

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР
В. І. Чернюк

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

М. П. Соколова
(відповідальний секретар)
М. Ю. Антомонов
А. В. Басанець
Д. В. Варивончик
Н. М. Дмитруха
В. В. Кальниш
О. Б. Леоненко
І. П. Лось
А. М. Нагорна
(заст. гол. редактора)
В. І. Назаренко
І. М. Трахтенберг
(заст. гол. редактора)
О. П. Яворовський

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Д. Григорчук (США)
І. Дардинська (США)
А. П. Деньгін (Київ)
І. В. Завгородній (Харків)
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: ujohjournal@gmail.com
Сайт: www.imtuik.org.ua

ВИДАВЕЦЬ

ТОВ «Видавничий дім
«Авіцена»»

У НОМЕРІ:

ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

- Nahorna A. M., Pyatnitsa-Gorpyunchenko N. K., Kononova I. G., Sokolova M. P.**
Substantiation of the information support system for computer technologies
in accounting and analysis of occupational pathology. 3
- Очеретяна Г. В., Махнюк В. М.**
До питання забезпечення санітарно-гігієнічних умов праці медперсоналу
та пацієнтів в умовах сучасних стаціонарів. 15
- Вавриневич Е. П., Антоненко А. Н., Омельчук С. Т.**
Результати моніторингових досліджень по оцінці професійного
риска при примененні пестицидних формуляцій в агропромисловому
секторі України. 24
- Рязанов А. В., Андрусишина І. М., Демецька О. В.**
Методологічні аспекти оцінки емісії нанорозмірних фракцій твердої
складової зварювальних аерозолів, що утворюються при зварюванні
покритими електродами 32
- Кудієвський Я. В., Соловійов О. І.**
Оцінка функціонального стану серцево-судинної системи в працівників
державних воєнізованих гірничорятувальних (аварійно-рятувальних) служб
методом моніторингу артеріального тиску та частоти серцевих скорочень. 38
- Сирота А. І., Вавриневич О. П., Білоус С. В.**
Гігієнічна оцінка професійного ризику при застосуванні фунгіциду на основі
бентіавалякарб-ізопропілу та фолпету. 50
- Антоненко А. М.**
Прогнозування розвитку гострих отруєнь у сільськогосподарських робітників
при використанні фунгіцидів на основі діючих речовин — індукторів
монооксигеназної системи печінки 57
- Андрущенко Т. А., Гончаров С. В., Долінчук Л. В., Досенко В. Є.**
Поліморфізм гена *XPB* (rs799793) і бронхолегенева патологія в працівників
шкідливих і небезпечних галузей промисловості України. 61
- ### РЕФЕРАТИ
- ІХ Конференція з токсичності металів та канцерогенезу. Огляд матеріалів
Конференції.** Wise J.T.F., Wang L., Zhang Z. and Shi X. (2017), «The 9th Conference
on Metal Toxicity and Carcinogenesis: The Conference overview» 66
- Визначення пріоритетності дій щодо професійних канцерогенів в Європі:
соціально-економічна оцінка та вплив на здоров'я.** Cherrie J.W., Hutchings S.,
Gorman N. M., Mistry R. and Corden C. (2017) «Prioritising action on occupational
carcinogens in Europe: a socioeconomic and health impact assessment» 66
- Нанотехнології в сільському господарстві: можливості, токсикологічна причетність
та професійні ризики.** Iavicoli I., Leso V., Beezhold D.H., Shvedova A.A. (2017),
«Nanotechnology in agriculture: Opportunities, toxicological implications,
and occupational risks» 66

ДИЗАЙНОлена Вітте
Олена Кириченко**ПЕРЕКЛАДАЧ**

Лідія Янковська

**КОМП'ЮТЕРНА
ВЕРСТКА**

Сергій Шадрін

ВІДДІЛ РОЗСИЛКИ

Тел.: (44) 331-25-72

АДРЕСА ВИДАВЦЯвул. Сакаганського, 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 наукових фахових
видань України (медичні,
біологічні науки)Наказ Міністерства освіти і
науки України
від 04.07.2014 р. № 793Рекомендовано Вченою радою
ДУ «Інститут медицини праці
імені Ю. І. Кундієва
НАМН України»
(протокол № 08/1314
від 19.03.2018 р.)Свідоцтво Серія КВ
№ 13662-2636 ПРПідписано до друку 30.03.2018 р.
84×108/16. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 8,05
Тираж 300 прим.
Зам. № СФ-53Відповідальність за зміст
рекламних матеріалів несе
рекламодавецьПередрук матеріалів —
тільки з дозволу редакції

