структурі системи  
громадського здоров'я України 22

**IVAKHNO A.P., KOZIARIN I.P., LOZA L.V.**

Medicine of childhood in the structure  
of public health system of Ukraine 22

**СВЕТЛОВА О.Д.**

Визначення функціональних маркерів відносного  
ризиків формування хронічних захворювань  
сучасних школярів 25

**SVIETLOVA O.D.**

Functional markers' definitions of relative risk  
in the developing chronic diseases for modern  
schoolchildren 25

**ГОЗАК С.В., ЄЛІЗАРОВА О.Т.,  
СТАНКЕВИЧ Т.В., ПАРАЦ А.М.**

Фактичне харчування сучасних школярів та його  
вплив на розумову працездатність і втому 29

**HOZAK S.V., YELIZAROVA O.T.,  
STANKEVYTCH T.V., PARATS A.M.**

Factual nutrition of modern schoolchildren  
and its impact on mental efficiency and fatigue 29

**ДАНИЛЕНКО Г.М., ШВЕЦЬ А.М.**

Проблеми професійного самовизначення  
сучасних старшокласників 34

**DANYLENKO G.N., SHVETS A.N.**

Problems of the professional  
self-determination of modern senior pupils 34

## ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ **CHORNOBYL PROBLEMS**

**ПРИКАЩИКОВА К.Є., ПАВЛОВСЬКИЙ Є.Є.,  
ЯРОШЕНКО Ж.С., КОСТЮК Г.В.,  
ГНЕД М.Є., МИХАЙЛОВСЬКИЙ Є.Л.,  
СОЛОНОВИЧ С.І., ЛУК'ЯНЮК В.О.,  
ОЛІПЕР О.В., СИРОВЕНКО В.І.**

Аналіз впливу радіаційного опромінення  
на розвиток непухлинної захворюваності  
в осіб, евакуйованих у дитячому і підлітковому  
віці із 30-кілометрової зони ЧАЕС 39

**PRYKASHCHYKOVA K.YE., PAVLOVSKYI YE.YE.,  
YAROSHENKO ZH.S., KOSTIUK H.V.,  
GNED, M.YE., MYKHAILOVSKYI YE.L.,  
SOLONOVYCH S.I., LUKIANIUK V.O.,  
OLIPER O.V., SYROVENKO V.I.**

Analysis of radiation exposure effect on the  
development of non-tumoral morbidity in the  
persons evacuated in childhood and adolescence  
from the 30 km zone of the Chornobyl NPP 39

## ГІГІЄНА ПРАЦІ **OCCUPATIONAL HYGIENE**

**ДУМКА І.В., ТКАЧИШИН В.С.,  
ТКАЧИШИНА Н.Ю.**

Розробка засобів профілактики та корекції  
функціональних порушень нервової системи,  
пов'язаних зі стресом, у машиністів  
електропоїздів метрополітену 42

**DUMKA I.V., TKACHYSHYN V.S.,  
TKACHYSHYNA N.YU.**

Development of the measures for prevention  
and correction of the nervous system disorders  
related to stress in the underground  
train drivers 42



## ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я **ENVIRONMENTAL AND HEALTH FACTORS**

### СЛАУТЕНКО Є.Г.

Гігієнічне значення забруднення повітря викидами сірководню зі свинарських комплексів високої потужності 46

### SLAUTENKO YE.

Hygienic significance of ambient air pollution with hydrogen sulphide emissions from pig-breeding complexes of high output 46

### ТЕТЕНЬОВА І.О.

Гігієнічна оцінка сучасних технологій поводження з твердими побутовими відходами та можливість впровадження їх в Україні 49

### TETENIOVA I.O.

Hygienic evaluation of modern technologies for handling with solid domestic waste and prospects for their implementation in Ukraine 49

## ГІГІЄНА ВОДИ ТА ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ **WATER AND WATER SUPPLY HYGIENE**

### ГРЕБНЯК М.П., ФЕДОРЧЕНКО Р.А., ТУЛУШЕВ Є.О., ЧЕРНЕНКО Г.С.

Антропогенні та природні чинники ризику водопостачання в Азово-Дніпровському регіоні 55

### HREBNIAK N.P., FEDORCHENKO R.A., TULUSHEV YE.A., CHERNENKO A.S.

Anthropogenic and natural risk factors of water supply in the Azovo-Dniproviskyi region 55

### БУЗИННИЙ М., МИХАЙЛОВА Л.

Оцінка депонування природних радіонуклідів на поверхню ґрунту в околицях Трипільської ТЕС 60

### BUZYNNYI M., MYKHAILOVA L.

Estimation of the natural radionuclides deposition on the land surface in the vicinity of trypilska thermal power plant 60

## ЛЮДИ. ПОДІЇ. ДОЛІ **PEOPLE. DESTINES. EVENTS**

### Пам'яті професора Штабського Б.М.

64

### Dedicated to memory of professor Shtabsky B.M.

64

## ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ **LITERARY REVIEW**

### ПРОХОРОВА Є.М., АТАМАНЮК Н.П., ТАЛКО В.В.

Медичні наслідки у нащадків батьків, опромінених радіоїодом у результаті аварії на ЧАЕС 66

### PROKHOROVA YE.M., ATAMANIUK N.P., TALKO V.V.

Health consequences in the descendants of the parents irradiated by radioiodine as a result of the Chornobyl accident 66

### ХОМЕНКО В.І.

Регіональні особливості трансплантаційної активності в Європі та Східному Середземномор'ї/Африці залежно від макроекономічних показників 72

### KHOMENKO V.I.

Regional features of transplant activity in Europe and Eastern Mediterranean/Africa region depending on macroeconomic indicators 72

## РЕЦЕНЗІЯ **REVIEW**

### ВИЛЕНСКИЙ Ю., ЯВОРОВСКИЙ А.

В чужеродных лабиринтах цивилизации 78

### VILENSKY YU., YAVOROVSKY A.

In alien labyrinths of civilization 78

### До уваги авторів!

З 1 липня 2016 року набрав чинності новий стандарт — ДСТУ 8302:2015 Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання.

Більш детально з основними правилами та особливостями їх складання можна ознайомитися на сайті журналу. Редколегія журналу

### 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**,

— **OCLC 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".