

## РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методическое пособие «Мультиагентные системы»  
авторов В.В. Жандарова и М.Г. Пантелеева

Рецензируемое учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по магистерской программе «Распределенные интеллектуальные системы и технологии» и поддерживают лабораторный практикум по дисциплине «Мультиагентные системы». Содержание подготовки студентов по данной дисциплине предполагает получение практических компетенций по разработке интеллектуальных агентов (ИА) и многоагентных систем (МАС) с использованием современных средств разработки и стандартизированных программных платформ для развертывания МАС.

Пособие содержит описания трех лабораторных работ.

*Первая работа* посвящена изучению состава и базовых функциональных возможностей среды JADE, совместимой со стандартами FIPA. Приводятся необходимые теоретические понятия из области ИА и МАС, сведения об архитектуре программной платформы, ее установке, настройке и запуске. Содержание работы предполагает изучение меню, запуск системных агентов (Sniffer Agent и Dummy Agent) и изучение обмена сообщений между ними.

Во *второй работе* изучаются основы программирования агентов в среде JADE и модели их поведения. Отражены ключевые аспекты создания пользовательских агентов, такие как жизненный цикл и состояния агента, запуск его на выполнение, использование типовых моделей поведения и программирование пользовательских поведений.

*Третья работа* посвящена вопросам коммуникации агентов на языке общения ACL, ключевым для построения МАС. Рассматриваются практические примеры программирования обмена сообщениями с использованием библиотеки классов.

Пособие хорошо иллюстрировано, каждая лабораторная работа снабжена вопросами для самоконтроля, что повышает его методическую ценность.

С учетом вышеизложенного, рецензируемое пособие, безусловно, может быть рекомендовано к изданию.

д.т.н., доцент



А.Б. Дегтярев

Личную подпись



заверяю.

Документ подготовлен вне рамок исполнения трудовых обязанностей.

Текст документа размещен в открытом доступе на сайте СПбГУ по адресу: <http://spbu.ru/science/expert.html>.

Ведущий специалист отдела кадров № 3  
Управления кадров ГУОРП СПбГУ



Ю.В. Кудрявцева

14.06.2018