

## **ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИРОДА РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Лосик Г.В., Дерюгин А.А., Фокин С.Н.**

*(Объединенный институт проблем информатики  
НАН Беларуси, Минск)*

Излагается психологическая концепция, в которой информационные технологии рассматриваются как новый, техногенный виток дальнейшего не биогенного развития психики человека. Согласно концепции информационные технологии выступают вариантом дальнейшего развития психики субъекта, т. е. являются, наоборот, следствием, а не причиной, как принято считать, появления у субъекта как у их пользователя всевозможных специфических феноменов. Концепция рассматривает появление компьютерных систем текстовой обработки информации как техногенный виток развития вербально-логического мышления субъекта, а компьютерных систем виртуальной реальности – как техногенный виток развития его образного мышления.

Данная работа дополняет список феноменов, ярко характеризующих изменения в психике современного человека-пользователя информационных технологий, список, намеченный авторами работы [9] как «законченный». Дополняя этот список, мы предлагаем концепцию о причине появления данных феноменов. Согласно концепции, которая носит исключительно кибернетическое содержание, а не философское, мозг как носитель информации, кодирующая и декодирующая информационная система, исчерпал свой ресурс помещать на имеющемся у него объеме нейронной материи ту информацию, которая им перерабатывается. В психологии эти процессы переработки и хранения называются обобщенно психическими. Но кибернетики различают в этих процессах два принципиально разных метода кодирования: аналоговый и дискретный. Мозг человека в филогенезе развил в себе символьное, т.е. дискретное кодирование, которое в психологии представлено словесно-

логическим мышлением, словесно-логической памятью, суггистивностью устноречевого высказывания. Но в мозге сохранилась и аналоговая форма обработки и хранения информации. Она отвечает за кодирование и декодирование смысла информации [15]. В то время, как дискретная форма кодирования обеспечивает только операции с данными, а не их антропологическим смыслом.

### **Литература**

1. АЛЛАХВЕРДОВ, В. М. *Сознание в логике познания* // Материалы пятой Международной конференции по когнитивной науке. 18-24 июня 2012, Калининград. С.216.
2. НОРБЕРТ. В. *Кибернетика или управление и связь в животном и машине*. М., 1968. – 328 с.
3. ВОЙСКУНСКИЙ, А.Е. *Психология и Интернет*. М., 2010. 439 с.
4. ФРИДЛАНД, А.Я. *О сущности информации: два подхода* // Информационные технологии. – 2008. – № 5. – С. 75-84.
5. LOSIK, G. *Virtual Reality, Computer Helmet: a New Coil in Development of Human Image Thinking* / Proceedings of the 14 International Congress of Psychology. July 22-24, 2008. Berlin, Germany.