

## ІННОВАЦІЇ В СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Вінницький національний технічний університет;

**Анотація.** Охорона праці це найважливіший елемент соціальної політики сучасної держави. Без дотримання законів з охорони праці, а також без модернізації заходів щодо забезпечення безпечних умов праці на підприємствах неможливий ефективний розвиток бізнесу. Без охорони праці працююче населення не може бути здоровим, а без здорових і працездатних працівників не зможе розвиватися жодне підприємство або організація. У зв'язку з цим проаналізовано сучасні інноваційні технології, що застосовуються в охороні праці для зниження виробничого травматизму і професійних захворювань

**Ключові слова:** охорона праці; інноваційні технології;

### INNOVATIONS IN THE FIELD OF LABOR PROTECTION

**Abstract.** Labor protection is an essential element of the social policy of the modern state. Without compliance with the laws on labor protection, as well as without the modernization of measures to ensure safe working conditions at enterprises, effective business development is impossible. Without labor protection, the working population can not be healthy, and no healthy or able-bodied workers can not develop any enterprise or organization. In connection with this, the modern innovative technologies used in labor protection for the reduction of occupational injuries and occupational diseases are analyzed

**Key words:** labor protection; innovative technologies;

Причинами істотних економічних втрат є, перш за все, шкідливі та небезпечні умови праці. Число людей, зайнятих на роботах зі шкідливими та небезпечними умовами виробництва, а відповідно й економічні втрати підприємств (компенсаційні виплати) в основних галузях промисловості неухильно ростуть.[5] Все це свідчить про серйозні недоліки щодо реалізації політики держави в галузі охорони праці. Комплексний (системний) підхід до всього спектру профілактичних заходів закладено на законодавчому рівні, але їх впровадження не виконується належним чином, як це передбачається при впровадженні інноваційних рішень і процесів в науку, техніку та економіку країни.

**Предмет дослідження:** є інноваційні підходи, що можуть бути застосовані у сфері охорони праці в Україні.

**Результати дослідження.** Сучасні інноваційні технології в охороні праці базуються на використанні нових підходів до аналізу інформації: в першу чергу розглядаються відомості про аварійність і травматизм на виробництві на основі теорії ризику і створення нових запобіжних заходів щодо мінімізації виробничих ризиків і небезпек, в числі яких значне місце належить перспективним технологіям навчання працюючих безпечним прийомам праці та підвищення в цілому культури безпеки.[6] Тому важливим напрямком інновацій в охороні праці є розробка методів скорочення і способів запобігання аварійності та травматизму у виробничих умовах.

До таких методів можна віднести:

- прискорене впровадження більш прогресивних і принципово нових технологічних процесів;
- розробка таких технологічних рішень, які сприятимуть ліквідації або істотному скороченню фізично важких робіт, а також робіт з несприятливими виробничими умовами;
- здійснення державного контролю за дотриманням норм і вимог з безпеки праці має здійснюватися на всіх стадіях створення нової техніки і технологій;
- створення та впровадження трекінг- пристроїв, що дозволяють контролювати продуктивність праці персоналу і попереджати аварійні ситуації
- організація праці та навчання персоналу безпечним прийомам роботи з використанням відео інструкцій. [6]

За визначенням, інновації - це конкретний процес, який планується, який реалізується, і який адаптований для досягнення стратегічних цілей компанії. До цього визначення хочеться додати, що інновація - це реалізація і управління творчістю співробітників в інтересах бізнесу.[4]

З точки зору охорони і гігієни праці, як і в інших сферах діяльності, співробітники компанії є невичерпним джерелом творчості. Використання цього креативного джерела для вирішення проблеми (наприклад, хронічний біль в спині, викликаний транспортуванням важких вантажів) є

початком інноваційного процесу. В даному випадку початок процесу може бути покладений інноваційною пропозицією співробітника компанії, що дозволить знизити ризики, пов'язані з перевезенням важких вантажів, що допоможе запобігти нещасним випадкам на виробництві та поліпшити внутрішні процеси компанії.

**Висновки.** В результаті аналізу інноваційних рішень в області охорони праці можна констатувати, що розвиток даного напрямку останнім часом набув інтенсивності. Інновації в охороні праці включають як організаційні рішення, спрямовані на вдосконалення системи підготовки персоналу на знання норм і правил охорони праці із застосуванням тренінгових та комп'ютерних технологій, так і впровадження віддаленого моніторингу за технологічними процесами, а також забезпечення персоналу трекінг-пристроями та засобами індивідуального захисту. Все це є надзвичайно важливими компонентами роботи підприємства, адже завдання охорони праці – звести до мінімуму ймовірність нещасних 152 випадків або захворювання працівників з одночасним забезпеченням умов для максимальної продуктивності праці[6]. Головне завдання навчання охорони праці - виявлення і подолання психологічних станів, що ускладнюють адекватне реагування людини на небезпечні та аварійні, ситуації, формування мотивації та навичок безпечної поведінки на робочому місці

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Основи охорони праці: Підручник. 21ге видання, доповнене та перероблене. / К. Н. Ткачук, М. О. Халімовський, В. В. Зацарний, Д. В. Зеркалов, Р. В. Сабарно, О. І. Полукаров, В. С. Коз'яков, Л. О. Мітюк. За ред. К. Н. Ткачука і М. О. Халімовського. — К.:Основа, 2006 — 448 с.
2. Севальнев А. І. Оцінка професійного ризику порушення здоров'я працівників / А. І. Севальнев, Л. П. Шаравара. // Український журнал з проблем медицини праці. – 2015. – С. 45–52.
3. Шудренко І. В. Основи охорони праці: навч. посіб. / І. В. Шудренко. – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2016. – 214 с.
4. Інновації в сфері охорони і гігієни праці [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://liftzvar.com.ua/uk/content/innovaciyi-v-sferi-ohorony-i-gigiyeny-praci>.
5. Инновации в обучении охране труда: проблемы внедрения [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=5853>.
6. Инновации в обучении охране труда: проблемы внедрения [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.science-education.ru/pdf/2012/2/240.pdf>.

***Бондар Роман Володимирович** — студент групи KIV-16б, факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [bondarroman1999@gmail.com](mailto:bondarroman1999@gmail.com)*

***Roman Bondar** - student of the KIV-16b group, Faculty of Computer Systems and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [bondarroman1999@gmail.com](mailto:bondarroman1999@gmail.com)*