

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЗАХИСТОМ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ АДАПТАЦІЇ ДО ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТИВ

Самойлик О.В.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Система управління захистом критичної інфраструктури в Україні наразі стикається з низкою викликів, пов'язаних із необхідністю адаптації до європейських стандартів. У межах європейської інтеграції Україна прагне впровадити єдину структуру управління захистом КІ, що включає стандарти ЄС, зокрема в галузі кібербезпеки, управління ризиками та координації між державними і приватними структурами [1]. **Метою доповіді є** визначення системи управління захистом критичної інфраструктури в Україні

Основні напрями вдосконалення системи захисту КІ. Розробка єдиного координаційного органу: Досвід ЄС показує, що ефективний захист КІ потребує централізованого управління. Такий орган може не лише координувати заходи захисту, але й здійснювати постійний моніторинг та аналіз загроз, а також забезпечувати інтеграцію з європейськими структурами кіберзахисту. **Покращення кібербезпеки:** Впровадження європейських стандартів кіберзахисту є критично важливим, зокрема у секторах енергетики, телекомунікацій та фінансів. Це включає розробку систем раннього виявлення загроз, використання штучного інтелекту для аналізу потенційних атак та впровадження комплексних протоколів безпеки. **Підготовка кадрів:** В Україні спостерігається дефіцит фахівців у сфері захисту КІ. Удосконалення системи підготовки кадрів, зокрема через спеціалізовані навчальні програми та співпрацю з європейськими партнерами, сприятиме створенню висококваліфікованого персоналу. **Очікувані результати:** Запровадження європейських стандартів захисту КІ дозволить підвищити стійкість України до зовнішніх та внутрішніх загроз, забезпечити безперебійну роботу критичних об'єктів і сприяти розвитку національної безпеки.

Список літератури

1. Захист критичної інфраструктури: проблеми та перспективи впровадження в Україні. URL: <https://niss.gov.ua>. Дата звернення 15.10.2024 р.

ОЦІНКА ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ

Самойлик О.В.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Оцінка охорони праці в Україні у контексті європейської інтеграції є актуальним і важливим питанням, що вимагає глибокого аналізу та послідовних реформ. На шляху до європейської інтеграції Україна має подолати ряд

структурних викликів, пов'язаних із удосконаленням системи охорони праці. Незважаючи на виконану роботу, ключові аспекти охорони праці залишаються недостатньо розвиненими та потребують подальшої адаптації до європейських стандартів [1]. Основні проблеми та шляхи їх вирішення:

1. Фінансування: Одним із найголовніших викликів є обмежене фінансування, що стримує реалізацію широкомасштабних реформ. З метою покращення умов праці держава має сприяти залученню інвестицій та надавати субсидії на модернізацію обладнання, особливо у високоризикових галузях.

2. Підготовка кадрів: Нестача кваліфікованих фахівців у галузі охорони праці потребує створення нових освітніх програм і курсів для підвищення кваліфікації спеціалістів. Варто розробити спільні програми з європейськими партнерами для обміну досвідом та знаннями.

3. Права обізнаність роботодавців: Значна частина роботодавців не до кінця усвідомлює важливість відповідності європейським нормам. Це вимагає організації спеціальних інформаційних кампаній, тренінгів та підвищення відповідальності за порушення правил охорони праці.

Перспективи та очікувані результати: Впровадження європейських стандартів охорони праці в Україні забезпечить значні соціально-економічні переваги: підвищення продуктивності праці, зменшення кількості нещасних випадків на виробництві, покращення здоров'я працівників і, як наслідок, зниження витрат на соціальне забезпечення та медичне страхування. Це також сприятиме підвищенню інвестиційної привабливості країни та інтеграції української економіки в європейський ринок.

Список літератури

1. Впровадження європейських стандартів охорони праці в діяльність українських підприємств. <http://www.economy.nayka.com.ua>

ОЦІНКА СТІЙКОСТІ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДО НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Карпенко О.О.

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Транспортна інфраструктура є важливим елементом національної економіки, а її стійкість до надзвичайних ситуацій є ключовою для зменшення ризиків та збереження безпеки населення [1]. **Метою доповіді є оцінка стійкості об'єктів транспортної інфраструктури до надзвичайних ситуацій та аналіз методів підвищення їхньої надійності в умовах кризових ситуацій.**

Одним із дієвих підходів є системи раннього попередження та використання датчиків для моніторингу стану конструкцій, що дозволяє вчасно виявляти можливі пошкодження через природні катастрофи або перевантаження [2]. Аналітика великих даних і штучний інтелект також сприяють прогнозуванню ризиків та впровадженню оперативних заходів