

## У НОМЕРІ:

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР**  
Ю.І. Кундієв

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

Л.Г. Александрова  
(відповідальний секретар)  
М.Ю. Антомонов  
А.В. Басанець  
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**

Л.А. Гвозденко (Київ)  
Д. Григорчук (США)  
І. Дардинська (США)  
А.І. Єна (Київ)  
І.В. Завгородній (Харків)  
М.Ф. Измеров  
(Російська Федерація)  
Н.Г. Карнаух (Кривий Ріг)  
М.О. Лисюк (Київ)  
Джозеф ЛяДоу (США)  
В.В. Мухін (Донецьк)  
Є.Я. Николенко (Харків)  
І.О. Парпалей (Київ)  
М.Г. Проданчук (Київ)  
К. Родзинський (Польща)  
А.М. Сердюк (Київ)  
А.В. Степаненко (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@npu.kiev.ua

**ВИДАВЕЦЬ**

ТОВ «Видавничий дім  
«Авіцена»»

### ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

**Павленко О. І.**

Ризик розвитку професійної пилової патології легень у працівників основних професій сучасного металургійного виробництва . . . . . 3

**Долінчук Л. В., Ширококов В. П., Басанець А. В., Понятовський В. А.**

Можливість персистенції ентеровірусної інфекції в шахтарів, хворих на хронічне обструктивне захворювання легень . . . . . 11

**Leonenko N. S., Demetska O. V., Tkachenko T. Yu, Leonenko O. B.**

Geometry of nanoparticles as a determinant of their cytotoxicity . . . . . 18

**Апыхтин К. А.**

Возрастная специфика функционального состояния сердечно-сосудистой системы у операторов 12-часовых смен . . . . . 23

**Вежновець Т. А.**

До питання визначення критеріїв професійного психологічного добору керівників закладів охорони здоров'я . . . . . 28

**Басанець А. В., Остапенко Т. А., Черкесов В. В.**

Раптова смерть на робочому місці . . . . . 37

**Кузьмина Л. П., Измерова Н. И., Коляскина М. М.,**

**Лазарашвили Н. А., Петинати Я. А.**  
Молекулярно-генетические исследования в оценке риска развития профессиональных аллергических дерматозов . . . . . 46

**Чернюк В. І., Абрагамович О. О., Мазур В. В., Пелешко О. С.**

Ранняя диагностика та фармакопрофілактика вібраційної хвороби й вегето-сенсорної поліневропатії рук у шахтарів вугільних шахт Львівсько-Волинського басейну . . . . . 53

**Чудновець А. Я., Цапко В. Г., Стеренбоген М. Ю., Папач В. В.**

Вплив виробничого середовища на формування біологічного фактора в умовах сільськогосподарського виробництва . . . . . 60

**Кирсенко В. В., Яструб Т. А., Коваленко В. Ф., Демченко В. Ф., Александрова Л. Г.**

Обоснование регламентов безопасного применения фунгицида «Силлит 400 кс» (д. в. долин, 400 г/л) на яблонях . . . . . 66

**Глива В. А., Назаренко В. І., Никифорок О. І., Палійчук С. П., Коваленко В. В., Мищенко І. А.**

Методичне та технічне забезпечення експериментальних досліджень впливу гіпогеомагнітного поля на біологічні об'єкти . . . . . 74

**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 України

Свідоцтво 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 № 2

від 14.03.2014 р.)

Свідоцтво Серія КВ

№ 13662-2636 ПР

Підписано до друку 24.03.2014 р.

84×108/16. Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 9,66

Тираж 300 прим.

Зам. № 15

Відповідальність за зміст  
рекламних матеріалів несе

рекламодавець

Передрук матеріалів —

тільки з дозволу редакції

Передплатний індекс 91808

**РЕФЕРАТИ**

**Доступ до програм з охорони здоров'я на робочому місці та зменшення робочого презентеїзму: перехресне дослідження на популяційному рівні.** Bustillos A. S., Trigos O. O. Access to health programs at the workplace and the reduction of work presenteeism: a population-based cross-sectional study . . . . .80

**Розробка та оцінка навчального модуля з професійної медицини для підвищення самоефективності та ерудиції в студентів-медиків.** Braeckman L., De Clercq B., Janssens H. et al. Development and evaluation of new occupational medicine teaching module to advance self-efficiency and knowledge among medical students . . . . .80

**Співробітництво між лікарями-профпатологами та іншими спеціалістами, включаючи лікарів із страхової медицини.** Collaboration between occupational physicians and other specialists including insurance physicians . . . . .81

**Наночастинки оксиду нікелю посилюють цитотоксичність через оксидативний стрес та викликають апоптичну відповідь у клітинах печінки людини (HepG2).** Ahamed M., Ali D., Alhadlag H. A., Akhtar M. J. Nickel oxide nanoparticles exert cytotoxicity via oxidative stress and induce apoptotic response in human liver cells (HepG2). . . . .81

**Аналіз впливу бензолу на робочому місці впродовж сорока років на заводі з обробки та виробництва нафтохімічної продукції.** Sahmel J., Devlin K., Burns A. et al. An analysis of workplace exposures to benzene over four decades at a petrochemical processing and manufacturing facility (1962–1999) . . . . .82

**СТОРІНКИ ІСТОРІЇ**

**Кальниш В. В., Пышнов Г. Ю.**  
И. П. Павлов, В. Ю. Чаговец: предвестники развития современных направлений в физиологии. К 140-летию В. Ю. Чаговца и 85-летию Института медицины труда НАМН Украины . . . . .83

**ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО**

Пам'яті вченого Людмили Андріївни Гвозденко . . . . .92

© «Український журнал з  
проблем медицини праці», 2014

© ВД «Авіцена», 2014