

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Королёва Ильи Анатольевича

«Методика квалиметрической оценки инструментальных высокохромистых сталей для процесса холодной штамповки»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Тема диссертационной работы отвечает стоящей в данный момент проблеме выбора из инструментальных сталей с известными механическими свойствами наиболее подходящего материала для изготовления инструмента и является актуальной.

Исследование посвящено развитию квалиметрического подхода применительно к совершенствованию технологии оценки качества. Для решения поставленной задачи использовались методы статистического анализа информации, квалиметрические методы оценки качества объектов, экспериментальные методы исследования материалов. Автором предложена комплексная модель выбора квалиметрических инструментов для оценки качества. Применительно к предложено увеличить число показателей качества по сравнению с традиционно используемыми. Это позволило повысить эксплуатационные свойства инструментальных сталей. В работе проведено практическое применение разработанной методики квалиметрической оценки на инструментальных сталях для процесса холодной штамповки.

Несомненным достоинством работы является сочетание теории и эксперимента. Основные положения диссертационной работы опубликованы в известных журналах. Список опубликованных работ соответствует тематике диссертационной работы.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из пункта «Практическая значимость работы» следует, что результаты исследования позволили перевооружить предприятие. Если это действительно так, то это следовало вынести в основные результаты и указать, что это за предприятие.
2. В реферате чрезмерное количество таблиц и рисунков. Не все введенные в автореферате обозначения имеют объяснение, в частности не ясно, что такое U_k на стр. 9.

Указанные замечания не влияют на оценку работы в целом. Проведенное автором исследование отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции», а ее автор Королёв И.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Вед. научный сотрудник
института проблем машиноведения РАН,

д.ф.-м.н.
Уткин Александр Анатольевич

Уткин А.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем машиноведения Российской академии наук». 199178, Россия, Санкт Петербург, Васильевский остров, Большой проспект, 61
Тел.: +7(812)321-4778. Эл.почта: ipmash.ran@gmail.com



Подпись Уткина А.А.
УДОСТОВЕРЯЮ: Помощника Директора
ИПМАШ РАН
СЕРОГО Е.В.

03 декабря 2014 г.

ИПМАШ	Документ зарегистрирован
	05.12.2014
	Входящий № 14-1809/14
	Документовед
	<i>Резцова</i>
	05.12.2014