

В диссертационный совет Д 212.125.10  
При ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный  
исследовательский университет)  
125993, Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское ш., 4

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мороз Анастасии Юрьевны  
«Методика формирования нормативной базы международного проекта»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности

05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Международное сотрудничество в машиностроении сегодня – обычная практика при создании инновационной продукции. Инструменты, практики, документы по стандартизации, применяемые в международных проектах для обеспечения качества, требуют глубокой проработки при их разработке и использовании. Тема диссертационной работы Мороз А.Ю. посвящена всестороннему изучению и поиску **решений актуальной проблемы** создания нормативной базы международного проекта.

Важное место при разработке решений заявленной проблемы занимает рассмотрение элементов нормативной базы, их характеристик. Ведь создать эффективную нормативную базу возможно только из качественных элементов. Однако – какими характеристиками должен обладать документ по стандартизации, чтобы входить в нормативную базу? Какие процедуры стоит провести для отбора элементов? Как работать с несоответствиями, выявленными при анализе российских и зарубежных стандартов? Диссертационная работа Мороз А.Ю. обоснованно разрешает вышеуказанные вопросы. Ключевой подход к формированию нормативной базы отличает данную работу от ранее заявленных практик формирования перечней стандартов.

Результаты исследований **обладают научной новизной**. Особый приоритет – как в целом – впервые приведенная методика формирования нормативной базы международного проекта, так и математический метод – модифицированный метод анализа иерархий – для работы с несоответствиями стандартов. Другие методы исследований и решения заявленных задач работы – модель Кано, моделирование процессов по методологии IDEF0, маркетинговый принцип 5P – весьма оригинально применены для задач стандартизации и управления качеством продукции. Несмотря на **проведенную апробацию** результатов работы на стандартах ракетно-космической промышленности и ее проектах, методика **обладает**

**универсальным применением** в машиностроении. Обсуждение положений и наиболее важных результатов работы на междисциплинарных научно-практических конференциях и публикации с 2016 года по теме исследования в рецензируемых научных изданиях доказывают этот факт.

Недостатки работы:

- 1) Нет пояснения, что вложено в смысл наименования «коренной» блок действий в методике формирования нормативной базы проекта;
- 2) Нет пояснения условного обозначения в таблице 4;
- 3) Хотелось бы однозначно увидеть обоснование связи удовлетворенности заказчика и эффективности использования нормативной базы, исходя из рисунка 10 автореферата.

### **Вывод**

Указанные недостатки не влияют на законченность диссертационной работы Мороз Анастасии Юрьевны. Судя по автореферату, диссертация выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а Мороз Анастасия Юрьевна присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Доктор технических наук по специальности (05.13.05 – элементы и устройства вычислительной техники и систем управления), профессор, профессор кафедры «Менеджмент качества» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)»

Адрес: 127994, ГСП-4, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9  
Телефон: 8 (495) 684 23 96  
E-mail: [qm-miit@yandex.ru](mailto:qm-miit@yandex.ru)

Азаров Владимир Николаевич

24.11.2021

Подпись профессора Азарова В.Н. заверяю,

Учёный секретарь Учёного совета

Коржин Сергей Николаевич

