В диссертационный совет Д212.233.04
на базе Санкт-Петербургского
государственного университета
аэрокосмического приборостроения
190000, Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, 67

ГУАП
Документ зарегистрирован
20.01 2015
Входящий № 72-69/15.
Документовед
20.01 2015

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации НАЗАРЕВИЧА Станислава Анатольевича «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 (радиоэлектроника и приборостроение)

Актуальность темы диссертации

В условиях современных требований к радиоэлектронным системам все более значимую роль играют вопросы оценки новизны и перспективности новой отечественной радиоэлектронной продукции. Инновации в производстве радиоэлектроники должны обеспечивать высокую конкурентоспособность и развитие как технического, так и экономического потенциала предприятий радиоэлектронной отрасли. Поэтому необходимость использования новых подходов к оценке технической новизны инновационной радиоэлектронной продукции обуславливает актуальность тематики диссертационной работы.

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.

Для достижения цели диссертантом поставлены следующие задачи:

1. Обосновать выбор моделей и методик мониторинга инновационной, научной и инженерно-производственной деятельности на основании ретроспективного анализа развития научно-технического прогресса.

2. Разработать модель жизненного цикла (ЖЦ) состояния и динамики формирования и использования результатов НПД с учетом критериев мониторинга и классификации новшества.

3. Разработать интегральный критерий оценки результатов НПД на основании факторов научно-технической новизны, определяющих сущность новшества на каждом из этапов ЖЦ с применением метода сценариев для потока процесса оценки.

4. Разработать организационно-технические решения, методики и процедуры оценки инновационности разрабатываемой продукции на основании критериев классификации и критериальных шкал с целью повышения эффективности функционирования научно-производственных систем в процессах инновационной и научной деятельности.

При решении перечисленных задач были получены следующие новые научные результаты:

1. Разработана модель ЖЦ состояния и динамики результатов НПД, обеспечивающая учет характерных признаков инновационной, научной и инженерно-производственной деятельности на всех стадиях жизненного цикла, реализующая итерационное повышение конкурентоспособности продукции.

2. Разработана математическая модель комплексной оценки новшества, использующая иерархическую систему критериев НПД, представленных обобщенными критериями идентификации.

3. Уточнена и обоснована номенклатура критериев оценки результатов НПД в системе идентификации и классификации новшества, учитывающих деловую и публикационную активность авторов исследования.

4. Обоснованы принципы комплексной оценки качества новшества, учитывающей техническую, рыночную и патентную новизну результатов исследований, а также способность предприятий к производству инновационной продукции.

Диссертационная работа имеет научную ценность, поскольку в ней разработаны модели и методики, способствующие развитию процессов оценки новизны и перспективности новой продукции предприятий радиоэлектронного производства. Практическая значимость заключается в прикладном использовании разработанных комплексных подходов к оценке потенциала новшества применительно для процессов организации производства новой радиоэлектронной продукции.

Основные положения диссертационной работы отражены в 21 научной работе, среди которых 6 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Однако по автореферату имеются отдельные замечания.

1. Недостаточно подробно освещены подходы к существующей оценке технической новизны инновационной продукции.

2. В работе не полно раскрывается круг заинтересованных лиц в процессе проведения оценки новизны и конкурентоспособности новой продукции.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенного исследования. Проделанная автором работа заслуживает внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения.

Диссертационная работа Назаревича Станислава Анатольевича «Модели и методики мониторинга процессов оценки новизны и конкурентоспособности продукции» является законченной научно-квалификационной работой. По новизне, научной и практической ценности соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Назаревич Станислав Анатольевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства.

Профессор кафедры
«Управления проектами»
Санкт-Петербургского
государственного политехнического
университета,
доктор технических наук В.Н. Тисенко

Тисенко Виктор Николаевич
195251, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29. СПбГПУ
(812) 552 72 21
v_tisenko@mail.ru
https://www.spbstu.ru/

Подпись В.Н. Тисенко
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам
«19» 01 2015 г.

Управление персонала