



Памяти Тараса Климовича Винцюка



29 мая 2012 г. после продолжительной болезни ушёл из жизни выдающийся учёный, основатель перспективного направления в теории распознавания образов, доктор технических наук, профессор Тарас Климович Винцюк.

Тарас Климович Винцюк родился 10 марта 1939 г. в с. Кульчин Волынской области в семье репрессированных. В 1956 г. окончил школу с золотой медалью. С отличием окончил Киевский политехнический институт. Свой научный путь прошел от инженера (1962) до заведующего отделом распознавания и синтеза звуковых образов (1988) в Институте кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины и Международном научно-учебном центре информационных технологий и систем (1997).

Широкое признание получила генеративная модель распознавания образов, впервые сформулированная Т.К. Винцюком еще в 1967 г. Этот подход, известный в мире как Dynamic Time Warping (DTW), нашел своё применение не только в теории распознавания речевых и зрительных образов, но и в обработке текстов, естественных сигналов и в сфере биологии. Подобная модель, известная как Hidden Markov Models (HMM), берёт начало в 1973 г. и является наиболее цитируемой в мире. Обе модели — самые продуктивные в системах распознавания речи.

С конца 60-х гг. прошлого столетия под руководством Т.К. Винцюка разработан ряд систем распознавания речи. Был пройден долгий путь от систем на основе БЭСМ до портативных устройств с голосовым управлением.

Научные разработки Т.К. Винцюка отображены более чем в 300 работах и двух монографиях, отмечены высшими наградами ВДНХ СССР, дипломами многих выставок. В составе авторских коллективов он удостоен Государственных премий Украины 1988 и 1997 гг. в области науки и техники.

Т.К. Винцюк — создатель концепции образного компьютера, которая легла в основу Государственной научно-технической программы (2000–2010).

Тарас Климович Винцюк являлся членом ряда научных сообществ, входил в программные комитеты и редакционные коллегии многих научных конференций и издательств. Он основал и неизменно возглавлял Украинскую ассоциацию обработки информации и распознавания образов (УАсОИРО). Начиная с 1992 г., под его руководством прошло 10 международных конференций

Потапова Р.К., Потапов В.В.

Прагмафонетическая составляющая модели «смысл–текст/дискурс»

по обработке сигналов и изображений и распознаванию образов «УкрОбраз», изданы сборники трудов конференции, а с 2004 г. проводились ежегодные летние школы, посвящённые речевым информационным технологиям.

Тарас Винцюк открыл новую эпоху распознавания речевых образов, в которой нам предстоит жить с памятью о великом учёном, энтузиасте и учителе — основателе всемирно известной научной школы.

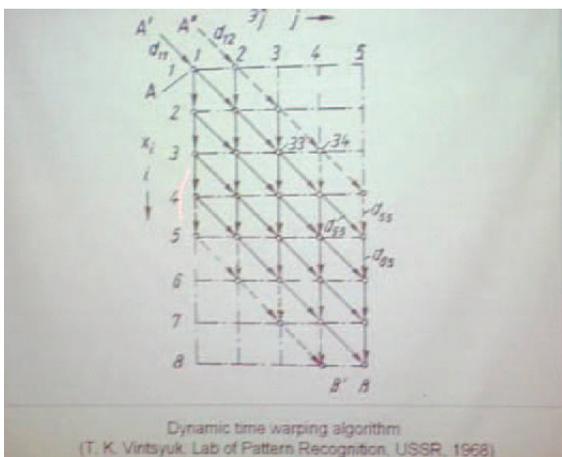


Система распознавания слитной речи на БЭСМ-6 (1970)



Многоязычная система речевого диалога
Речь-121 (1986)

Портативные устройства (2001–2006): цифровой диктофон с голосовым управлением «Вокофон» и устный словарь-переводчик



Обзорный слайд на одной из международных конференций