

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Мішкольцький університет (Угорщина)
Магдебурзький університет (Німеччина)
Петрошанський університет (Румунія)
Варшавська політехніка (Польща)
Познанська політехніка (Польща)
Софійський університет (Болгарія)
Міжнародний університет INTI
(Малайзія)

Ministry of Education and Science of Ukraine
National Technical University
«Kharkiv Polytechnic Institute»
University of Miskolc (Hungary)
Magdeburg University (Germany)
Petrosani University (Romania)
Politechnika Warszawska (Poland)
Poznan Polytechnic University (Poland)
Sofia University (Bulgaria)
International University INTI
(Malaysia)

**ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА,
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,
ЗДОРОВ'Я**

Наукове видання

Тези доповідей
**XXXIV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
MicroCAD-2026**

Харків 2026

**INFORMATION
TECHNOLOGIES:
SCIENCE, ENGINEERING,
TECHNOLOGY, EDUCATION,
HEALTH**

Scientific publication

Abstracts
**XXXIV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE
MicroCAD-2026**

Kharkiv 2026

Голова конференції: Сокол Є.І. (Україна).

Співголови конференції: Герджиков А. (Болгарія), Зарембу К., Єсиновські Т. (Польща), Раду С.М. (Румунія), Стракелян Й. (Німеччина), Хорват З. (Угорщина), Лі Ю Куанга Д. (Малайзія)

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2026, 13-16 травня 2026 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2029 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції MicroCAD-2026 за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами вищої школи, науковими співробітниками, аспірантами, студентами, фахівцями різних організацій і підприємств.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців.

Тези доповідей відтворені з авторських оригіналів.

СЕКЦІЯ 4
ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

НАЦІОНАЛЬНІ ІНТЕРЕСИ УКРАЇНИ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ЇХ РЕАЛІЗАЦІЯ

Григор'єва Є.С., Чернологов Р.О., Цимбалюк А.В.

Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків

Відповідно до законодавства України, національні інтереси України – це життєво важливі інтереси людини, суспільства і держави, реалізація яких забезпечує суверенітет, територіальну цілісність, демократичний розвиток, а також належний рівень безпеки та охорони праці [1]. У цьому контексті охорона праці виступає важливою складовою національної безпеки, адже спрямована на збереження життя, здоров'я і працездатності громадян у процесі їх трудової діяльності. Забезпечення безпечних і здорових умов праці є одним із пріоритетних напрямів державної політики [2].

Держава створює відповідні правові, економічні та організаційні механізми, які регулюють відносини у сфері праці та встановлюють стандарти безпеки. Це включає розробку нормативно-правових актів, контроль за їх дотриманням, а також відповідальність роботодавців за порушення вимог охорони праці.

Національні інтереси у сфері охорони праці передбачають не лише запобігання виробничому травматизму та професійним захворюванням, але й формування культури безпеки серед працівників і роботодавців. Важливим є також впровадження сучасних технологій, що знижують ризики на виробництві, та підвищення рівня обізнаності населення щодо правил безпечної праці.

Крім того, держава забезпечує соціальний захист працівників, які постраждали внаслідок нещасних випадків на виробництві, шляхом надання компенсацій, медичної допомоги та реабілітації [3]. Це сприяє не лише відновленню їхнього здоров'я, але й підтримує соціальну стабільність у суспільстві.

Висновки. Охорона праці є невід'ємною складовою національних інтересів України та важливим елементом системи національної безпеки. Її ефективне забезпечення спрямоване на збереження життя, здоров'я і працездатності громадян у процесі трудової діяльності.

Реалізація державної політики у цій сфері передбачає вдосконалення нормативно-правової бази, посилення контролю за дотриманням вимог безпеки та підвищення відповідальності роботодавців.

Важливим є також формування культури безпеки, впровадження сучасних технологій і розвиток профілактичних заходів. У сукупності це сприяє зниженню виробничого травматизму, зміцненню соціальної стабільності, підвищенню продуктивності праці та забезпеченню сталого соціально-економічного розвитку держави.

Література:

1. Закон України Про національну безпеку України, 2469-VIII, ред. 2026, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19#Text>
2. Про Національну стратегію у сфері прав людини, 119/2021, 2021 р., <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/119/2021#n17>
3. Закон України Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування, 1105-XIV, 2023 р., <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1105-14/ed20230101/comp20050331>

Наукове видання

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

**Тези доповідей
XXXIV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
MicroCAD-2026**

Укладач

проф. Лісачук Г.В.

Відповідальний секретар

Захаров А.В.

Видавець і виготовлювач
НТУ «ХП»,
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002