

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Назаревича Станислава Анатольевича

на тему «Модели и методики мониторинга процессов оценки новизны и конкурентоспособности продукции», представленной на соискание ученой

степени кандидата технических наук по специальности

05.02.22 – Организация производства

(радиоэлектроники и приборостроение)

Работа посвящена разработке подходов и методик оценки новизны и конкурентоспособности радиоэлектронной продукции. Целью работы является повышение эффективности функционирования научно-производственных систем на основе разработки организационно-технических решений, критериев, методик и моделей мониторинга процессов оценки новизны и конкурентоспособности инновационной продукции. Цель и задачи исследования непосредственно связаны с разработкой критериев, методов и моделей мониторинга процессов оценки новизны и конкурентоспособности новой радиоэлектронной продукции

В связи с вышеперечисленным, актуальность темы исследования не вызывает сомнений.

С целью повышения эффективности функционирования научно-производственных систем автором разработаны:

- интегральный критерий оценки потенциала новшества для процессов организации, планирования, разработки инновационной продукции, его структурная декомпозиция, представленная в обобщенных критериях, характеризующих отдельные свойства новшества.

- модель жизненного цикла новшества, включающая этапы первичной и вторичной оценки потенциала исследования для процессов разработки и подготовки производства новой продукции, реализующая альтернативные сценарии развития базовых функциональных характеристик объекта.

- математическая модель оценки новшества и иерархическая система критериев НПД, основанная на обобщенных критериях идентификации с использованием аппарата нечетких множеств.

- методики и процедуры поэтапной оценки потенциала новшества на основе статистических методов управления производством с целью повышения эффективности функционирования подразделений по разработке и подготовке к производству новой продукции на предприятиях.

Практическое значение имеют результаты внедрения разработанных

автором методик и процедур поэтапной оценки потенциала новшества на основе статистических методов управления производством.

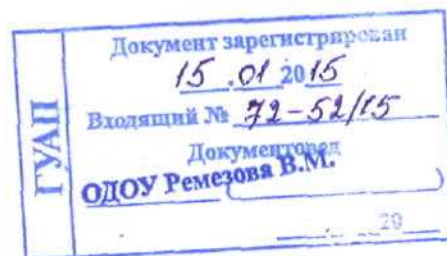
Необходимо положительно оценить тот факт, что внедрение разработанных моделей и методов на конкретных предприятиях позволило определить и регламентировать критерии мониторинга процессов оценки новизны и конкурентоспособности новой продукции, что обеспечило эффективное управление затратами предприятия на перевооружение и подготовку к организации производства новой продукции.

Основное содержание диссертационной работы последовательно нашло отражение в 21 опубликованной работе (из них 6 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях).

Вместе с тем следует отметить, что в работе не уделяется должное внимание рассмотрению альтернативных методов повышения конкурентоспособности продукции. Отметим также, что автор достаточно поверхностно рассматривает процессы инновационной деятельности на предприятии. В работе не рассматриваются методы организации структурных подразделений предприятия по повышению конкурентоспособности процессов производства.

Несмотря на это, на основе автореферата можно констатировать, что диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, соответствует профилю специальности 05.02.22 – Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение), является актуальным обоснованным законченным научным исследованием с необходимым уровнем новизны, а ее автор Назаревич Станислав Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение).

ФГБОУ ВПО Белгородский государственный
технологический университет им. В.Г. Шухова
Адрес: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, д.46
Тел.: 8 (4722) 30-99-44
E-mail:tkmm_bstu@mail.ru



Заведующий кафедрой
«Технологические комплексы, машины и механизмы»

д.т.н., проф. Владимир Семенович Севостьянов

Подпись В.С. Севостьянова заверяю

Проректор по научной работе

проф. Е.И. Евтушенко

