

Члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили наукову доповідь професора Київського національного університету ім. Тараса Шевченка доктора фізико-математичних наук Ю. Крака «Створення нових людино-комп'ютерних інтерфейсів для текстової, голосової та жестової форм комунікації» стосовно можливості розв'язання однієї з важливих соціальних проблем суспільства – залучення до повноцінного активного життя людей, які мають вади слуху та мови. В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, директор Українського мовно-інформаційного фонду НАН України академік НАН України В. Широков, заступник директора Інституту телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України член-кореспондент НАН України О. Трохимчук, старший перекладач жестової мови, голова Ради перекладачів жестової мови І. Бондаренко, заступник академіка-секретаря Відділення інформатики НАН України, директор Інституту програмних систем НАН України академік НАН України П. Андон, віце-президент НАН України, голова Секції фізико-технічних та математичних наук НАН України академік НАН України А. Наумовець.

Відзначалося, що в Україні налічується близько 400 тис. людей з вадами слуху, а нагальна потреба знати і користуватись жестовою мовою є у більш ніж 5 млн людей.

Одним із ключових завдань, які стоять перед дослідниками в цьому напрямі, є створення нових засобів взаємодії користувача з комп'ютером у звичних для людини формах. Це стосується і методів передачі інформації за допомогою голосу та рухів людини. Тим більше, що на голосову й жестову форми комунікації припадає понад 90 % інформації, і тільки 10 % – на текстову.

Іншою надзвичайно важливою складовою передачі інформації за допомогою рухів є спілкування жестовою мовою людей з вадами слуху в образах і способах, близьких і зрозумілих для всіх. Переваги інформаційної технології для віртуального спілкування людей з вадами слуху полягають у створенні відповідних просторових моделей людини з можливостями точної передачі рухів жестової мови.

Розроблена технологія дасть можливість повністю реалізувати систему жестів української мови, а також може стати основою для створення систем моделювання жестів інших мов. Її впровадження в навчальних закладах та в усіх зацікавлених організаціях дасть змогу розв'язати проблему вивчення жестової мови в Україні.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови *(Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 26 березня 2014 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)).*