

Экз. 1

ФАНО России

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Санкт-Петербургский институт
информатики и автоматизации
Российской академии наук
(СПИИРАН)**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ДИССЕРТАЦИОННОГО
СОВЕТА Д 212.233.04**

Доктору технических наук, профессору
Е.Г.Семёновой

199178, Санкт-Петербург, 14 линия, 39

Телефон: (812)328-33-11

Факс: (812)328-44-50

E-mail: spiiran@iias.spb.su

<http://www.spiiras.nw.ru>

ОКПО 04683303, ОГРН 1027800514411

ИНН/КПП 7801003920/780101001

16.01.2015 № 1164/2/4/-11

На N

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

на автореферат диссертации Назаревича Станислава Анатольевича, выполненной 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 (радиоэлектроника и приборостроение).

Возрастающие требования обеспечения импортозамещения и повышения эффективности отечественной промышленности неразрывно связаны с необходимостью широкого внедрения инновационных разработок, оценки новизны и конкурентных преимуществ создаваемой продукции. Такая оценка объективно требует создания соответствующих научно-методических средств. Однако, на сегодняшний день нужно констатировать сложившуюся недостаточность таких методов и средств, отвечающих реалиям открытости рынков продукции, услуг и конкуренции. Указанная недостаточность наиболее очевидна в сфере наукоемкой продукции и технологий, к которой можно отнести радиоэлектронику и точное приборостроение.

Таким образом, актуальность проведенного Назаревичем Станиславом Анатольевичем научного исследования, посвященного разработке научно-методического инструментария наблюдения и анализа процессов оценки новизны и конкурентоспособности наукоемкой инновационной продукции, не вызывает сомнений.

Согласно автореферата, объектом исследования являлись процессы оценки новизны и конкурентоспособности инновационной продукции, а предметом – критерии, методы и модели оценки инновационности продукции, обеспечивающие улучшение ее качества, а так же конкурентоспособности соответствующих научно-производственных предприятий. При этом соискатель Назаревич С.А. определил целью исследования – повышение эффективности функционирования соответствующих научно-производственных систем.

На защиту автором выносятся следующие научные результаты :

1. Интегральный критерий оценки потенциала новшества для процессов организации, планирования, разработки инновационной продукции;
2. Модель жизненного цикла новшества, включающая этапы первичной и вторичной оценки потенциала исследования для подготовки производства новой продукции;
3. Математическая модель оценки новшества на основе иерархической системы критериев научно-производственной деятельности;
4. Методики и процедуры поэтапной оценки потенциала новшества на основе статистических методов управления производством.

Научная новизна результатов работы состоит в разработке последовательного подхода к формализованному представлению и анализу инноваций (новшеств, нововведений и пр.) в процессах организации производства, их влияния на конкурентоспособность и качество научно-технической продукции.

Судя по содержанию автореферата, полученные в диссертации основные научные положения и выводы в достаточной степени обоснованы теоретически. Корректный выбор показателей и критериев оценки

эффективности исследуемых методов и моделей анализа инновационности продукции, непротиворечивость основных положений работы существующим подходам к рассмотрению организации наукоемкого производства, результаты и выводы диссертации подтверждаются решением с их помощью актуальных задач при экспертизе ряда инновационных проектов.

Теоретическая значимость и практическая ценность работы, заключается в том, что теоретические основы оценки новизны и конкурентоспособности инновационной продукции расширены для количественной оценки потенциала и моделирования жизненного цикла новшеств, привносимых в процессы производства такой продукции. Полученные результаты исследования дополняют и расширяют теоретические положения организации современного инновационного производства.

К несомненным достоинствам данной диссертационной работы следует отнести ее очевидную направленность на решение практических задач современного производства, высокий уровень наглядного представления материалов, а так же более чем высокий уровень опубликованности и публичной апробации результатов исследования.

Исходя из содержания автореферата, к недостаткам работы можно отнести то, что:

1. По нашему мнению, автор мог уделить больше внимания количественной оценке эффективности предложенного научно-методического инструментария.

2. Недостаточно четко в работе определены граничные условия применения предлагаемых научно-методических средств (моделей и методик).

3. Автореферат не свободен от ряда погрешностей стилистического характера. (Например: в формулировке предмета исследования автор использует термин «повышение качества» не смотря на общепринятый термин «улучшение качества».)

Отмеченные недостатки не снижают научной ценности работы и общего положительного впечатления от работы.

ВЫВОД: Исходя из содержания автореферата, представленная диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены положения научно-методического аппарата мониторинга процессов оценки новизны и конкурентоспособности продукции, внедрение которых вносят значимый вклад в укрепление экономики страны. Диссертация Назаревича Станислава Анатольевича отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв составил: Старший научный сотрудник, кандидат технических наук

/ Потапычев С.Н./

«16» января 2015 г.

Подпись старшего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН), кандидата технических наук Потапычева Сергея Николаевича заверяю.

Ученый секретарь СПИИРАН

Кандидат военных наук, доцент

/ Силла Е.П./

«16» января 2015 г.



ГУИИ	Документ зарегистрирован
	23.01.2015
	Входящий № 72-104/15
	Документовед ОДОУ Кузиева Ч.Д.
	20