

Управление знаниями для интеллектуальной поддержки принятия решений на основе онтологического инжиниринга

МАССЕЛЬ Людмила Васильевна

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Иркутск), Россия

e-mail: massel@isem.sei.irk.ru

В статье рассмотрены вопросы управления знаниями в исследованиях энергетики и использование явных и неявных знаний для поддержки принятия стратегических решений по развитию интеллектуальной энергетики. Вводятся понятия интеллектуальной энергетики, управления знаниями и онтологического инжиниринга. Иллюстрируется авторский фрактальный подход к построению онтологического пространства знаний в области энергетики (приведены примеры онтологий). Описаны инструментальные средства для управления знаниями, разработанные коллективом под руководством автора.