

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации  
соискателя Хаберланд Рене

на тему «Логический язык программирования как инструмент спецификации и верификации динамической памяти»  
по специальности 05.13.11

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Муромцев Дмитрий Ильич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	27.09.1976, РФ
Ученая степень и ученое звание (при наличии), отрасль наук	Кандидат технических наук, доцент
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.11.17
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», доцент (квалификационная категория "ординарный доцент"), факультет программной инженерии и компьютерной техники, Кронверкский пр., д.49, лит.А, (812)2333380366, mouromtsev@itmo.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. Шматков В.Н., Бонковски П., Медведев Д.С., Корзухин С.В., Голендухин Д.В., Спыну С.Ф., Муромцев Д.И. Взаимодействие с устройствами интернета вещей с использованием голосового интерфейса // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики - 2019. - Т. 19. - № 4(122). - С. 714-721 2. Романов А.А., Волчек Д.Г., Муромцев Д.И. Семантические технологии в массовых открытых онлайн курсах (МООК): экстракция, обогащение и

связывание данных электронных учебных курсов для образовательной платформы Open edX // Информационные технологии - 2018. - Т. 24. - № 8. - С. 553–560

3. Сендер А.В., Шиян А.В., Чиркина А.В., Чиркин А.М., Муромцев Д.И. Разработка алгоритма автоматизации поиска оптимальной расстановки источников освещения в городской среде // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики - 2018. - Т. 18. - № 1(113). - С. 122-132
4. Навроцкий М.А., Жукова Н.А., Муромцев Д.И. Онтология проектирования, применения и сопровождения порталов научно-технической информации // Онтология проектирования - 2018. - Т. 8. - № 1(27). - С. 96-109
5. Муромцев Д.И., Сендер А.В., Чиркин А.М., Лисица Н.И. Автоматический анализ локальных маршрутов и придомовой территории для поддержки планирования городского района // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики - 2017. - Т. 17. - № 1(107). - С. 75-80
6. ESCOLE – семантический агрегатор открытых образовательных ресурсов. Стафеев С.К., Муромцев Д.И., Козлов Ф.А. Компьютерные инструменты в образовании. 2015. №1. С. 48-60.
7. Мониторинг потребления энергии в умных сетях электроснабжения (SMART GRID) на основе семантического анализа потоковых данных. Колчин М.А., Фенцель А., Муромцев Д.И., Попов С.О., Павлов Д.С., Климов Н.В., Андреев А.А., Гарайзуев Д.С. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2015. Т. 15. № 2. С. 285-292.
8. Semantic and structural delineation of market scenarios by the event bush method. Mouromtsev D., Pshenichny C., Yakovlev A. Decision Support Systems. 2014. Т. 57. № 1. С. 34-41.
9. Онтологический подход в электронном обучении: открытость, гибкость, связность и интерактивность. Васильев В.Н., Муромцев Д.И., Стафеев С.К. Компьютерные инструменты в образовании. 2013. № 5. С. 33-41.

10. Интеграция информационных систем на основе технологии связанных данных. Семерханов И.А., Муромцев Д.И. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2013. № 5 (87). С. 123-127.
11. Разработка онтологии открытых государственных данных на примере расходов бюджета Санкт-Петербурга. Пархимович О.В., Власов В.В., Муромцев Д.И. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2012. № 6 (82). С. 141-146.
12. Архитектура системы управления знаниями на основе wiki-технологии и интегрированных онтологических моделей. Муромцев Д.И., Горовой В.А., Злобин А.Н., Катков Ю.В., Починок И.Н. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2011. Т. 54. № 1. С. 5-12.
13. Разработка базы знаний музея оптических технологий на основе онтологии верхнего уровня. Гатчин Ю.А., Муромцев Д.И., Катков Ю.В., Починок И.Н., Злобин А.Н. Вестник компьютерных и информационных технологий. 2011. № 9. С. 41-45.
14. Комплексная визуализация предметной онтологии на основе взаимосвязанных конструкций. Ольшевская А.В., Стафеев С.К., Боярский К.К., Катков Ю.В., Муромцев Д.И., Яговкин В.И. Компьютерные инструменты в образовании. 2011. № 5. С. 38-45.
15. Разработка базы знаний по оптике для образовательных веб-приложений. Муромцев Д.И., Злобин А.Н., Катков Ю.В., Починок И.Н. Искусственный интеллект и принятие решений. 2011. № 3. С. 3-10.
16. Применение онтологий в системе управления интеллектуальными ресурсами. Муромцев Д.И., Варгин Г.В., Семерханов И.А. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2011. № 2 (72). С. 170.

