



ФГУП ВНИИМС

**ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«СТАНДАРТНЫЕ СПРАВОЧНЫЕ
ДААННЫЕ» (ГНМЦ «ССД»)**

119361, Москва, ул. Озерная, 46
тел. (495) 437-37-29
факс (495) 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru

05.12.19г. 006-07/089

Учёному секретарю диссертационного совета Д
212.215.10 при Федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении высшего
образования «Московский авиационный институт»
(национальный исследовательский университет)
кандидату технических наук, доценту
А.Р. Денискиной
Волоколамское шоссе, д.4, А-80, г. Москва, ГСП-3,
125993, ФГБОУ ВО «Московский авиационный
институт»

Уважаемая Антонина Робертовна!

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Косорукова Ивана Андреевича на тему «Идентификация продукции для обеспечения качества на примере материалов и химических веществ, применяемых в авиационной промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Руководитель ГНМЦ «ССД»

А.Д. Козлов

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ
Вх. № 2
24 12 20 19

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косорукова Ивана Андреевича на тему «Идентификация продукции для обеспечения качества на примере материалов и химических веществ, применяемых в авиационной промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции»

Диссертационная работа Косорукова И.А. посвящена проблеме идентификации химической продукции. Проблема является достаточно актуальной, так как в настоящее время, с одной стороны, в технических регламентах на продукцию, в том числе в не так давно принятом техническом регламенте «О безопасности химической продукции», который вступает в силу с 2 июня 2021 года, обязательно наличие раздела, устанавливающего требования проведения идентификации. В тоже самое время, для многих видов продукции данные требования не конкретизированы, как в самих технических регламентах, так и в соответствующих документах по стандартизации, поэтому они могут интерпретироваться в достаточно большом диапазоне мнений. В работе Косорукова И.А. была предпринята попытка систематизировать требования к процессу идентификации химической продукции на основе требования выстраивания доказательной базы выбранных параметров идентификации, основанной на проведении идентификационных испытаний. Таким образом в работе предлагается внедрение в сложившиеся процессы обеспечения качества продукции дополнительных испытаний, которые доказывали бы не столько свойства материалов и химических веществ, сколько их химический состав и наличие примесей. Необходимо отметить, что целесообразность такого подхода сильно зависит в первую очередь от вида химической продукции, насколько её целевые характеристики обуславливаются и, соответственно, могут быть предсказаны идентификационными параметрами. Далее также важно учитывать область применения рассматриваемой продукции и критичность возникновения отклонений от заданных характеристик. В любом случае, предлагаемые методические основы могут быть полезны во многих процессах, где материалы и вещества играют ключевую роль в обеспечении целевых характеристик. Также предлагаемые методические основы хорошо подходят для формирования информационных баз данных о свойствах материалов и химических веществах, например, в системах прогнозирования прочностных характеристик материалов.

Необходимо отметить, что результаты работ были положены в основу для разработки национальных стандартов:

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ
Вх. № 2
" 24 / 12 / 20 19

- ГОСТ Р 57443-2017 «Идентификация химической продукции. Общие положения»;

- ГОСТ Р 57444-2017 «Идентификация химической продукции. Правила проведения лабораторных испытаний».

Данный факт подчеркивает актуальность вопроса, высокий уровень выполнения работы и возможности практического применения полученных результатов.

В тоже время работа необходимо отметить, что работа не лишена недостатков. В тексте автореферата присутствуют некоторые неточности, в частности связанные с определением абсолютных и относительных погрешностей при формализации химического состава. Однако, данное замечание не снижает научного и практического значения диссертационной работы.

Диссертационная работа Косорукова Ивана Андреевича является завершённой научно-квалификационной работой, подготовленной на актуальную тему, и имеет практическую ценность. Представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции» а её автор Косоруков И. А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Козлов Александр Дмитриевич,
профессор, д.т.н.

Лауреат Государственной премии России
Руководитель ГНМЦ «ССД»,
ФГУП «ВНИИМС»


5.12.19

Подпись Козлова А.Д. заверено

Секретарь по персоналу  Камшова Н.В.

