

Данная работа представляет собой исследование структуры и содержания нового формата представления технического знания – терминологического кластера, сформированного континуумом разноструктурных терминологических единиц, специальной лексики и невербальных семиотических знаков, извлечённых из различных текстовых и лексикографических источников технической и технологической тематики (научных статей, учебников, учебных пособий, монографий, энциклопедических словарей, политехнических и технических одно- и двуязычных словарей, справочников, энциклопедий, технических ГОСТов и др.), а также разножанровых текстов и текстовых фрагментов технического характера.

Предметом исследования выступает терминологический кластер «Техника и технологии» как инновационная лингвистическая модель представления и описания структурно-содержательной системы научно-профессионального технического знания, как интегративный когнитивно-семиотический и социорепрезентативный (посредством техногенных языковых репрезентаций) конструкт, занимающий определённое место в современной научной парадигме знания.

Представлены обоснования выдвинутого предположения о том, что терминологический кластер «Техника и технологии», в основе которого лежит объективированное посредством специального языка науки современное технико-технологическое знание, представляет собой объединение тематически и гносеологически родственных между собой объектов, что характерно именно для лингвистической модели терминологического кластера. Схожесть кластерных объектов (терминологических систем) обусловлена в этом случае тематико-понятийной однородностью входящих в него терминологических модулей и тематико-категориальных блоков, относящихся к технико-технологическому знанию.

Как вербально-семиотическая модель технического знания, терминологический кластер «Техника и технологии» объединяет тематико-гносеологические однородные системообразующие модули и их связи, фиксируя и отражая социокультурный потенциал и эволюционирование специального языка технической науки и сферы высоких технологий.

Ключевые слова: терминологический кластер, тематико-гносеологический модуль, деривация, технико-технологическое знание, лингвистическая модель.