

Применение ассоциативно-онтологического подхода для создания эмпирической модели стратегического управления инновационной активностью России

ЗАЙЦЕВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА

Санкт-Петербургский институт информатики РАН (Санкт-Петербург), Россия
e-mail: cher@iiias.spb.su

КУЛЕШОВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Санкт-Петербургский институт информатики РАН (Санкт-Петербург), Россия

АКСЕНОВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ

Санкт-Петербургский институт информатики РАН (Санкт-Петербург), Россия

Целью работы является разработка алгоритма автоматизированного формирования онтологий на базе семантического анализа аннотированных текстовых документов в предметной области инновационной активности России и стратегического управления этой активностью. Актуальность исследования обусловлена экономическими вызовами, стоящими перед Россией в современных условиях. Применение ассоциативно-онтологического подхода позволит снизить временные затраты экспертов при анализе текстов на естественном языке, автоматически формируя содержание онтологий в виде пар «параметр=значение». Информационная система в качестве входных данных будет принимать предварительно размеченные электронные документы и тексты, в результате ее работы будет получена единая расширенная онтология, формирующая семантическую карту изучаемой предметной области.