Монографии (за последние 10 лет):

1. Гаврилова Т.А., Кудрявцев Д.В., Муромцев Д.И. Инженерия знаний. Модели и методы – 2016
2. Mouromtsev D., D'Aquin M., Taibi D., Fulantelli G., Dietze S., Fetahu B., Vasiliev

V.N., Kozlov F., Stafeev S., Parkhimovich O., Mikroyannidi E., Liu D., Lee R., Zablith F., Tarasowa D., Auer S., Mikroyannidis A., Domingue J., Maleshkova M., Norton B., Simperl E., Radchenko I., Sakoyan A., Guy M. Open Data for Education. Linked, Shared, and Reusable Data for Teaching and Learning. Ср. ECOLE: An Ontology-Based Open Online Course Platform//Open Data for Education. Linked, Shared, and Reusable Data for Teaching and Learning, IET - 2016

3. Интеллектуальные технологии в менеджменте: инструменты и системы / Т. А. Гаврилова, Д. И. Муромцев. Санкт-Петербург, 2008. Сер. Высшая школа менеджмента / Санкт-Петербургский гос. ун-т (2-е изд.)
4. Основы проектирования экспертных систем компоновки объективов/В. Н. Васильев, И. Л. Лившиц, Д. И. Муромцев. Санкт-Петербург, Наука. 2012. 210 с.

Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет): -

1. Модуль построения предикторов значений параметров систем организма. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № № 2018612644 от 21.02.2018
2. «Программный модуль конфигурирования и предоставления доступа к данным электронных устройств «SemIoT Device SDK». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № № 2016661151 от 03.10.2016
3. Система электронного обучения на основе семантических технологий «ECOLE.eLearning». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № № 2015619782 от 15.09.2015
4. Система извлечения данных из реляционных СУБД и преобразования их в семантические форматы «R2RMapper». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013661205 от 29.11.2013. Семерханов И.А., Муромцев Д.И.
5. Система управления интеллектуальными ресурсами "Reference DB". Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011612823 от 08.04.2011. Муромцев Д.И., Гришенцев А.Ю., Варгин Г.В.,

Семерханов И.А.

Другие публикации

1. Mouromtsev D., Baimuratov I. Logic Graphs: A complete visualization method for logical languages based on Ch. S. Peirce's existential graphs // CEUR Workshop Proceedings - 2019, Vol. 2344, pp. 1-10
2. Shilin I., Mouromtsev D., Kovriguina L., Wohlgenannt G., Ivanitskiy R. A Method for Dataset Creation for Dialogue State Classification in Voice Control Systems for the Internet of Things // CEUR Workshop Proceedings - 2018, Vol. 2233, pp. 96-106
3. Mouromtsev D., Haase P., Pavlov D., Emelyanov Y., Barinova A. Visual Data Exploration for Understanding and Sharing of Knowledge in Large Semantic Datasets // Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability – 2017
4. Hlyzov E., Isaev S., Emelyanov Y., Pavlov D., Belyaeva O., Mouromtsev D., Parkhimovich O., Kolchin M. Business analytics using the knowledge graph built over the Russian legal entities registry // CEUR Workshop Proceedings - 2017, Vol. 1963
5. Wohlgenannt G., Klimov N., Mouromtsev D., Razdyakonov D., Pavlov D., Emelyanov Y. Using word embeddings for search in linked data with Ontodia // CEUR Workshop Proceedings - 2017, Vol. 1963, pp. 16-24
6. Khalansky D., Lazdin A., Mouromtsev D. Creation of a Static Analysis Algorithm Using Ad Hoc Programming Languages // Proceedings of the 19th Conference of Open Innovations Association FRUCT - 2016, pp. 72-79
7. Kolchin M., Andreev A., Garayzuev D., Chursin N., Mouromtsev D., Zakoldaev D. A CoAP-based Hypermedia Framework for Always-On and Sleepy Devices in Smart Home Environment // International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems - 2016, Vol. 7, No. 2, pp. 45-63
8. Representation of the event bush approach in terms of directed hypergraphs. Pshenichny C.A., Mouromtsev D.I. Lecture Notes in Computer Science. 2013. T. 7735 LNCS. C. 289-300.
9. Development of an ontology-based e-learning system. Mouromtsev D., Kozlov F.,

	<p>Parkhimovich O., Zelenina M. Communications in Computer and Information Science. 2013. Т. 394. С. 273-280.</p> <p>10.Sci-search: academic search and analysis system based on keyphrases. Popova S., Egorov A., Logvin S., Gulyaev S., Karpova M., Khodyrev I., Mouromtsev D. Communications in Computer and Information Science. 2013. Т. 394. С. 281-288.</p> <p>11.Development of a complex ontology of optics. Mouromtsev D. В сборнике: CEUR Workshop Proceedings Ser. "OWLED 2012 - Proceedings of OWL: Experiences and Directions Workshop 2012" 2012.</p> <p>12.Knowledge based engineering system for structural optical design. Mouromtsev D., Livshits I., Kolchin M. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. 2012. Т. 246. С. 254-272.</p>
Индекс Хирша	8
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ )	7

Подпись официального оппонента \_\_\_\_\_



(Д.И. Муромцев)



*Муромцев Д.И.*

*С.В. Смирнов Д.А.*