

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования



«Тульский
государственный
университет»
(ТулГУ)



Проспект Ленина, д. 92, г. Тула, 300012
Тел. (4872) 35-34-44, факс (4872) 33-81-81
e-mail: info@tsu.tula.ru, <http://www.tsu.tula.ru>

№ _____

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 212.233.04, созданного на базе
ФГАОУ ВПО Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического приборостроения
Е.А. Фроловой

ул. Большая Морская, д. 67,
190000, г. Санкт-Петербург

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Королёва Ильи Анатольевича на тему «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 Королёва И.А. посвящена актуальной научной задаче повышения качества оценки инструментальных высокохромистых сталей для процесса холодной штамповки с помощью создания методики оценки инструментальных материалов на основе квалитетрических инструментов. Выбранная тема работы представляется актуальной в связи с тем, что современные машиностроительные и металлообрабатывающие производства, а также промышленность в целом испытывают острую необходимость в качественных инструментальных материалах и объективной оценке их качества.

Несомненной научной новизной результатов исследования являются:


- уточненная номенклатура критериев оценки показателей качества высокохромистых инструментальных сталей по сравнению со стандартными критериями оценки твердости и карбидной неоднородности;
- впервые разработанная комплексная модель выбора инструментов оценки качества высокохромистых инструментальных сталей для процесса холодной штамповки;
- впервые разработанная методика оценки качества высокохромистых инструментальных сталей для процесса холодной штамповки;
- расширение возможности современных квалитетрических инструментов применительно к задаче оценивания качества высокохромистых инструментальных сталей для процесса холодной штамповки.

Практическая значимость работы заключается в том, что ее применение позволило повысить качество и систематизировать процесс выбора инструментальных высокохромистых сталей для процесса холодной штамповки, что обеспечило эффективное перевооружение предприятия по

производству, в частности, твердость инструментальной стали повысилась на 3 %, стойкость инструмента увеличилась в 2-4 раза в зависимости от марки стали, прочность на изгиб – на 20-30 %, ударная вязкость выросла в среднем на 80 % и в 2 раза снизилась карбидная неоднородность стали.

По автореферату имеется следующее замечание: из автореферата неясно, каким образом автор классифицирует физико-механические свойства и химический состав инструментальных высокохромистых сталей.

Данное замечание не снижает общий уровень работы. В целом, следует отметить, что автор умеет ставить и решать научные задачи и подтверждать правильность полученных решений на практике. Работа Королёва И.А. по научной значимости представленных в ней результатов соответствует требованиям Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени по специальности 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции».

Зав. кафедрой «Подъемно-транспортные
машины и оборудование», д.т.н., профессор  В.Ю. Анцев

27.11.2014

Подпись Анцева В.Ю. заверяю

Ученый секретарь ТГУ



 Л.И. Лосева

Анцев Виталий Юрьевич, гражданин РФ, доктор технических наук (05.02.08 – Технология машиностроения; 08.00.20 – Экономика стандартизации и управления качеством продукции), профессор, заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины и оборудование» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тульский государственный университет», 300012, г. Тула, пр. Ленина, 92
Электронная почта: anzev@tsu.tula.ru
Телефон: (4872)25-46-88, 89038402872

ТУГУ	Документ зарегистрирован
	05.12.2014
	Входящий № 24-1799/14
	Документовед
	 (Лосева)
	20