

Ученому секретарю диссертационного
Совета Д 212.252.01
При ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
индустриальный университет»
Доктору технических наук, профессору
Нохриной О.И.
654007, г. Новокузнецк, Кемеровской обл.,
ул. Кирова, д.42, СибГИУ

ОТЗЫВ

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

Широкое распространение в современной промышленности получили полимерные конструкционные материалы, получение которых представляет определенные сложности из-за низкой производительности процесса образования грануляций в экструдерах, вызванных низкой износостойкостью режущего инструмента.

Разработка автором гранулирующего инструмента, методом литья вместо порошковой карбидостали или из твердых сплавов несомненно актуальна, поскольку решение проблемы позволяет существенно снизить его стойкость и обеспечивает ресурсосбережение и импортозамещение, кроме того в процессе плавки упрочняется введение необходимых элементов для повышения эксплуатационной износостойкости.

Исследованиями автору удалось установить закономерности распределения карбидообразующих элементов (ванадия, углерода) в структурных составляющих и получить новые сплавы на основе отходов сталей У10 и Х6ВФ обеспечивающих повышение износостойкости в 2 и 6 раз соответственно. Научная новизна и практическая значимость работы, особенно учитывая положительные производственные испытания и внедрение, не вызывает сомнений.

Достоверность результатов, приведенных в тексте автореферата, обеспечена корректной постановкой задач, современными методами исследования и измерения. В работе присутствует практическая новизна, значимость исследования.

Уровень апробации и публикаций результатов диссертационной работы полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что по актуальности и новизне результатов, их научной и практической значимости диссертационная работа «Разработка литых инструментальных сплавов с повышенным содержанием ванадия и углерода для грануляции полимеров» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Утьев Олег Михайлович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

На обработку персональных данных – согласен.

Защитил в 1999 году докторскую диссертацию по специальности 05.02.01 – Материаловедение (Машиностроение) ныне специальность 05.16.09 – Материаловедение (Машиностроение).

Доктор технических наук, профессор-консультант

Кафедры «Машиностроение и металлургия»

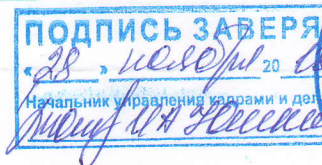
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре

Государственный университет»

681022, г. Комсомольск-на-Амуре,

ул. Московская, д 6, кв. 47, т. 25-48-33

E-mail: vmuravyev@mail.ru



Муравьёв Василий
Илларионович

Я, Муравьёв Василий Илларионович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Утьевым Олегом Михайловичем, и их дальнейшую обработку