

ENVIRONMENT & HEALTH

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

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 4 (75), 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 02.09.2015 р.).

Журнал включено до наукометричних баз: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Index Copernicus International (Польща).

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 30.11.2015 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. Сурікова, 3.

1 ENVIRONMENT & HEALTH № 4 2015

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 4 (75) 2015

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

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS

- КОБЛЯНСЬКА А.В., СКЛЯРЕНКО К.А.**
Впровадження у державну політику України європейських стратегій щодо профілактики та боротьби з неінфекційними захворюваннями 4
- КУЧЕРЯВЧЕНКО М.А., РЕЗУНЕНКО Ю.К., ЖУКОВ В.И., НИКОЛАЄВА О.В.**
Влияние Лапроксида L-303 в условиях длительного субтоксического воздействия на метаболическую активность соединительной ткани 10
- СУРМАСHEVA O.V., РОМАНЕНКО Л.І., КОРЧАК Г.І., НИКОНОВА Н.О., ГОРВАЛЬ А.К., БЕРЕЗОВЧУК С.М., ДІДІКІН Г.Г.**
Антимікробна активність композиту на основі каоліну та наночастинок срібла 13
- KOBYANSKA A.V., SKLYARENKO K.A.**
The implementation of the state policy of Ukraine european strategies regarding the prevention and control of noncommunicable diseases 4
- KUCHERIAVCHENKO M.A., REZUNENKO YU.K., ZHUKOV V.I., NIKOLAIEVA O.V.**
The effect of Laproxide L-303 on connective tissue metabolism under prolonged subtoxic exposure 10
- SURMASHEVA O.V., ROMANENKO L.I., KORCHAK G.I., NIKONOVA N.O., GORVAL A.K., BEREZOVCHUK S.M., DIDIKIN G.G.**
Antimicrobial activity of the composite on the basis of kaolin and silver nanoparticles 13

ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я ENVIRONMENTAL AND HEALTH FACTORS

- СЕРДЮК А.М., БУЗИННИЙ М.Г., МИХАЙЛОВА Л.Л., СИМОВИЧ С.В., РОМАНЧЕНКО М.О., САХНО В.І., ЧИРКОВ В.С.**
Просторовий розподіл радіовуглецю навколо теплоенергетичних об'єктів 18
- ЄРЕМ Т.В.**
Характеристика вмісту деяких важких металів у продуктах харчування, що становлять раціон мешканців Закарпатської області 23
- ГРЕБНЯК М.П., ФЕДОРЧЕНКО Р.А.**
Пересувні джерела забруднення атмосферного повітря індустріального міста у сучасних умовах 26
- SERDIUK A.M., BUZYNNY M.G., MIKHAILOVA L.L., SIMOVICH S.V., ROMANCHENKO M.A., SAKHNO V.I., CHYRKOV V.S.**
Spatial distribution of radiocarbon around the heat power facilities 18
- YEREM T.V.**
Description of the content of some heavy metals in the foodstuffs that are the food intake of the Transcarpathian region 23
- GREBNYAK N.P., FEDORCHENKO R.A.**
Mobile sources of air pollution in the industrial city in the modern period 26

ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE

- ПОНОМАРЕНКО Н.П., ГАРКАВИЙ С.І., КОРШУН М.М., АНТОМОНОВ М.Ю.**
Вивчення впливу довкілля на здоров'я дитячого населення Чернігівської області 30
- ЄЛІЗАРОВА О.Т., ГОЗАК С.В., ПАРАЦ А.М., ШУМАК О.В., ФІЛОНЕНКО О.О.**
Актуальність оптимізації режиму дня та шкільного навантаження учнів молодшого шкільного віку 36
- КАПРАНОВ С.В.**
Оценка инвалидности детей промышленного региона за 1996-2013 годы 42
- ЛЮБАРСЬКА Л.С., ЄМЧЕНКО Н.Л., ГУЛІЧ М.П.**
Фактичний вміст мікроелементів цинку і міді у харчових раціонах дітей дошкільних навчальних закладів м. Києва 47
- PONOMARENKO N.P., GARKAVY S.I., KORSHUN M.M., ZANTOMONOV M.Y.**
A study of the influence of environment on health of the child population in Chernihiv region 30
- YELIZAROVA O.T., HOZAK S.V., PARATS A.M., SHUMAK O.V., FILONENKO O.O.**
Topicality of the optimization of day's routine and school day load in primary school age children 36
- KAPRANOV S.V.**
Estimation of children's disability in the industrial region in 1996-2013 42
- LUBARSKA L.S., YEMCHENKO N.L., HULICH M.P.**
The actual content of zinc and copper trace elements in the food intake of the children at pre-school educational institutions in Kyiv 47

