















IMS.ostis (Intelligent MetaSystem), которая сама также построена по Технологии OSTIS. Важным компонентом указанной метасистемы является библиотека многократно используемых компонентов проектируемых интеллектуальных систем.

Для создания технологии проектирования интеллектуальных систем, ориентированных на решение комплексных задач кроме обеспечения возможности совместного использования различных моделей представления и обработки знаний необходимо обеспечить гибкость (реконфигурируемость) баз знаний и машин обработки базы знаний и, как следствие, широкие возможности их постоянного совершенствования, а также создать библиотеки многократно используемых совместимых компонентов любого уровня сложности [5].

## Литература

- [1] Брюхов, Д.О., Ступников, С.А., Калиниченко Л.А. и др.: Извлечение информации из разноструктурированных данных и ее приведение к целевой схеме. Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных: XVIII межд. конф. DAMDID / RCDL'2015 (Обнинск, Россия, 13–16 окт. 2015 года) / под ред. Л. А. Калиниченко, С. О. Старкова. Обнинск: НИЯУ МИФИ, сс. 81-90 (2015)
- [2] Oberle, D.: Semantic Management of Middleware. Springer, 268 p. (2006)
- [3] Голенков, В.В., Гулякина, Н.А.: Проект открытой семантической технологии компонентного проектирования интеллектуальных систем. Часть 1: Принципы создания. Онтология проектирования, (1), сс. 42-64 (2014)
- [4] Гракова, Н.В., Давыденко, И.Т., Сергиенко, Е.С. и др.: Средства структуризации семантических моделей баз знаний. Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем (OSTIS-2016): материалы VI межд. науч.-техн. конф. / БГУИР; под ред. В.В. Голенкова. Минск: БГУИР, сс. 93-106 (2016)
- [5] Shunkevich, D.: Ontology-based Design of Knowledge Processing Machines. Open Semantic Technologies for Intelligent Systems: материалы межд. науч.-техн. конф./ редкол.: В.В. Голенков (отв. ред.) и др.; Вып. 1 (Минск, 16–18 февраля 2017 г.). Минск: БГУИР, сс. 73-94 (2017)
- [6] Добров, Б.В., Иванов, В.В., Лукашевич Н.В. и др.: Онтологии и тезаурусы. Учебно-методическое пособие. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 190 с. (2006)
- [7] Гаврилова, Т.А., Кудрявцев, Д.В., Муромцев, Д.И. Инженерия знаний. Модели и методы: Учебник. СПб.: Издательство «Лань», 348 с. (2016)
- [8] Осипов, Г.С.: Методы искусственного интеллекта. 2-ое издание. М.: Физматлит, 296 с. (2015)
- [9] Скворцов, Н.А., Калиниченко, Л.А., Ковалев, Д.Ю. Концептуальное моделирование предметных областей с интенсивным использованием данных. Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных: XVIII межд. конф. DAMDID / RCDL'2016 (Ершово, Россия, 11–14 октября 2016 года) / ред. Л. А. Калиниченко, Я. Манолопулос, С. О. Кузнецова. М.: Торус Пресс, сс. 7-15 (2016)
- [10] База знаний IMS // Метасистема IMS [Электронный ресурс] (2017). <http://www.ims.ostis.net>