

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Утьева Олега Михайловича  
«Разработка литых сплавов с повышенным содержанием ванадия  
и углерода для грануляции полимеров», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 –  
Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Известно, что использование литейной технологии позволяет изготавливать инструменты с гораздо меньшими затратами вследствие возможности использования отходов инструментального производства.

В связи с этим актуальными являются исследования по разработке литых сплавов, обеспечивающих изготовление гранулирующего инструмента по ресурсосберегающей и импортозамещающей технологии.

В автореферате диссертации сделаны вполне обоснованные обобщения, выводы и поставлены действительно необходимые, отвечающие теме и цели, основные задачи исследования. Обоснованность научных положений и общих выводов диссертации в целом подтверждается приведенными в работе результатами экспериментальных исследований.

По автореферату имеется замечание:

В формулировке новизны диссертации не прослеживается научная составляющая работы, а приводятся результаты проведенных исследований в виде конкретных данных по изменению определенных технических характеристик литых сплавов от содержания ванадия и углерода. Новизна работы выглядела бы более убедительно, если бы автором были приведены такие выражения как «Установлены закономерности или особенности изменения исследованных характеристик от содержания того-то, и чем это обусловлено».

Указанное замечание не снижает научной и практической значимости выполненной работы.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация является самостоятельно выполненной и законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским



диссертациям, а ее автор Утьев Олег Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Заслуженный деятель науки Республики  
Татарстан, доктор технических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
«Материаловедение, сварка и производственная  
безопасность» Казанского национального  
исследовательского технического  
университета им. А.Н. Туполева-КАИ

Энгель Рафикович Галимов

26.11.18

Шифр и наименование научной специальности: 05.16.09 – Материаловедение  
420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: +7(843) 238-44-10, E-mail: [kstu-material@mail.ru](mailto:kstu-material@mail.ru)

Подпись *Галимов Э.Р.*  
заверяю. Начальник управления  
делами КНИТУ-КАИ



Я, Галимов Энгель Рафикович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Утьевым Олегом Михайловичем, и их дальнейшую обработку