

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук

Меркулова Александра Алексеевича

В 1984 году Меркулов Александр Алексеевич окончил Воронежский государственный университет по специальности «Физика» со специализацией по теоретической физике. В 1994 году окончил заочную аспирантуру ГП НПО «Техномаш» (Москва) по специальности 05.13.07 «Автоматизация технологических процессов и производств», получил диплом исследователя АС №036474 рег.№20 от 27.12.1994г. В Калининградском государственном техническом университете работает с 2009 года. Автор (соавтор) 3 монографий, 33 статей, 55 зарегистрированных в Роспатенте программ для ЭВМ, учебного пособия «Беспилотные морские дроны». Кандидатские экзамены сдал в 2012 году по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

Диссертация Меркулова А.А. на тему «Методы обработки информации в ситуационных центрах с использованием моделей организаций» посвящена актуальной проблеме обработки информации в ситуационных центрах (СЦ) типа «Информационно-аналитические системы поддержки принятия решений» для решения задач управления в социально-экономических системах.

Меркулов А.А. разработал универсальную модель организации, позволяющую описывать инвариантные, ресурсные и структурные свойства организаций. На основе этой модели он создал методику проектирования СЦ, разработал методы обработки информации и программные продукты с использованием этой модели и успешно применил их для создания СЦ в системе управления в различных социальных и экономических системах.

Разработанная Меркуловым А.А. методика позволяет отражать уникальные характеристики каждой конкретной организации и при этом использовать основные решения для конструирования СЦ в других организациях, напоминая, некоторым образом, принцип конструктора ЛЕГО, что крайне важно на практике для развития СРСЦ в системе управления социальными и экономическими системами. В результате выполнения диссертационных исследований автором получены 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ (№ 2015612764 от 26.02.2015, №2015612763 от

26.02.2015, № 2015612762 от 26.02.2015, №2015612058 от 11.02. 2015, № 20186810913 от 19.01.2018), которые включены в материалы диссертации.

Разработанные им программные продукты внедрены в систему управления ряда организаций, в частности, - в Министерство финансов и Министерство образования Калининградской области, в Калининградском государственном техническом университете, в ассоциации НБИКС, в Выставочном центре г. Калининграда, о чем свидетельствуют соответствующие акты внедрения. В процессе выполнения своей диссертационной работы Меркуловым А.А. было опубликовано по теме диссертации 19 работ в реферируемых изданиях, в том числе, 1-монография, 11 работ - в изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки России, 5 из них индексированы в Web of Science.

При выполнении диссертационной работы Меркулов А.А. проявил себя зрелым исследователем, способным ставить и решать новые задачи в области информатики и управления в социальных и экономических системах, четко определять и формулировать цели и задачи исследований, выбирать и эффективно применять различные методы исследований и получать новые научные результаты.

Меркулов А.А. сочетает активную научно-исследовательскую и проектную деятельность с педагогической практикой, проявил себя эрудированным и грамотным педагогом, которому по плечу решение многих задач образования, является одним из сторонников и активных разработчиков конвергентного образования (см. Меркулов А.А. Конвергентная интерактивная система образования. Известия БГАРФ, №3 (41), 2017, с.21-24. (ВАК)). Подготовленный им учебный модуль «Беспилотные морские дроны» прошел успешную апробацию во всероссийском образовательном центре «Сириус» (г.Сочи) в июле с.г.

Настоящим отзывом подтверждаю, что все представленные в диссертации результаты получены лично соискателем, их научная новизна признана научно-экспертным сообществом, достоверность полученных результатов подтверждена положительными результатами их применения на практике и не вызывает сомнений. Тема и содержание диссертации полностью соответствуют научной специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

В целом считаю, что диссертация Меркулова А.А. на тему «Методы обработки информации в ситуационных центрах с использованием моделей организаций» является завершённым научным исследованием, соответствует всем требованиям предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

Научный руководитель:

Начальник управления инновационной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет»

доктор технических наук, старший

научный сотрудник Яфасов Абдурашид Яруллаевич

«02» августа 2018 г.

Адрес: 236022, г. Калининград, Советский пр. 1, КГТУ, УИД, каб.486.

Тел. 8(4012)995934 раб, +7 911 460 5780 моб, E/mail: yafasov@list.ru

Подпись д.т.н., с.н.с. Яфасова А.Я. заверяю:

Проректор по научной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет»

к.ф.-м.н., доцент

Кострикова Кострикова Наталья Анатольевна