

В Диссертационный совет
Д 212.233.04
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического
приборостроения»,
ул. Большая Морская, д. 67, лит. А,
Санкт-Петербург, 190000

ОТЗЫВ

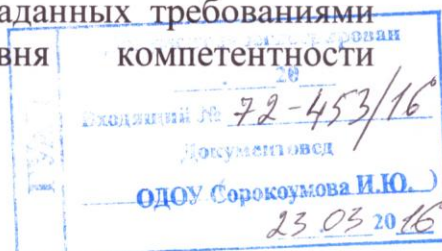
**на автореферат диссертации Фреймана Владимира Исааковича
на тему «Интегрированная система управления качеством продукции
на основе методологии оценки результативности
подготовки специалистов»,
представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности 05.02.23 –
«Стандартизация и управление качеством продукции»**

Актуальность. Качество продукции напрямую связано с уровнем компетентности участников производства. В формировании требуемого уровня компетенций базовую роль играет система подготовки кадров, основанная на образовательных стандартах, соответствующих вызовам времени. Работа этой системы должна сопровождаться оценением качества результатов подготовки кадров с целью ее адаптации к рыночным изменениям.

Система подготовки кадров становится элементом системы управления качеством продукции предприятия. Поэтому требуется создание моделей и методов оценки уровня подготовки специалистов, создания методологии для разработки программ подготовки специалистов, создание модели управления и контроля качества, разработки алгоритмов диагностирования уровня компетентности, проектирования информационного, алгоритмического и методического обеспечения автоматизированной системы управления и контроля качества подготовки. Все это говорит о том, что тема диссертационной работы В.И. Фреймана, посвященной исследованию интегрированной системы управления качеством продукции на основе методологии оценки результативности подготовки специалистов, является актуальной и значимой.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что автором предложены, исследованы и апробированы:

1. Модели и методы оценки соответствия заданных требованиями стандартов качества продукции и уровня компетентности (результативности подготовки) специалистов.



2. Модели и методы оценки соответствия требований профессиональных стандартов и результативности подготовки как показателя компетентности специалистов и их способности обеспечить цели в области качества.

3. Методология планирования и обеспечения программ подготовки специалистов для разных этапов жизненного цикла продукции, построенная с учетом требований стандартов системы менеджмента качества к показателям качества продукции и результативности подготовки кадров.

4. Модель управления и контроля качества и результативности процессов на различных стадиях реализации программ подготовки специалистов, включающая подходы к оценке результатов подготовки с учетом особенностей стадии реализации, а также классификацию способов определения интегральных показателей качества.

5. Способы управления качеством на этапе проектирования программ подготовки и рекомендации по выбору и применению эффективных сочетаний способов и средств формирования и контроля компетенций как основных показателей результативности процессов обеспечения качества продукции.

6. Математические модели и методы количественной оценки результативности подготовки и ее соответствие стандартам, определяющим требования к качеству продукции.

7. Квалиметрические методы, процедуры и алгоритмы диагностирования уровня компетентности с использованием адаптированного математического аппарата и методов технической диагностики.

8. Квалиметрические методы дешифрации и оценки показателей результативности и компетентности как значимого фактора качества продукции на основе математического аппарата алгебраической логики (метод анализа логических условий) и нечеткой логики.

9. Информационное, алгоритмическое и методическое обеспечение автоматизированной системы управления и контроля качества подготовки в составе интегрированной системы управления качеством продукции.

Достоверность полученных теоретических результатов подтверждена обоснованным и корректным применением математического аппарата системного анализа, теории вероятности и математической статистики, диагностики, квалиметрии, теории управления, аналитического и имитационного моделирования. Апробация результатов проведена в формате публикаций в ведущих научных журналах и выступлениях на международных и всероссийских научно-практических

конференциях, список которых представлен в соответствующем разделе автореферата.

Практическая значимость результатов диссертационной работы В.И. Фреймана заключается в разработке и внедрении программных и методических инструментов (моделей, методов, алгоритмов и способов автоматизации), которые позволили построить и реализовать программы подготовки специалистов для предприятий и организаций региона.

Замечания по автореферату:

1. Не приведено обоснование выбора программного инструментария моделирования и реализации метода дешифрации на основе нечеткой логики.

2. Не представлены результаты проведенного сравнительного анализа и область целесообразного применения разных видов логики.

Приведенные выше замечания не сказываются на в целом положительном впечатлении от уровня выполнения диссертационной работы и полученных теоретических и практических результатов.

Выводы

Диссертационная работа Фреймана В.И. «Интегрированная система управления качеством продукции на основе методологии оценки результативности подготовки специалистов» полностью соответствует требованиям, изложенным в Положении о присуждении ученых степеней, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842. Это следует из того, что диссертация Фреймана В.И. является научно-квалификационной работой, содержание которой представляет собой новые научно обоснованные технические и технологические решения важной научной проблемы управления качеством продукции с использованием предложенных моделей, методов и алгоритмов. Соискатель Фрейман Владимир Исаакович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».

Председатель Совета директоров
группы компаний «Новые Системы



/Е.Я. Малышева /

«29» февраля 2016 г.

Малышева Елена Яковлевна, Председатель Совета директоров группы компаний «Новые Системы»

Группа компаний «Новые системы»

Адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 8, этаж 2.

Тел.: +7 (495) 775-81-30

Email: malen@newsystems.ru