



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
СИНАРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

ул. Заводской проезд, 1, г. Каменск-Уральский,
Свердловская обл., Россия, 623401
Телефон: +7 (3439) 36-3004, 36-3502;
Факс: +7 (3439) 36-3197, 36-3791
E-mail: Sinarsky@sintz.ru; www.tmk-group.ru

25.11.2016 № С 05/00909

На № _____ от _____

Ученому секретарю диссертационных
советов ФГАУО ВО «Уральский
федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н.
Ельцина»

620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
vip.mazaeva@list.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **МОРОЗОВОЙ Анны Николаевны** «Исследование параметров вязкости сталей типа 06Г2Б с ультрадисперсной феррито-бейнитной / мартенситной структурой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Современные стали отличаются высоким металлургическим качеством, технологии производства металлоконструкций обеспечивают формирование высокого комплекса механических свойств, что позволило гарантировать надежную работоспособность сталей в различных условиях эксплуатации. При этом свою **актуальность** сохраняют работы по изучению особенностей современных сталей с определением факторов, отвечающих за формирование уникального комплекса свойств, чему отвечает представленная к защите работа Морозовой А.Н.

Содержание автореферата Морозовой А.Н. указывает на достаточно серьезный **научный уровень** выполненного исследования особенностей разрушения высоковязких сталей с использованием современного лабораторного оборудования. **Практическая значимость** заключается в разработке способа определения ударной вязкости сталей, его использовании в учебных пособиях и лекциях для студентов высших учебных заведений.

Материалы диссертационной работы в достаточной мере опубликованы и доложены на различных научных конференциях, несомненным преимуществом является наличие патента РФ.

Объектом исследования послужили образцы толстолистового проката из сталей типа 06Г2Б крупносерийного производства. При этом, работа имела бы значительное преимущество при наличии подтверждения работоспособности запатентованного способа определения вязкости путем опробования в условиях массового производства, что также подтвердило бы целесообразность его широкого внедрения при производстве металлоконструкций ответственного назначения из сталей с различными легирующими комплексами.

В целом, оценивая результаты представленной диссертационной работы, можно сделать **вывод**, что она соответствует специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов», удовлетворяет всем требованиям ВАК (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней) и ее автор Морозова Анна Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Начальник технического отдела

к.т.н. Тихонцева Надежда Тахировна

Начальник лаборатории МИТО ЦЗЛ

к.т.н. Жукова Светлана Юльевна

Публичное Акционерное Общество «Синарский трубный завод».
Центральная заводская лаборатория.
Лаборатория металловедения и термической обработки