

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертационной работе

Маслобоева Андрея Владимировича

«Исследование и разработка моделей и методов информационной поддержки управления региональной безопасностью (на примере Мурманской области)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Маслобоев А.В., 1983 года рождения, в 2006 году окончил факультет информатики и прикладной математики Кольского филиала Петрозаводского государственного университета по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления», присвоена квалификация «инженер». С 2004 года по настоящее время работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра Российской академии наук (ИИММ КНЦ РАН). В настоящее время работает в лаборатории «Информационные технологии управления региональным развитием» в должности старшего научного сотрудника.

Маслобоев А.В. начал активно заниматься научной деятельностью еще с четвертого курса университета, когда был принят на работу инженером-программистом в ИИММ КНЦ РАН. Высокая работоспособность, аккуратность, высокий уровень требовательности и ответственности привели к тому, что фактически дипломная работа имела явные признаки будущей кандидатской диссертации. В 2007 году под моим руководством он защитил кандидатскую диссертацию в диссертационном совете при Петрозаводском государственном университете по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Его кандидатская диссертация была посвящена разработке методов и средств информационной поддержки управления инновационным развитием региональной экономики, в которой им было предложено решение важной современной проблемы автоматизации формирования региональных инновационных структур и интеграции разнородных информационных ресурсов инноваций для повышения эффективности инновационной деятельности в регионе. В 2015 году Маслобоеву А.В. присвоено ученое звание доцента по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

После защиты кандидатской диссертации Маслобоев А.В. продолжил работу над вопросами развития методологии и информационных технологий управления региональными социально-экономическими системами. Опыт работы в области разработки прикладных мультиагентных систем поддержки принятия решений и применения методов концептуального моделирования и системной динамики, который соискатель приобрел при выполнении кандидатской диссертации, был им успешно использован при выполнении самостоятельного цикла работ, касающегося развития теории системной безопасности в части разработки принципов построения распределенных информационных систем для

сетцентрического управления безопасностью сложных слабоструктурированных объектов, к которым относятся региональные социально-экономические системы. Теоретические и практические разработки соискателя использовались для решения прикладных задач в таких предметных областях как: государственное и региональное управление, государственно-частное партнерство и инновационная деятельность, кадровое обеспечение, экология и чрезвычайные ситуации, международная деятельность, проектирование автоматизированных систем комплексной безопасности, образовательная деятельность.

В диссертационной работе Маслобоева А.В. представлены результаты цикла работ, которые выполнялись автором в 2007-2015 гг. в рамках нескольких научно-исследовательских проектов (планы НИР ИИММ КНЦ РАН, гранты РФФИ, программы фундаментальных исследований Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН и др.), и которые объединяются общей целью повышения эффективности управления риск-устойчивым развитием региональных социально-экономических систем на основе разработки моделей и методов информационной поддержки управления различными динамическими процессами, протекающими в этих сложных системах. Маслобоев А.В. являлся ответственным исполнителем ряда научно-исследовательских работ, проводимых в ИИММ КНЦ РАН по различным направлениям исследований.

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Маслобоева А.В. свидетельствуют его многочисленные публикации и результаты апробации исследований на 32 научно-технических конференциях и семинарах всероссийского и международного уровня. Маслобоев А.В. успешно сочетает научно-исследовательскую и научно-педагогическую деятельность, о чем свидетельствует подготовка и публикация более 80 печатных работ, из них 50 работ в журналах, рекомендованных ВАК МОН РФ, 8 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Кроме того, соискатель является автором 10 учебных пособий.

Соискатель является членом ведущей научной школы РФ НШ-8249.2006.9 «Разработка и развитие информационных технологий поддержки управления региональным развитием».

В годы работы над докторской диссертацией Маслобоев А.В. заведовал с 2012 года кафедрой «Математика» в Кольском филиале Петрозаводского государственного университета. Для студентов направления подготовки «Информационные системы и технологии» Маслобоевым А.В. ежегодно читаются курсы по дисциплинам «Корпоративные информационные системы», «Мультиагентные системы», «Распределенные системы», «Моделирование бизнес-процессов». За последние 10 лет под руководством Маслобоева А.В. выполнены более 30 выпускных квалификационных работ студентами факультета информатики и прикладной математики Кольского филиала Петрозаводского государственного университета, из них 90% с оценкой «отлично».

Характеризуя Маслобоева А.В., как научного работника, отмечаю его целеустремленность и высокое трудолюбие, компетентность в вопросах проведения

междисциплинарных исследований, системный подход к постановке и решению широкого круга прикладных задач в различных предметных областях.

Оценивая работу в целом, считаю, что диссертационная работа Маслобоева Андрея Владимировича «Исследование и разработка моделей и методов информационной поддержки управления региональной безопасностью (на примере Мурманской области)» является законченным научным исследованием, выполненном на высоком теоретическом уровне и имеющим практическую ценность, о чем свидетельствуют 10 актов о ее реализации в органах государственного управления регионального и федерального уровня, в научных организациях и высших учебных заведениях как на территории Мурманской области, так и за ее пределами. Основные научные положения и выводы диссертационной работы представляются убедительными и обоснованными.

Результаты диссертационных исследований имеют высокую научную значимость для теории и практики управления безопасностью региональных социально-экономических систем, что обеспечивает повышение эффективности управления устойчивым региональным развитием.

По своей актуальности, значимости полученных результатов и научному уровню работа соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и может быть представлена на диссертационном совете Д 002.073.04 при Федеральном исследовательском центре «Информатика и управление» Российской академии наук по научной специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)», а ее автор Маслобоев Андрей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по указанной специальности.

Научный консультант

Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор,
Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра Российской академии наук (ИИММ КНЦ РАН)



Путилов Владимир Александрович

14 сентября 2016 года

Рабочий адрес: 184209, г. Апатиты, Мурманская обл., ул. Ферсмана, д. 24а
Тел.: (815-55)-7-40-50
E-mail: putilov@iimm.ru

подпись директора, д.т.н., проф. Путилова В.А. заверяю
Ученый секретарь ИИММ КНЦ РАН,
к.т.н.

"14" сентября 2016 г.



Федоров А.М.

Ознакомлен с отзывом научного консультанта  А.В. Маслобоев
14.09.2016 г.