Передплатний індекс 91808

- Умови праці та смертність від туберкульозу в Англії та Уельсі в 1890–1912 роках: ретроспективний аналіз зібраних даних.** Jackson C., Mostowy J.H., Stagg H.R., Abubakar I., Andrews N. and Yates T.A. (2016), «Working conditions and tuberculosis mortality in England and Wales, 1890–1912: a retrospective analysis of routinely collected data» 67
- Тяжкі випадки ХОЗЛ у Кореї, Польщі та США мають значні відмінності в респіраторних симптомах і респіраторних захворюваннях.** Kim W.J., Yim J.J., Kim D.K., Lee M.G., Fuhlbrigge A.L. and Sliwinski P. (2017), «Severe COPD cases from Korea, Poland, and USA have substantial differences in respiratory symptoms and other respiratory illnesses» 67
- Наноструктурні ліпідні носії: нова парадигма локальної доставки ліків у шкірних та трансдермальних аплікаціях.** Thakur K., Raza K., Singh B. and Katare O.P. (2017), «Nanostructured Lipid Carriers: A New Paradigm in Topical Delivery for Dermal and Transdermal Applications» 68
- Комплексні підходи до покращання здоров'я та добробуту працівників охорони здоров'я: систематичний огляд.** Brand S.L., Thompson Coon J., Fleming L.E., Carroll L. (2017), «Whole-system approaches to improving the health and wellbeing of healthcare workers: A systematic review» 68
- Імунологічні ефекти професійного впливу свинцю (Огляд).** Fenga C., Gangemi S., Di Salvatore V., Falzone L. and Libra M. (2017) «Immunological effects of occupational exposure to lead (Review)» 69
- Останні зміни в галузі нанотехнологій, що впливають на аграрний сектор: перехід, що має багато можливостей.** Kim D.Y., Kadam A., Shinde S. and Saratale R.G. (2018), «Recent developments in nanotechnology transforming the agricultural sector: a transition replete with opportunities» 70
- Порівняння рекомендацій міжнародних організацій з випробувань шкірної абсорбції, які використовуються в оцінці впливу пестицидів на операторів.** So J., Ahn J., Lee T.H., Park K.H. and Paik M.K. (2014), «Comparison of international guidelines of dermal absorption tests used in pesticides exposure assessment for operators» 70

ОСОБИСТОСТІ**Чернюк В. І.**

Юрій Ілліч Кундієв. Світлої пам'яті Великого Вченого. 71

ЮВІЛЕЇ

Анатолію Івановичу Гоженку 70 років! 74

ІНФОРМАЦІЯ

Інформація для рецензентів 75

До відома авторів 76

Содержание 78

Content 79

Інформація про проведення курсів підвищення кваліфікації лікарів у 2018 році 80

СОДЕРЖАНИЕ:

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Нагорная А. М., Пятница-Горпинченко Н. К., Кононова И. Г., Соколова М. П.**
Обоснование системы информационного обеспечения компьютерных технологий учета и анализа профессиональной патологии.3
- Очеретяная А. В., Махнюк В. М.**
К вопросу обеспечения санитарно-гигиенических условий труда медперсонала и пациентов в условиях современных стационаров15
- Вавриневич Е. П., Антоненко А. Н., Омельчук С. Т.**
Результаты мониторинговых исследований по оценке профессионального риска при применении пестицидных формуляций в агропромышленном секторе Украины24
- Рязанов А. В., Андрусишина И. Н., Демецкая А. В.**
Методологические аспекты оценки эмиссии наноразмерных фракций твердой составляющей сварочных аэрозолей, образующихся при сварке покрытыми электродами32
- Кудиевский Я. В., Соловьев А. И.**
Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы у работников государственных военизированных горноспасательных (аварийно-спасательных служб) методом мониторинга артериального давления и частоты сердечных сокращений38
- Сирота А. И., Вавриневич Е. П., Билоус С. В.**
Гигиеническая оценка профессионального риска при использовании фунгицида на основе бентиаваликарб-изопропила и фолпета50
- Антоненко А. Н.**
Прогнозирование развития острых отравлений в сельскохозяйственных рабочих при использовании фунгицидов на основе действующих веществ — индукторов монооксигеназной системы печени57
- Андрущенко Т. А., Гончаров С. В., Долинчук Л. В., Досенко В. Е.**
Полиморфизм гена *XPB* (rs799793) и бронхолегочная патология у работников вредных и опасных отраслей промышленности Украины61

CONTENT:

ORIGINAL PAPERS

Nahorna A. M., Pyatnitsa-Gorpynchenko N. K., Kononova I. G., Sokolova M. P.

Substantiation of the information support system for computer technologies in accounting and analysis of occupational pathology.3

Ocheretiana G. V., Makhnyuk V. M.

To the question on providing sanitary-hygienic work conditions for medical personnel and for staying patients in modern health care institutions.15

Vavrinevich O. P., Antonenko A. M., Omelchuk S. T.

Results of monitoring studies on the evaluation of occupational risk of application of pesticide formulations in the agricultural sector of Ukraine24

Ryazanov A. V., Andrusyshyna I. M., Demetska O. V.

Methodological aspects of assessing the emission of nanosized fractions of the welding aerosol solid component forming during welding with coated electrodes.32

Kudiiivskiy Ya. V., Soloviov O. I.

Assessment of the functional state of the cardiovascular system in workers of the government military mine-rescue (emergency rescue) services by the monitoring method of arterial pressure and heart rate.38

Syrota A., Vavrinevych E., Bilous S.

Hygienic estimation of occupational risk in application of fungicide based on bentialallicarb-isopropyl and folpet50

Antonenko A. M.

Prognosing the development of acute intoxications in agricultural workers in application of fungicides on the basis of active ingredients – *f* monooxygenase liver system inductors57

Andrushchenko T. A., Goncharov S. V., Dolinchuk L. V., Dosenko V. E.

Polymorphism of *XPD* gene (rs799793) and bronchopulmonary pathology in workers of harmful and dangerous branches of industry in Ukraine61