



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**КОНЦЕРН МОРИНФОРМСИСТЕМА-АГАТ****КОРПОРАЦИЯ  
МОРСКОГО  
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**Адрес: шоссе Энтузиастов, 29  
Москва, Россия, 105275Тел.: +7 (495) 673-4063  
Факс: +7 (495) 673-4130ИНН 7720544208  
КПП 772001001ОКПО 17597462  
ОКВЭД 72.19Интернет-сайт: [www.concern-agat.ru](http://www.concern-agat.ru)  
Электронная почта: [info@concern-agat.ru](mailto:info@concern-agat.ru)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Гейко Сергея Андреевича на тему:

**«МЕТОДИКИ И АЛГОРИТМЫ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ  
СКВОЗНОГО СОЗДАНИЯ НАУКОЁМКИХ ОБЪЕКТОВ»**,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по  
специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Внедрение информационных технологий не позволяет в полной мере решать задачи информационного взаимодействия между проектантами и заводами-изготовителями наукоёмких объектов из-за отсутствия универсального идентификатора материально-технических ресурсов (комплектующего оборудования или материалов), применяемых при создании наукоёмких объектов. Актуальность работы определяется необходимостью разрешения объективного противоречия между возрастающим функционалом информационно-управляющих систем, применяющихся при создании наукоёмких объектов и отсутствием функционала в части однозначной идентификации применяемого комплектующего оборудования.

Целью диссертационной работы Гейко Сергея Андреевича является расширение функциональных возможностей информационно-управляющих систем управления процессом создания наукоёмких объектов на основе разработки алгоритмов и процедур информационного обмена.

В процессе проведения научных исследований автор получил основные научные результаты:

разработана методика оптимизации атрибутного состава, которая обеспечивает формирование базового, универсального для всех изделий набора атрибутов, минимально необходимого для присвоения информационному объекту уникального кода-идентификатора;

разработана методика оценки и снижения рисков информационного обмена между проектантом и изготовителем наукоёмких объектов, которая обеспечивает анализ и управление рисками возникновения инцидентов в ходе информационного обмена при формировании транспортных массивов спецификаций.

Содержание автореферата изложено грамотным научно-техническим языком, обладает внутренним единством и целостностью, характеризуется логической завершённостью.

Судя по приведенной в автореферате информации, основные результаты диссертации в достаточной мере представлены в журналах из перечня ВАК, а также апробированы на межведомственных, отраслевых и международных научно-технических конференциях.

Научная новизна и практическая ценность подтверждается приведёнными актами о внедрении и свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Вместе с тем считаем необходимым отметить следующие замечания:

БГТУ "ВОЕНМЕХ"  
им. Д.Ф. Устинова  
Вх. № 81-26-384  
от 10.12.2014.

в автореферате не приводится обоснование необходимых вычислительных ресурсов для реализации алгоритмического и информационного обеспечения центра управления нормативно-справочной информацией, используемого при проектировании;

из текста автореферата не ясно, как осуществлялась оценка эффективности полученных автором результатов.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости выполненного исследования.

Вывод. Исходя из содержания автореферата, диссертация представляет завершённое самостоятельное научное исследование, выполненное на высоком научном уровне. По научному содержанию, глубине и полноте выполненных исследований, а также теоретическому и практическому значениям полученных результатов, выводов и рекомендаций диссертационная работа, в соответствии с п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, №842) отвечает требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы, а её автор – Гейко Сергей Андреевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.



Волосенков Владимир Олегович  
доктор технических наук, профессор,  
главный научный сотрудник  
АО «Концерн «Моринсис-Агат»  
« 08 » ноября 2024 г.

Подпись Волосенков В.О. заверяю  
Начальник отдела кадров И.П. Мурашова

