

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Галова Ивана Викторовича

«Модели проектирования программной инфраструктуры интеллектуального пространства для ресурсно-ограниченных вычислительных сред», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.13.11 — Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Соискатель Галов Иван Викторович 1990 года рождения, в 2013 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» по специальности «Информационные системы и технологии». В 2016 г. окончил очную аспирантуру в Петрозаводском государственном университете. В настоящее время работает в Петрозаводском государственном университете, лаборатории мобильных и беспроводных систем в должности младшего научного сотрудника.

В диссертационной работе Галова Ивана Викторовича представлены результаты цикла работ, которые выполнялись автором в 2010-2016 гг. в рамках нескольких научно-исследовательских проектов: 1) Международной программы Karelia ENPI – грант КА179, 2012–2014 гг.; 2) ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» – соглашение № 14.574.21.0060 (RFMEFI57414X0060), 2014–2016 гг.; 3) Минобрнауки России – НИР № 2336 проектной части государственного задания № 2.2336.2014/К в сфере научной деятельности, 2014–2016 гг.; 4) РФФИ – научный проект № 14-07-00252, 2014–2016 гг.; 5) Минобрнауки России – НИР № 1481 базовой части государственного задания № 2014/154 в сфере научной деятельности, 2014–2016 гг.; 6) Программы стратегического развития ПетрГУ на 2012–2016 гг. и которые объединяются общей целью развития интеллектуальных Интернет-технологий на основе методов разработки программного обеспечения для вычислительных сетей и моделей проектирования систем приобретения, представления, обработки и интеграции знаний.

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Галова Ивана Викторовича свидетельствуют его многочисленные публикации и результаты апробации исследований на более чем 14 всероссийских и международных научно-

технических конференциях, семинарах и симпозиумах. Галов Иван Викторович успешно сочетает научно-педагогическую, учебную и научно-исследовательскую деятельность, о чем свидетельствует подготовка и публикация более 17 печатных работ, из них 13 работ в журналах, рекомендованных ВАК, и зарубежных изданиях, включенных в систему цитирования Web of Science и Scopus.

При участии Галова Ивана Викторовича были созданы следующие результаты интеллектуальной деятельности в виде программ для ЭВМ: 1) «Программный комплекс опорных сервисов управления программой и материалами докладчиков для проведения мероприятий коллаборативной деятельности типа «конференция» в интеллектуальном зале SmartRoom в составе: Conferencesservice и Content-service» и 2) «Программа, реализующая информационное хранилище CuteSIB, для организации косвенного взаимодействия агентов интеллектуального пространства в ресурсно-ограниченных вычислительных средах», позволяющие разрабатывать программные инфраструктуры для создания интеллектуальных пространств в различных ресурсно-ограниченных средах Интернета вещей. С использованием созданных РИД Галовым Иваном Викторовичем проводятся лабораторные занятия по дисциплине «интеллектуальные пространства» для студентов магистратуры по направлениям «прикладная математика и информатика» и «информационные системы и технологии» в Институте математики и информационных технологий Петрозаводского государственного университета.

Характеризуя Галова Ивана Викторовича как научного работника, отмечаю его целеустремленность и высокое трудолюбие, неподдельный интерес к научной работе, демонстрацию нетривиального мышления при решении сложных научно-технических задач, системный подход к постановке и решению широкого круга задач системного программирования и приложению их решений в различных предметных областях. Галов Иван Викторович является сформировавшимся научным работником и разработчиком наукоемкого программного обеспечения.

Кандидатская диссертация Галова Ивана Викторовича является завершенной научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне и имеющей практическое применение, о чем свидетельствуют 3 акта о ее реализации в научных, промышленных организациях и учебных заведениях.

Результаты диссертационных исследований имеют высокую научную значимость для теории и практики технологий интеллектуальных пространств, создаваемых для условий ресурсно-ограниченных вычислительных сред, включая периферийные среды Интернета вещей. Считаю, что диссертационная работа Галова Ивана Викторовича полностью отвечает всем требованиям и п. 9 требований «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым ВАК Министерства науки и образования России к кандидатским диссертациям, и может быть представлена на диссертационном совете Д 002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности «05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Научный руководитель
к.ф.-м.н., доцент, в.н.с.,
Петрозаводский государственный университет,
институт математики и информационных технологий,
кафедра информатики и математического обеспечения,
Адрес: 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33
Телефон: +7 (8142) 711084, +7 (8142) 711015
Адрес электронной почты: dkorzun@cs.karelia.ru

14.08.2017

Д. Ж. Корзун