

Отзыв научного руководителя

на диссертацию Мороз Анастасии Юрьевны на тему «Методика формирования нормативной базы международного проекта», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

В настоящее время в действующих российских стандартах отсутствуют механизмы формирования и реализации нормативной базы международных проектов как по аспектам стандартизации, так и по техническому уровню. Особенно это актуально для инновационных отраслей с развитым международным сотрудничеством, например, для ракетно-космической отрасли. В этой связи диссертационная работа Мороз А.Ю. выполнена на актуальную тему, посвящённую формированию нормативной базы международного проекта, обеспечивающей реализацию требований заказчика на этапах жизненного цикла проекта.

Научная новизна исследования заключается в разработке методики формирования нормативной базы, основанной на внедрении подхода к определению характеристик её элементов, а также их верификации и валидации. Для квалиметрического определения характеристик элементов нормативной базы в международном проекте впервые разработан подход на основе модели Кано, позволяющий выбирать элементы базы в зависимости от специфики проекта и мнения потребителя. Для поиска консенсус-решений при несоответствии требований российских и зарубежных стандартов впервые формализовано применение метода анализа иерархий. Разработанная автором методика позволяет снизить трудоёмкость работ проектных групп и повышает эффективность применения стандартов для обеспечения качества проекта. Разработанные решения и подходы успешно применены на практике, показали свою эффективность при проектной деятельности организаций машиностроения в международном сотрудничестве.

Практическая значимость выполненных исследований подтверждается в успешном применении их результатов в международных проектах на примере предприятий ракетно-космической промышленности. Результаты диссертационной работы формализованы в стандарте организации, в проекте предварительного национального стандарта, а также в разработанных проектных документах по результатам деятельности Совместной рабочей группы анализа стандартов, применяемых в международном проекте – «Объединённого документа применяемых стандартов/требований ЕКА/Госкорпорация «Роскосмос».

Основные положения и наиболее важные теоретические и практические результаты диссертации неоднократно доложены и обсуждены на различных международных конференциях. Результаты диссертационной работы опубликованы в 22-х научных статьях, входящих в перечень изданий, рецензируемых ВАК РФ, а также в 2-х монографиях.

Автореферат полностью раскрывает содержание диссертации.

Диссертационная работа Мороз Анастасии Юрьевны представляет собой законченное актуальное научное исследование, удовлетворяющее требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Научный руководитель,
профессор кафедры «Технологическое
проектирование и управление качеством»
ФГБОУ ВО «Московский
авиационный институт»
(национальный исследовательский университет)),
д.т.н., доцент



Рахманов М.Л.

Подпись Рахманова М. Л. заверяю:
директор дирекции Института №1
Московского авиационного института




Долгов О.С.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт»
(национальный исследовательский университет))

Кафедра «Технологическое проектирование и управление качеством»

Адрес: 125993, г. Москва А-80, ГСП-3, Волоколамское ш., д. 4

Тел./Факс: (499) 158-00-11

E-mail: kaf104@mai.ru