

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соховой Заремы Борисовны
«Исследование методов поиска решений в агент-ориентированных
системах»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные
методы и комплексы программ»

В диссертации З.Б. Соховой исследуются методы поиска решений автономными агентами в динамических средах, причём рассматриваются возможности сотрудничества агентов. При этом показано решение весьма разнообразных задач – от распределения инвестиций до кооперации агентов-охранников, что говорит об общности предлагаемых подходов. Тематика работы является, безусловно, актуальной и имеет важное практическое значение.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы и приложений. Автореферат написан корректно и позволяет получить представление о сути и содержании исследования. Приводятся обоснование актуальности исследования, цели и задачи работы, даются теоретическое обоснование, описание моделей и методов, разработанных соискателем.

Несмотря на общую положительную оценку, имеются некоторые замечания по тексту автореферата. В частности:

1. Было бы хорошо обосновать сходимость итерационного процесса определения капиталовложений, а не полагаться лишь на результаты вычислительных экспериментов.
2. Модель рынка аренды земли и модель кооперирующихся агентов-охранников описаны в автореферате излишне лаконично. Это не очень хорошо в силу того, что тема, заявленная автором, звучит весьма широко и всеобъемлюще.

Данные замечания в целом не снижают ценности проведенного исследования. Диссертационное исследование Соховой Заремы Борисовны на тему «Исследование методов поиска решений в агент-ориентированных системах» выполнено на хорошем уровне и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением

Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Доцент, к.т.н.,
начальник лаборатории робототехники
Карпов Валерий Эдуардович



тел. (499)196-71-00 (доб.3370), e-mail karpov_ve@nrcki.ru
Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»"
(НИЦ «Курчатовский институт»)
Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, <http://www.nrcki.ru>

Подпись Карпова В.Э. заверяю:
Главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»



И.И. Еремин