

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**экспертной комиссии диссертационного совета Д.002.199.01 по кандидатской диссертации Мотиенко Анны Игоревны на тему: «Модели и методики поддержки принятия решений о спасении пораженных в результате аварий на опасных производственных объектах», научный руководитель – к.т.н. Басов Олег Олегович**

Экспертная комиссия диссертационного совета Д.002.199.01 в составе:  
председателя – д.т.н., проф. Осипова Василия Юрьевич,  
и членов комиссии – д.т.н., проф. Никифорова Виктора Викентьевича,  
д.т.н. Кулешова Сергея Викторовича.

в соответствие с п. 25 Положения о совете по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (утв. Приказом Минобрнауки России от 13 января 2014 г. № 7) на основании ознакомления с диссертацией Мотиенко Анны Игоревны и состоявшегося обсуждения приняла **следующее заключение:**

1. Соискатель ученой степени кандидата наук соответствует требованиям пп. 2-4 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №842), необходимым для допуска его диссертации к защите.

2. Диссертация на тему «Модели и методики поддержки принятия решений о спасении пораженных в результате аварий на опасных производственных объектах» в полной мере соответствует специальности «05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)», к защите по которой представлена работа.

3. Диссертационная работа Мотиенко Анны Игоревны посвящена решению актуальной научной и практической задачи: разработке специального модельно-алгоритмического и методического обеспечения, позволяющего оптимизировать процесс спасения пораженных в результате аварий на опасных производственных объектах с использованием робототехнических средств.

Целью исследования является разработка научно-методического инструментария поддержки принятия решений о спасении пораженных робототехническим средствами с целью повышения эффективности такого спасения. Значительная практическая значимость и недостаточная научная проработка проблемы определили выбор темы, ее актуальность, цель, задачи, основные направления и содержание диссертационного исследования.

Разработанные в диссертации модели, методы, алгоритмы и методики являются в достаточной степени универсальными и обеспечивают необходимые методологические и методические основы для решения важной и актуальной проблемы спасения пораженных в результате аварий на опасных производственных объектах. Предложенные в работе модели и методики позволяют существенно (до 2,5 раз) увеличить число спасенных пораженных. Их универсальность и актуальность подтверждается их применимостью и реализацией в различных предметных областях.

Достоверность и обоснованность научных положений, основных выводов и результатов диссертации обеспечиваются за счет анализа состояния исследований в данной области, согласованности теоретических выводов с результатами экспериментальной проверки моделей, а также апробацией основных теоретических положений диссертации в печатных трудах и докладах на международных научных конференциях.

4. Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 15 научных работах, опубликованных в том числе в 10 периодических журналах, рекомендованных ВАК, 4 в зарубежном издании, входящем в систему цитирования в Web of Science и Scopus («Научные ведомости БелГУ», «Труды СПИИРАН», «Научный вестник НГТУ», «Вестник ТвГУ» Proceedings of the First

**Уважаемый пользователь!**

Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиат отвечает на вопрос, является ли тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение. Также важно отметить, что система находит источник заимствования, но не определяет, является ли он первоисточником.

**Уважаемые пользователи!**

Появление этого сообщения говорит о том, что нужно внимательнее отнестись к оценке данного документа. Документ содержит признаки, типичные для искусственно завышенного процента оригинальности за счет особенностей форматов документов. Что делать - в первую очередь сравнить текст, содержащийся в отчете и в документе, запрошенном на проверку. Если, например, в отчете есть текст, не видимый в исходном документе, или слова "скрытые" или в слова вставлены посторонние буквы, это означает, что систему и вас пытались обмануть. В то же время, появление данного знака НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО свидетельствует от том, что попытка обмана была. Возможно, текст содержит слишком много иностранных или очень длинных или не найденных в словаре слов. Это часто встречается в работах, где используется много терминов (химия, юриспруденция и т.п.). В заголовке отчета дана информация, по какому критерию показан знак. Нельзя ориентироваться только на проценты и появление данного знака, необходимо открывать отчет и внимательно просматривать его!

**Информация о документе:**

**Имя исходного файла:** Диссертация Мотиенко\_финал.docx  
**Имя компании:** ТУСУР  
**Тип документа:** Прочее  
**Имя документа:** Диссертация Мотиенко\_финал.docx  
**Дата проверки:** 19.09.2016 15:51  
**Модули поиска:** Университетская библиотека онлайн, Интернет (Антиплагиат), Диссертации и авторефераты РГБ, Модуль поиска ЭБС "Лань", Коллекция юридических документов, Модуль поиска ЭБС БиблиоРоссика, Цитирования

**Текстовые статистики:**

**Индекс читаемости:** сложный  
**Неизвестные слова:** в пределах нормы  
**Макс. длина слова:** в пределах нормы  
**Большие слова:** выше нормы!

