

**ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ
ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ІНТЕРФЕЙСІВ КОРИСТУВАЧА**

Черних О.П., Бугай В.С.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Інтерфейс користувача, в галузі промислового дизайну, взаємодії між людиною та комп'ютером – простір, де відбувається співпраця між людьми та машинами. Мета цієї співдії полягає у забезпеченні досконалої роботи та керуванні машиною з боку людини, а машина одночасно надає інформацію, яка допомагає прийняттю рішень операторами. Прикладами цієї широкої концепції інтерфейсів користувача, є: інтерактивні аспекти комп'ютерних операційних систем, ручні інструменти, операторські засоби керування важким обладнанням та елементи контролю над технологічними процесами. Конструктивні міркування, що застосовуються під час створення інтерфейсів користувача, пов'язано з такими галузями, як ергономіка та психологія.

Задачею цієї роботи було дослідити особливості аналітичних систем та як їх можна використати для покращення інтерфейсів користувача.

Існують аналітичні системи, які дозволяють отримувати інформацію, створювати та здійснювати її обробку та аналіз.

За допомогою інтеграції аналітичної системи, можна зібрати інформацію про дії у додатку анонімного користувача (без збирання приватної інформації), та проаналізувавши цю інформацію, використати її під час розробки інтерфейсу користувача, для більш легкого та інтуїтивно зрозумілого використання.

Таким чином, стане можливим створення інтерфейсу користувача – простого (самозрозумілого), ефективного і приємного (зручного для користувача) для керування машиною для забезпечення бажаного результату. При цьому оператор буде застосовувати щонайменші зусилля для досягнення очікуваного підсумку, а машина зменшить небажані результати для людини.