

*Столяревська А.Л. Україна, Харків*

## **НОВИЙ ТИП ІНТЕРФЕЙСУ ДЛЯ ВЗАЄМОДІЇ ЛЮДИНИ З КОМП'ЮТЕРОМ**

Взаємодія між людиною і комп'ютером завжди обмежувалася свідомою взаємодією, але при цьому "несвідома" комунікація - емоції, інтуїція, сприйняття - зберігалися винятково в мозку людини. Ми розглянемо систему Emotiv, що було подано на комп'ютерному колоквиумі в Стенфорді, яка демонструє використання "мозкового" комп'ютерного інтерфейсу, історію її розвитку та засоби її можливого використання.

*Столяревская А.Л. Украина, Харьков*

## **НОВЫЙ ТИП ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА С КОМПЬЮТЕРОМ**

Взаимодействие между человеком и компьютером всегда ограничивалась сознательным взаимодействием, но при этом "бессознательная" коммуникация - эмоции, интуиция, восприятие - хранились исключительно в мозгу человека. Мы рассмотрим систему Emotiv, представленную на компьютерном коллоквиуме в Стэнфорде, которая демонстрирует использование "мозгового" компьютерного интерфейса, историю ее развития и способы ее возможного применения.

*Stolyarevska A.L. Ukraine, Kharkov*

## **THE NEW TYPE OF INTERFACE FOR HUMAN COMPUTER INTERACTION**

Communication between human and machine has always been limited to conscious interaction, with non-conscious communication - expression, intuition, perception - reserved solely for the human realm. We consider Emotiv Systems, proposed on the Stanford EE Computer Systems Colloquium, that demonstrate the use of the brain computer interface device, the history of its development and the ways of their possible application.