

Mygal G., Protasenko O., Kobrina N., Ivashura A.

DIGITAL WORKPLACE: ERGONOMIC PRINCIPLES OF ORGANISATION AND DEVELOPMENT STRATEGY

The research develops a strategy for digital workplace organization using eco-ergonomic principles. It explores how digitalization transforms work content, safety culture, and ergonomics under the “Work 4.0” framework, proposing a model for efficient, safe, and comfortable digital environments aligned with modern labour demands.

Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering – 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, Cham. – 2025. – Vol. 1474. – P. 3-14.

Keywords: Digitalization, “Work 4.0” Concept, Ergonomics, Eco-Ergonomics Principles, Digital Workplace, Safety.

Мигаль Г., Протасенко О., Кобріна Н., Івашура А.

ЦИФРОВЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ: ЕРГОНОМІЧНІ ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ

У дослідженні розроблено стратегію організації цифрового робочого місця з використанням еко-ергономічних принципів. Досліджено, як цифровізація трансформує зміст роботи, культуру безпеки та ергономіку в рамках концепції «Робота 4.0». Запропонована модель ефективного, безпечного та комфортного цифрового середовища, що відповідає сучасним вимогам до безпеки праці.

Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні – 2024. Конспект лекцій з мереж та систем, Springer, Cham. – 2025. – Т. 1474. – С. 3-14.

Ключові слова: цифровізація, концепція «Робота 4.0», ергономіка, принципи еко-ергономіки, цифрове робоче місце, безпека.