Позиция	Название	Ссылка	Коллекцию	Модуль поиска	Процент	Процент
✓ [1] 57419	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=57419">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=57419</a>	Университетская библиотека онлайн			0,02%	1,6%
✓ [2] Понятийно-терминолог...	<a href="http://www.zabqu.ru/sites/default/files/content/docs/99/dict...">http://www.zabqu.ru/sites/default/files/content/docs/99/dict...</a>	Интернет (Антиплагиат)			0,03%	1,55%
✓ [3] Жаворонкова, Наталья...	<a href="http://dlib.rsl.ru/rsl01003000000/rsl01003817000/rsl01003817...">http://dlib.rsl.ru/rsl01003000000/rsl01003817000/rsl01003817...</a>	Диссертации и авторефераты РГБ			0,03%	1,54%
✓ [4] МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИНФОР...	<a href="http://cyberleninka.ru/article/n/metody-analiza-informativno...">http://cyberleninka.ru/article/n/metody-analiza-informativno...</a>	Интернет (Антиплагиат)			1,52%	1,52%
✓ [5] Методы анализа информ...	<a href="http://sun.tsu.ru/mminfo/000063105/inf/06/image/06-069.pdf">http://sun.tsu.ru/mminfo/000063105/inf/06/image/06-069.pdf</a>	Интернет (Антиплагиат)			0%	1,52%
✓ [6] 72833	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72833">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72833</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"			0,1%	1,44%
✓ [7] 252009	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=252009">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=252009</a>	Университетская библиотека онлайн			0,96%	1,4%
✓ [8] 301-000524.pdf	<a href="http://lib.sfi.komi.com/ft/301-000524.pdf#1">http://lib.sfi.komi.com/ft/301-000524.pdf#1</a>	Интернет (Антиплагиат)			0,13%	1,4%
✓ [9] 54457	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54457">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54457</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"			0%	1,37%
✓ [10] 4846	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4846">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4846</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"			0%	1,34%
✓ [11] 240578	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=240578">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=240578</a>	Университетская библиотека онлайн			0,04%	1,31%
✓ [12] Янников, Игорь Михай...	<a href="http://dlib.rsl.ru/rsl01003000000/rsl01003320000/rsl01003320...">http://dlib.rsl.ru/rsl01003000000/rsl01003320000/rsl01003320...</a>	Диссертации и авторефераты РГБ			0,07%	1,24%
✓ [13] Читать курсовая по б...	<a href="http://referat.co/ref/606648/read">http://referat.co/ref/606648/read</a>	Интернет (Антиплагиат)			0%	1,21%

✓ [106] Мир науки, культуры,...	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=17621">http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=17621</a>	Модуль поиска ЭБС БиблиоРоссика	0%	0,06%
✓ [107] Известия Томского по...	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=98923">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=98923</a>	Университетская библиотека онлайн	0,02%	0,06%
✓ [108] О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИ...	<a href="http://online.lexpro.ru/document/20729450">http://online.lexpro.ru/document/20729450</a>	Коллекция юридических документов	0,01%	0,06%
✓ [109] 65957	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65957">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65957</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"	0%	0,05%
✓ [110] ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ОБЩЕВ...	<a href="http://online.lexpro.ru/document/504778">http://online.lexpro.ru/document/504778</a>	Коллекция юридических документов	0%	0,05%
✓ [111] Прикладная информати...	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=17501">http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=17501</a>	Модуль поиска ЭБС БиблиоРоссика	0%	0,05%
✓ [112] Развитие психологии ...	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=10864">http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=10864</a>	Модуль поиска ЭБС БиблиоРоссика	0,05%	0,05%
✓ [113] 59646	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59646">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59646</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"	0%	0,04%
✓ [114] 60171	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60171">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60171</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"	0,04%	0,04%
✓ [115] 228067	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=228067">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=228067</a>	Университетская библиотека онлайн	0%	0,04%
✓ [116] 68276	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=68276">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=68276</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"	0,04%	0,04%
✓ [117] 72429	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72429">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72429</a>	Модуль поиска ЭБС "Лань"	0,04%	0,04%
✓ [118] Промышленная экологи...	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=18872">http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=18872</a>	Модуль поиска ЭБС БиблиоРоссика	0%	0,03%
✓ [119] Прикладная информати...	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=14290">http://www.bibliorossica.com/book.html?&amp;currBookId=14290</a>	Модуль поиска ЭБС БиблиоРоссика	0%	0,03%

Оригинальные блоки: 85,36%

Заимствованные блоки: 10,16%

Заимствование из "белых" источников: 4,48%

Итоговая оценка оригинальности: **89,84%**

International Scientific Conference «Intelligent Information Technologies for Industry», Proceedings of the 18th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI International 2016), Proceedings of 13th International Symposium on Neural Networks (ISNN 2016), Proceedings of the First International Conference on Interactive Collaborative Robotics (ICR 2016)), получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

5. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

6. Оригинальность содержания диссертации составляет не менее 89,84% от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

7. Результаты диссертационного исследования имеют научную и практическую значимость и вносят вклад в развитие технических наук.

**Комиссия рекомендует:**

1. Принять кандидатскую диссертацию Мотиенко Анны Игоревны к защите на диссертационном совете Д.002.199.01 как соответствующую профилю диссертационного совета по специальности «05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)».
2. В качестве официальных оппонентов назначить специалистов по данной проблеме:
  - доктора технических наук, профессора, Яцуна Сергея Федоровича,
  - доктора технических наук, доцента, Рудианова Николая Александровича,
3. В качестве ведущей организации утвердить Государственный научный центр Российской Федерации федеральное государственное автономное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики».
4. Разрешить Мотиенко Анне Игоревне опубликовать автореферат и утвердить список рассылки авторефераторов.
5. Защиту диссертации назначить на «15» октября 2016 г.

**Члены комиссии:**

д.т.н., проф. Осипов Василий Юрьевич

д.т.н., проф. Никифоров Виктор Викентьевич

д.т.н. Кулешов Сергей Викторович