

ципах основана и методологическая идентичность информационной лингвистики – области знаний и дисциплины, требующей умений структурировать знания, выбирать приоритеты, обобщать, создавать и применять метаописания современной коммуникации.

УДК 81.373.612.2

Е. С. Астапкина, канд. филол. наук
(БГУ, г. Минск)

СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ ПОЛИСЕМИИ КАЧЕСТВЕННЫХ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ

Признаки, воспринимаемые органами чувств, выражены в значениях качественных прилагательных, которые отражают логику естественной классификации мира человеком. В осмыслении человеком окружающей действительности «качество» играет одну из главных ролей, поскольку именно оно дает возможность не только распознать те или иные фрагменты (объекты) реальности, но и объединить их на основе качественной характеристики, определяя тем самым модель окружающего мира.

Модели семантической деривации прилагательных осязательно-го восприятия могут быть одно-, двух- и трехступенчатыми. При одноступенчатой семантической деривации механизмом развития значения может быть как метафоризация, так и метонимизация. При многоступенчатых переносах картина иная: если на промежуточном этапе значения были образованы только путем метонимии, то связь между начальным и конечным значениями будет метонимическая; в случае, когда начальное и конечное значения опосредованы промежуточным метафорическим значением, связь между ними будет метафорическая. Многоступенчатые модели семантической деривации были отмечены в рамках семантических переносов в семантические целевые области ‘погода, климат’, ‘характер, поведение, эмоции’.

Регулярность использования лексем с семантикой ‘горячий’/’холодный’, ‘сухой’/’мокрый’ для характеристики погодных и климатических условий объясняется тем, что упомянутые признаки могут восприниматься непосредственно (при контакте с предметом) или опосредованно (через воздух). Эта многоступенчатая деривация представляет собой системную метонимию и является устойчивой моделью семантической деривации анализируемых адъективов.

Не менее регулярная двухступенчатая модель семантической деривации была отмечена при употреблении прилагательных с семан-

тикой 'осязание' для описания характера, а также таких проявлений эмоционального состояния, как, например, тон, голос, взгляд. Для прилагательных русского, белорусского и немецкого языков со значением 'холодный' была отмечена следующая двухступенчатая модель семантической деривации: 'холодный' → 'лишенный эмоций' → 'контролируемый разумом' (рус. *холодное решение*; бел. *халодная разважлівасць*; нем. *eine kühle Vernunft* 'холодный разум').

Развитие полисемии по метонимическому типу осуществляется на основе одноступенчатых и многоступенчатых проекций, а метафорическая деривация носит преимущественно одноступенчатый характер.

UDC 655.26:004.9

S. Havenko, Prof., Ph.D., M. Labetska, Assistant, dr.eng.
(Ukrainian Academy of Printing, Lviv)

RESEARCH OF THE DURABILITY OF 3D BRAILLE INSCRIPTIONS

Over the past decades, interest in literature written in Braille has declined sharply, which is directly related to a decrease in the literacy level of visually impaired people. For example, the number of visually impaired schoolchildren who can read in Braille has decreased by almost 40% over the past 50 years. The exacerbation of this problem is primarily due to the high cost of manufacturing printed products in Braille.

The ability to model and manufacture such products for a relatively low price and, moreover, in the shortest lines, is realized using 3D printing technology.

When using three-dimensional printing of Braille font, the most frequently used method of fused deposition modeling is the most common due to the price-quality ratio. But it allows you to get clear tactile copies with a special textured surface, so necessary for the perception of information by blind people. In addition, 3d printing technology uses environmentally friendly materials for the formation of tactile elements, which is especially important in the manufacture of educational materials for children, as well as labels on packaging of food products [1-4]. Since the elements of the Braille font are constantly in direct tactile contact, manufacturers are faced with another requirement, such as providing high durability of relief items. Therefore, the aim of our research was to establish the operational stability of the Braille font obtained by 3D printing. For this purpose in this work,