

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Королева Ильи Анатольевича
“Методика квалитетрической оценки инструментальных высокохромистых сталей
для процесса холодной штамповки”,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Диссертационная работа И.А. Королева представляет комплексное научное исследование, содержащее в себе проведение испытаний материалов на физико-механические свойства, формулировку критериев качества и создание соответствующих квалитетрических методов оценки качества материалов. Такая задача, безусловно, актуальна и совпадает с современными тенденциями в управлении качеством.

В диссертации предпринята попытка устранить недостатки и ограничения существующих методов оценки качества материалов, основанная на выделении основных физико-механических характеристик. Развиваемый в работе квалитетрический метод является одним из возможных подходов для комплексной оценки качества материалов, частности, высокохромистых сталей, и позволяет сформулировать методические рекомендации по выбору материала, наиболее подходящего в конкретных условиях эксплуатации.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что все полученные результаты имеют важное практическое значение как в решении проблемы выбора наилучших материалов, так и проблемы выбора рациональной технологии их обработки. Результаты диссертации, несомненно, представляют интерес, как для инженеров-материаловедов, так и для специалистов в области управления качеством.

Достоверность теоретических положений диссертации подтверждается данными экспериментов. Автореферат изложен в доступной форме. Основные результаты диссертационной работы опубликованы и апробированы на научных конференциях.

По автореферату возникли следующие вопросы:

1) Из автореферата неясно, каким образом следует выбирать *основные* физико-механические характеристики качества материалов, по которым потом проводится их сравнительный анализ? Это выбор формализован или производится экспертным путем?

2) Следовало бы более четко разграничить термины «инструменты»: в одном случае речь идет об обрабатываемом устройстве, в другом – о приеме квалитетрической оценки.

Считаю, что диссертационная работа Королева Ильи Анатольевича отвечает всем требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Профессор Петербургского государственного
университета путей сообщения,
доктор технических наук

Смирнов Владимир Игоревич

В.И. Смирнов

Подпись руки В.И. Смирнова
.....
удостоверяю.
Документ выдан отделом кадров сотрудников
Смирнов В.И.
30 10 2014

