

В совет по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
Д 212.065.06 при ФГБОУ ВО «Ижевский  
государственный технический университет  
имени М.Т. Калашникова»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Переведенцева Дениса Алексеевича «**Разработка методики и алгоритмов поддержки принятия решений при реализации наукоемких проектов сложных технических систем**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ и управление (в науке и технике)».

Представленная диссертационная работа посвящена проблеме повышения эффективности принятия управленческого решения при реализации наукоемких проектов сложных технических систем. Тема диссертационного исследования Переведенцева Д.А. является актуальной в связи с возрастающим количеством проводимых предприятиями, научными центрами, научными и/или научно-исследовательскими организациями фундаментальных или прикладных научных исследовательских и опытно-конструкторских работ, и отсутствием автоматизированных методик их оценки и анализа во многих сферах деятельности.

Научная новизна работы заключается в разработанных методиках и алгоритмах: формализации системной структуры наукоемкого проекта в слабоструктурированных предметных областях на основе модели онтологии, интегральной оценки проекта, проектирования структуры и правил базы знаний, проектирования программной архитектуры специальных систем поддержки принятия решений.

Обоснованность новых научных положений, выводов и рекомендаций диссертации определена сочетанием методов системного анализа и моделирования, построением и оптимизацией базы экспертных знаний.

Результаты диссертационной работы широко апробированы автором на научных конференциях. По результатам исследований опубликовано 14 печатных работ, в том числе 1 монография, 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

В качестве замечания по работе хотелось бы отметить следующие:

1. из текста автореферата не ясно, почему для комплексной оценки научных проектов выбрана именно система нечеткой логики, а не, к примеру, нейронные сети;

2. в автореферате представлена апробация разработанных методик на достаточно обширных предметных областях, было бы полезно провести

ИЖГТУ  
имени М.Т. Калашникова  
« 10 » 06 20 19 г.  
Вх.№ 1911/01-29

проверку эффективности в узкой предметной области, например, для оценки только медицинских проектов.

В целом, судя по автореферату, диссертация Переведенцева Д.А. является завершенной научно квалификационной работой, выполнена на достаточно высоком уровне, обладает актуальностью, отвечает всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Переведенцев Денис Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ и управление (в науке и технике)».

Ведущий научный сотрудник,  
Руководитель направления Центра  
Экономико-аналитических  
исследований и информационных  
технологий ФГБНУ «Федеральный  
научный центр пищевых систем им.  
В.М. Горбатова» РАН, кандидат  
технических наук, доцент  
109316, г. Москва, ул. Талалихина, 26  
Тел.: +7(495)-676-92-14  
E-mail: [m.nikitina@fncps.ru](mailto:m.nikitina@fncps.ru)  
«27» мая 2019 г.

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮЩАЯ

Никитина Марина Александровна

Заведующий отделом юридического  
сопровождения и управления персоналом

