

**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 34

Київ 2018

УДК 331.45≈ 614.839; 546.49; 627.413; 6220.9

Проблеми охорони праці в Україні : Збірник наукових праць. Київ : ДУ «ННДПБООП», 2018. Вип. 34. 194 с.

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

проаналізовано системи нормативного регулювання сфери охорони праці з позицій приведення Українського законодавства про охорону праці у відповідність законодавству ЄС;

проаналізовано позитивні і негативні аспекти стану охорони праці у вугільній галузі;

досліджено правову підсистему системи охорона праці з позицій оцінки впливу наглядової діяльності з охорони праці на рівень виробничого травматизму;

визначено основні причини погіршення стану здоров'я працівників гранітних кар'єрів, перераховано можливі способи усунення негативного впливу вибухових робіт на людей;

наведено результати дослідження розчинності зварювальних аерозолів, що утворюються при застосуванні електродів з рутиловим покриттям в біологічних середовищах;

представлено експериментальне дослідження теплових втрат гуртожитків та навчальних корпусів. встановлені основні джерела теплових втрат, запропоновано заходи щодо енергозбереження;

проведено аналіз інформаційних систем Держпраці, відзначено, що найбільш актуальними в сучасних умовах є системи обліку та аналізу показників інспекційної діяльності та виробничого травматизму;

виявлення виробничих небезпек та оцінювання відповідних їм ризиків пропонується здійснювати на основі ризик-орієнтованого підходу;

вдосконалення методів оцінки ризиків робочого середовища для працівників електротехнічної промисловості пропонується здійснювати на основі систематичного аналізу умов праці, нормативних показників та доступних небезпечних і шкідливих виробничих факторів;

проведено аналіз травматизму на виробництві, запропоновано комплексні заходи щодо попередження нещасних випадків серед працівників;

досліджено умови безпечної експлуатації гірськолижного тренажера, проведено аналіз руху спортсмена на різних швидкостях та режимах фізичного навантаження;

проведено аналіз наукових досліджень, спрямованих на підвищення результативності системи управління охороною праці на підприємствах хімічного комплексу, розроблено математичну модель системи охорона праці для підприємств хімічного комплексу;

встановлена та статистично підтверджена ефективність впровадження комп'ютерних тренажерних програм, що за функціональними можливостями тотожні реальним фізичним стендам, для проведення практичної підготовки фахівців;

проаналізовано динаміку і рівня виробничого травматизму в галузях економіки України, проведено економетричний аналіз лінійних тимчасових трендів виробничого травматизму в Україні за даними форм звітності Держпраці.

Редакційна колегія

О. Є. Кружилко, д-р техн. наук, с.н.с.,
головний редактор;

К. К. Ткачук, д-р техн. наук, професор,
заступник головного редактора;

В. В. Майстренко, канд. техн. наук,
відповідальний секретар;

В. А. Глива, д-р техн. наук, професор;

О. О. Лапшин, д-р техн. наук, доцент;

О. Г. Левченко, д-р техн. наук, професор;

І. М. Роланд, д-р техн. наук, професор,
віце-ректор ун-ту Петросані (Румунія);

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

С. В. Сукач, д-р техн. наук, доцент;

С. І. Чеберячко, д-р техн. наук, доцент;

В. Г. Шевченко, д-р техн. наук, професор.

Збірник наукових праць видається з 1998 року. Надсилається до провідних наукових бібліотек України, електронна версія видання зберігається у Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського, представлений у системах реферування «Україніка наукова» (реферативний журнал «Джерело»), у міжнародній наукометричній базі даних «Google Scholar».

Друкується за рішенням ученої ради ДУ «ННДПБООП»
від 09 жовтня 2018 р. протокол № 133

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
КВ № 16352-4124Р від 21.01.2010

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

© ДУ «Національний науково-дослідний інститут
промислової безпеки та охорони праці»