

**Національна
Академія наук
України**



**Державна служба
України
з питань праці**

**ДУ «Національний науково-дослідний інститут
промислової безпеки та охорони праці»
(ДУ «ННДІПБОП»)**

ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ

Збірник наукових праць

Випуск 33

Київ 2017

УДК 331.45≈ 614.839; 546.49; 627.413; 6220.9

Проблеми охорони праці в Україні: Збірник наукових праць. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2017. – Вип. 33. – 186 с.

Збірник містить статті з результатами досліджень теоретичних і практичних проблем з охорони праці та промислової безпеки, основними з яких є:

дослідження є удосконалення системи управління охороною праці та ризиками на виробництві в Україні;

наведено результати аналізу методів оцінки виробничих ризиків та опис основних функціональних можливостей інформаційно-аналітичної системи оцінювання виробничих ризиків, що базується на реалізації методу експертних оцінок;

наведено результати аналізу причин виникнення та впливу на організм і поведінку людей стресу на виробництві;

проведено аналіз травмонебезпечних ситуацій, що сталися на підприємствах сільського та лісового господарства та на його основі запропоновано заходи з профілактики нещасних випадків;

обґрунтовано застосування математичних підходів аналізу інформації для зниження рівня виробничого травматизму в галузі машинобудування;

наведено результати досліджень розчинності зварювальних аерозолів в біологічних середовищах;

обґрунтовано раціональні параметри зброджування органічної частини твердих побутових відходів у біореакторі для забезпечення максимального виходу біогазу;

досліджено фактичні рівні електромагнітних полів на робочих місцях працівників міського електричного транспорту – необхідна умова для розробки та впровадження організаційно-технічних заходів забезпечення електромагнітної безпеки;

розглянуто питання удосконалення інформаційно-керуючої системи енергетичних господарств за рахунок інтелектуалізації процесу прийняття рішення;

обґрунтовано проблеми захисту від електромагнітних випромінювань ультрависоких частот для забезпечення безпеки людей та прийнятної якості зв'язку;

наведена оцінка ефективності та надійності системи управління виробничим здоров'ям та безпекою;

запропоновано шляхи удосконалення технології обліку та аналізу показників наглядової діяльності за рахунок впровадження Єдиної інформаційної системи наглядової діяльності в сфері Держпраці;

систематизовано основні вимоги щодо безпечної експлуатації мостових кранів гірничо-збагачувальних комбінатів Кривбасу;

проаналізовано Проект технічного регламенту вибухових матеріалів промислового призначення.

Редакційна колегія:

О. Є. Кружилко, д-р техн. наук, с.н.с. (відповідальний редактор);

В. Г. Здановський, д-р техн. наук, проф. (заступник відповідального редактора);

В. А. Глива, д-р техн. наук, с.н.с.;

О. Г. Левченко, д-р техн. наук, с.н.с.;

М. О. Лисюк, канд. техн. наук, с.н.с.;

І. З. Лютак, д-р техн. наук, доцент;

М. В. Назаренко, д-р техн. наук, с.н.с.;

Ю. М. Спичак, д-р техн. наук, проф.;

Я. Б. Сторож, канд. техн. наук, доцент;

В. І. Чернюк, д-р мед. наук, член-кор. НАМНУ;

Н. В. Остапчук (відповідальний секретар).

Друкується за рішенням ученої ради ДУ «ННДІПБОП» від 06.07.2017 р.

За зміст, авторську позицію та достовірність наведених у статтях фактів, цитувань відповідальність несуть автори.