

**ЗАСНОВНИК**  
Державна установа  
«Інститут медицини  
праці НАМН України»

Заснований у квітні 2005 р.

Виходить 4 рази на рік

## У НОМЕРІ:

### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Ю. І. Кундієв

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Л. Г. Александрова  
(відповідальний секретар)

М. Ю. Антомонов

А. В. Басанець

Д. В. Варивончик

А. І. Гоженко

Н. М. Дмитруха

В. В. Кальниш

О. Б. Леоненко

І. П. Лось

А. М. Нагорна

(заст. гол. редактора)

І. М. Трахтенберг

(заст. гол. редактора)

В. І. Чернюк

О. П. Яворовський

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

Д. Григорчук (США)

І. Дардинська (США)

А. П. Деньгін (Київ)

І. В. Завгородній (Харків)

М. Ф. Измеров

(Російська Федерація)

Т. А. Ковальчук

(Кривий Ріг)

Джозеф ЛяДоу (США)

І. О. Парпалей (Київ)

М. Г. Проданчук (Київ)

К. Родзинський (Польща)

А. М. Сердюк (Київ)

В. Г. Цапко (Київ)

Мірослав Чапка (Польща)

Л. М. Шафран (Одеса)

### АДРЕСА РЕДАКЦІЇ

вул. Саксаганського, 75,

Київ 01033, Україна

Тел.: (044) 289-70-88

E-mail: yik@namn.kiev.ua

### ВИДАВЕЦЬ

ТОВ «Видавничий дім

“Авіцена”»

## ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

### Варивончик Д. В., Шевченко В. І.

Професійні фактори ризику онкологічної захворюваності працівників галузі охорони здоров'я . . . . . 3

### Коршун М. Н., Александрова Л. Г.

Металлы и их оксиды как объекты гигиенического нормирования в воздухе рабочей зоны . . . . . 10

### Солоха Н. В.

Фізіолого-гігієнічні особливості праці операторів при одержанні нанопорошків силіцидів і нітритів металів і стан їхньої гепатобіліарної системи та щитоподібної залози . . . . . 18

### Lugovskyi S. P., Shlopov V. G., Sudya D. A.

Morphological characteristics of hepatotoxic effects of stable strontium chloride in chronic experiments in rats . . . . . 26

### Яворовський О. П., Лобанов В. В., Мінченко О. Г.,

### Паустовський Ю. О., Філоненко О. В.

Квантово-хімічне моделювання взаємодії метилтретбутилового ефіру з ліпідним шаром плазматичної мембрани . . . . . 32

### Чайковский И. А., Кальниш В. В., Кривова О. А., Козак Л. М.,

### Выровой Ю. С., Фролов Ю. А.

Оценка психического напряжения оператора на эмоционально значимые ситуации . . . . . 41

### Несен А. О., Чирва О. В.

Особливості лікування синдрому подразненої кишки в осіб організованої студентської популяції . . . . . 53

## ОГЛЯДИ, ЛЕКЦІЇ

### Басанець А. В.

Визнання зв'язку захворювань з умовами праці у французькій системі охорони здоров'я . . . . . 60

### Чередніченко І. М.

Гігієнічна оцінка впливу випромінювання компактних люмінесцентних ламп на організм людини . . . . . 70

**ДИЗАЙН**Олена Вітте  
Олена Кириченко**ПЕРЕКЛАДАЧ**

Лідія Янковська

**КОМП'ЮТЕРНА  
ВЕРСТКА**

Сергій Шадрін

**ВІДДІЛ РОЗСИЛКИ**

Тел.: (44) 331-25-72

**АДРЕСА ВИДАВЦЯ**вул. Саксаганського, 75,  
Київ 01033, Україна  
Тел.: (44) 289-64-49Поштова адреса:  
А/с 302, 03150, Київ-150

ISSN 2223-6757

Журнал зареєстровано

Міністерством  
юстиції УкраїниСвідоцтво Серія КВ  
№ 13662-2636 ПР

від 16.01.2008 р.

Журнал включено до  
переліку видань, визнаних

ВАК України

Постанова президії

ВАК України

від 19.01.2006 р. №2-05/1

Рекомендовано вченою

радою ДУ «Інститут

медицини праці НАМН

України» (протокол № 7

від 05.06.2015 р.)

Свідоцтво Серія КВ

№ 13662-2636 ПР

Підписано до друку 06.06.2015 р.

84×108/16. Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 8,82

Тираж 300 прим.

Зам. №15

Відповідальність за зміст  
рекламних матеріалів несе

рекламодавець

Передрук матеріалів —

тільки з дозволу редакції

Передплатний індекс 91808

**РЕФЕРАТИ****Лихоманка металевого пилу та пилу полімерів.** Greenberg M.,  
Vearrier D. Metal fume fever and polymer fume fever . . . . .78**Зміна параметрів процесу зварювання може зменшити  
нейротоксичний потенціал марганець-вмістимих зварювальних димів.**  
Sriram K., Lin G. X., Jefferson A. M. et al. Modifying welding process parameters  
can reduce the neurotoxic potential of manganese-containing welding fumes . . . . .79**Мета-аналіз впливу професійного контакту з пестицидами — нейроповедінкова  
реакція та залежність доза-ефект.** M. Meyer-Baron, G. Knapp,  
M. Schäper M, C. van Thriel. Meta-analysis on occupational exposure  
to pesticides-neurobehavioral impact and dose-response relationships. . . . .79**Професійний шум та інфаркт міокарда: взаємозв'язок між шумом  
та вимогами до роботи.** Kersten N., Backé E. Occupational noise  
and myocardial infarction: considerations on the interrelation of noise  
with job demands. . . . .80**ІНФОРМАЦІЯ**Конструктивні та функціональні наноматеріали для медицини.  
Засідання секції Наукової ради з нових матеріалів при Міжнародній  
асоціації академії наук . . . . .81До уваги фахівців! Нове видання «Ю. І. Кундієв, М. А. Андрейчин,  
А. М. Нагорна, Д. В. Варивончик. Професійні інфекційні хвороби» . . . . .84© «Український журнал з  
проблем медицини праці», 2015

© ВД «Авіцена», 2015