

«Дослідження засобів ергодизайнерського забезпечення господарського комплексу та заходів з їх реалізації відповідно до вимог євроінтеграції України»

Основні наукові результати

У результаті виконання НДР розроблено методологію ергодизайнерської діяльності, створено систему ергономічних і дизайнерських методичних документів, методик їх застосування, алгоритмів підготовки ергодизайнерських кадрів, які сприятимуть підвищенню ефективності господарського комплексу України. Основними з них є:

- концепція розвитку ергодизайнерської освіти;
- гуманітарні чинники та методологія підготовки фахівців з ергодизайну;
- принципи впровадження рейтингово-модульної системи організації навчального процесу з ергодизайну;
- критерії ефективності і якості ергодизайнерської діяльності;
- методики створення та функціонування ергодизайнерських служб та підрозділів, органів акредитації організацій з ергодизайну, міжгалузевого дизайн-ергономічного центру з еталонів кольорів та декоративно-захисних покриттів;
- науково обґрунтовані напрямки розвитку стандартизації в галузі ергодизайну;
- методика унормування ергодизайнерської термінології і визначення понять.

Практична цінність

Розроблена система ергономічних і дизайнерських методичних документів та процедур їх застосування, алгоритми підготовки ергодизайнерських кадрів, сприятимуть підвищенню ефективності господарського комплексу України і забезпечать реалізацію сучасних підходів до впровадження методології ергодизайну в освітню та виробничу галузі. Розроблена і апробована комп'ютеризована інформаційно-довідкова система організаційно-нормативного забезпечення дизайн-ергономічної діяльності забезпечить урахування основних дизайн-ергономічних вимог до товарної продукції, застосування методології визначення якості та конкурентоспроможності промислової продукції, нормування методологічних основ ергодизайнерських аспектів функціонування господарського комплексу.

Результати розробки будуть використані: у навчальному процесі у вищих навчальних закладах при підготовленні курсів лекцій з дизайну та ергономіки для студентів відповідних спеціальностей; у виробництві при здійсненні дизайн-ергономічної експертизи якості виробів; у нормативній діяльності – при розробленні стандартів з дизайну та ергономіки; в заходах з підвищення кваліфікації фахівців з дизайну і ергономіки, проектувальників та конструкторів; під час проведення наукових досліджень та інтерпретації їх результатів.

Розроблений термінологічний стандарт з дизайну і ергономіки забезпечить викладачам, студентам ВНЗ, фахівцям можливість використання сучасної дизайн-ергономічної термінології, гармонізованої з міжнародною термінологією і термінологією суміжних галузей знань.

Перелік основних наукових публікацій, доповідей на конференціях, семінарах

1. Ергономіка інформаційних технологій. Модульно-рейтингова організація навчального процесу / А.Т. Ашерев, Г.І. Сажко, В.О. Свірко; Київ: УНДІДЕ, 2010.–119 с. (монографія).
2. Ергодизайн: методологія і практика. Електронний підручник для студентів навчальних закладів. Київ, 2009р.
3. Дизайн і ергономіка. Термінологічний словник. Під заг. ред. Свірка В.О., Харків: НТМТ, 2009 – 131с.
4. Голобородько В.М. До проблеми створення нової концепції дизайн-освіти. – Вісник ХДАДМ, – № 4, – Харків: ХДАДМ, 2009. ст. 27-32.
5. Голобородько В.М., Свірко В.О. До проблеми створення термінологічної бази в галузі дизайну і ергономіки. – У збір. Матеріали Міжнар. науково-методичної конф. в рамках V Міжнародного форуму «Дизайн-освіта 2009: Сучасна концепція дизайн-освіти в Україні. – Харків: ХДАДМ, 2009. – Частина 1. – ст. 43- 45.
6. Бойчук О.В., Опалев М.Л. Мультимедійные флеш-приложения: дефиниции и визуальный язык. – У збір. "Наукові праці ХДАДМ". – Харків: ХДАДМ, 2009. – с. 8-17.

7. ДСТУ ISO 3287:2008 Засоби переміщення приводні виробничі. Символи для органів керування та інші позначки. К.: Держспоживстандарт України, 2010.
8. ДСТУ ISO 7010:2009 Графічні символи. Кольори та знаки безпеки. Знаки безпеки, використовувані на робочих місцях і в місцях громадського призначення. К.: Держспоживстандарт України, 2009.
9. ДСТУ ISO 9186-1:2008 Символи графічні. Частина 1. Методи випробовування на зрозумілість. К.: Держспоживстандарт України, 2009.
10. ДСТУ EN ISO 10551:2006 Ергономіка теплового середовища. Оцінювання впливу теплового середовища з використанням шкал суб'єктивного оцінювання. К.: Держспоживстандарт України, 2010.
11. ДСТУ ISO 11226:2009 Ергономіка. Оцінювання статичних робочих поз. К.: Держспоживстандарт України, 2009.
12. ДСТУ ISO 11228-1:2009 Ергономіка. Ручне переміщення. Частина 1. Підіймання і переносування. К.: Держспоживстандарт України, 2009.
13. ДСТУ ISO 11428:2008 Ергономіка. Сигнали небезпеки візуальні. Загальні вимоги, проектування та випробування. К.: Держспоживстандарт України, 2009.
14. ДСТУ EN ISO 13407:2008 Людино-центричні процеси проектування діалогових систем. К.: Держспоживстандарт України, 2009.
15. ДСТУ ISO/TR 7239:2008 Символи графічні громадської призначеності. Розроблення та принципи застосування. К.: Держспоживстандарт України, 2010.
16. ДСТУ ISO/IEC 13251:2008 Сукупність графічних символів для офісного устаткування. К.: Держспоживстандарт України, 2010.