НАШІ ЮВІЛЯРИ OUR JUBILEES

- ВІРНИСТЬ ОБРАНІЙ ДОРОЗИ**
До 75-річчя від дня народження і 50-річчя наукової, педагогічної та громадської діяльності В.О. Прокопова 40
- FIDELITY TO THE CHOSEN ROAD**
До 75-річчя від дня народження і 50-річчя наукової, педагогічної та громадської діяльності В.О. Прокопова 40

ENVIRONMENT & HEALTH № 4 (75) 2015

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

ГІГІЕНА ПРАЦІ

**ШИДЛОВСЬКА Т.А., ШИДЛОВСЬКА Т.В.,
КОЗАК М.С., ОВСЯНИК К.В., СЕРБІН Г.С.,
ГВОЗДЕЦЬКИЙ В.А.**

Якісні та кількісні показники реоенцефалографії
у робітників вугільної промисловості
з сенсоневральною приглухуватістю 51

БРУХНО Р.П.

Фізіолого-гігієнічні особливості праці
операторів з розливу безалкогольних
та слабоалкогольних напоїв у скляну тару
у сучасному виробництві 55

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

Оцінка рівня функціонального стану серцево-
судинної системи та фізичної працездатності
за результатами велоергометрії у машиністів
електропоїздів метрополітену 59

МЕДИЦИНА СПОРТУ

СКИБА О.О.

Регресійні моделі успішності спортивної
діяльності у різних видах спорту 63

РІДКОВЕЦЬ С.Г.

Динаміка стану функцій організму
під впливом оздоровчої ходьби 67

ЗАКАЛЯК Н.Р.

Лікувальна фізична культура як засіб фізичної
реабілітації студентів з функціональною
стадією остеохондрозу хребта 70

ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ

**ЯВОРОВСЬКИЙ О.П., ЦЕХМІСТЕР Я.В.,
САХАРЧУК І.М., ЄЗІКІАН Г.М.**

Історія заснування Київського медичного
інституту (1917-1922). Сучасний
концептуальний підхід (II повідомлення) 73

З ДОСВІДУ САНІТАРНОЇ ПРАКТИКИ

**ЩЕРБАНЬ М.Г., М'ЯСОЄДОВ В.В.,
ЛИТВИНЕНКО М.І., КРИВОНОС К.А.**

Обґрунтування розробки нових санітарних
правил з проблеми використання
рекреаційних водойм 77

OCCUPATIONAL HYGIENE

**SHYDLOVSKA T.A., SHYDLOVSKA T.V.,
KOZAK N.S., OVSYANIK K.V., SERBYN G.S.,
GVOZDETSKY V.A.**

Qualitative and quantitative metrics
in rheoencephalography working with the coal
industry sensorineural hearing loss 51

BRUKHNO R.P.

Physiological-hygienic peculiarities
of the labour among the operators of the bottling
of non-alcoholic and low-alcoholic beverages
into the glass containers in modern manufacture 55

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

Estimation of the level of cardiovascular system
functional state and physical work capacity
by the results of bicycle exercise in the subway
electric locomotive operators 59

SPORT MEDICINE

SKYBA O.

Regression models of the sport success
in different kinds of sports 63

REDKOVETS S.

Dynamics of organism functions condition under
the influence of health-improvement walking 67

ZAKALIAK N.R.

The therapeutic physical culture as means of
physical rehabilitation in the students with the
functional stage of vertebral osteochondrosis 70

MEDICAL HISTORY

**YAVOROVSKY O.P., TSEKHMISTER YA.M.,
SAKHARCHUK I.M., EZIKIAN G.M.**

The history of the kyiv medical institute
formation (1917-1922). Present-day
conceptual approach 73

FROM THE EXPERIENCE OF TREATMENT PRACTICE

**SHCHERBAN M.H., MIASOIEDOV V.V.,
LYTVYNENKO M.I., KRYVONOS K.A.**

Justification of the development of new sanitary
regulations on the problem of the use of
recreation water basins 77

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".