

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГЕЙКО СЕРГЕЯ АНДРЕЕВИЧА
«МЕТОДИКИ И АЛГОРИТМЫ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ
СКВОЗНОГО СОЗДАНИЯ НАУКОЁМКИХ ОБЪЕКТОВ», представленной по
специальности 2.2.11 «Информационно-измерительные и управляющие системы
(технические науки)» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Актуальность проведенного научно-технического исследования определяется необходимостью разрешения объективного противоречия между возрастающим функционалом информационно-управляющих систем, применяющихся при создании наукоемких объектов и отсутствием функционала в части однозначной идентификации применяемого комплектующего оборудования, и является несомненной.

Научная новизна работы заключается в созданных методиках:

1) оптимизации атрибутивного состава, обеспечивающей формирование базового, универсального для всех типов изделий набора атрибутов, минимально необходимого для присвоения информационному объекту уникального кода-идентификатора;

2) оценки и снижения рисков неполноты передачи данных при информационном обмене между проектантом и изготовителем наукоемких объектов, обеспечивающей анализ и управление рисками возникновения инцидентов в ходе информационного обмена при формировании транспортных массивов спецификаций.

Практическая значимость работы включает разработанное алгоритмическое и информационное обеспечение, предназначенное для организации *DATA*-центров, обеспечивающих проектирование и изготовление технически сложных, наукоемких объектов, подразумевающих крупные кооперации организаций промышленности для их создания.

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне. При этом по автореферату имеется замечание:

Не ясен подход соискателя, выраженный во фразе «Для исключения необходимости проведения содержательного анализа мнений экспертов, выполнена

БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 8.1-26-34;
от 21.11.2024

оценка согласованности их мнений», приведенной на стр. 10 автореферата. Ведь соискателя оценивают по научной составляющей исследования и его квалификации.

Указанное замечание носит уточняющий характер и не влияет на общую положительную оценку работы.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Гейко Сергея Андреевича соответствует критериям, приведенным в Положении о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, соответствует специальности 2.2.11. «Информационно-измерительные и управляющие системы (технические науки)». Научно обоснованные технические и технологические решения, приведенные в тексте диссертации, вносят значительный вклад в развитие отечественной промышленности, на основании чего, автор диссертации Гейко Сергей Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по заявленной специальности.

Профессор кафедры
машиностроительных технологий и
оборудования, д.т.н., профессор



Ивахненко
Александр
Геннадьевич

докторская диссертация защищена по специальности
05.03.01 – Процессы механической и
физико-технической обработки, станки и инструмент

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Юго-Западный государственный университет,
Эл. почта: rector@swsu.ru.
Тел. +7 (4712) 22-26-69.



Ивахненко А.Г.
по кадрам
Черных Т.В.