

## ЕРГОНОМІЧНІСТЬ ІНТЕРФЕЙСУ КОРИСТУВАЧА

Бельорін-Еррера О. М.,

Національний технічний університет «ХПІ», Харків, Україна

Чепела С. П.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Масштаби поширення комп'ютерів, все зростаюча інтенсифікація людської праці вимагають підвищення уваги до проектування інтерфейсів для того, щоб по можливості сприяти усуненню або зменшенню стресу, який відчуває людина під час роботи з комп'ютером. Ефективний інтерфейс є результатом усвідомлення розробником необхідності приділити значну увагу не лише даним, з якими працюватиме користувач, а й власне користувачеві, його завданням та діяльності. Основним міжнародним стандартом який описують вимоги до процесу та процедур розробки та оцінки інтерфейсу користувача є ISO 9241- (частини 1,210) [1].

**Метою доповіді** є розгляд основних засад проектування інтерфейсів.

У доповіді зазначається, що принципи ергономіки формуються комплексно та враховуються при розробці робочої системи з самого початку проектування. Ці принципи повинні поєднуватися з іншими принципами проектування, такими як конструкторські, дизайнерські, архітектурні тощо.

Також у доповіді наголошується, що важливим моментом під час проектування систем є розподіл функцій між людиною та системою. Для цього необхідно визначити обмеження щодо функцій людини та машини, вибір виконавця кожної функції та оптимізувати роботу людини та машини. Розподіл функцій визнається задовільним, якщо робоче навантаження людини допустиме, а робота осмислена та мотивована.

Наведені у доповіді дані наглядно демонструють, що грамотне розроблений інтерфейс користувача в чималій ступені визначає успіх того чи іншого проекту, оскільки підвищує ефективність праці та економить ресурси.

Робиться висновок, що методи дотримання правил роботи з комп'ютером та наявність сприятливих ергономічних показників програмних засобів дозволять користувачам зберегти своє здоров'я, а також зробити працю цікавою та невтомною.

### Список літератури

1. Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (Ергономічні вимоги до роботи з відеотерміналами в офісі): ISO DIS 9241-11. – New York: The International Organization for Standardization, 1994.