

**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы**  
**Захарченко Марии Владимировны**  
**«Разработка и внедрение устройства и технологии ускоренного**  
**охлаждения для обеспечения механических свойств**  
**метала рельсовых накладок»**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата технических**  
**наук по специальности 05.16.02 - «Металлургия чёрных, цветных и**  
**редких металлов»**

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – разработке тепловых режимов (технологии) ускоренного охлаждения рельсовой накладки и конструкции охлаждающего устройства.

Результаты, полученные в работе, обладают научной новизной, которая заключается в теоретическом и экспериментальном обосновании изменения температурного поля в процессе её струйного водяного охлаждения.

Практическая значимость результатов исследований заключается в разработке технологии и внедрению в промышленную эксплуатацию в цехе филиала ОАО «ЕВРАЗ НТМК» - Нижнесалдинский металлургический завод устройство ускоренного струйного водяного охлаждения рельсовой накладки, в котором реализована экологически чистая технология .

По автореферату можно сделать следующие замечания:

- 1) Не ясно, по какой методике рассчитывался коэффициент конвективной теплоотдачи.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9, предъявляемым « Положением о присуждении учёных степеней» к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Захарченко Мария Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов».

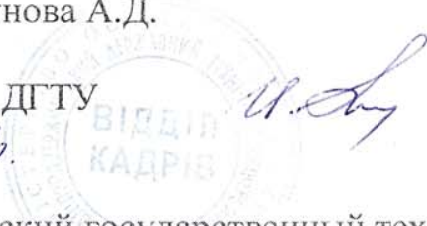
Профессор, заведующий кафедрой теплоэнергетики  
Днепродзержинского государственного  
технического университета (ДГТУ),  
Горбунов Александр Дмитриевич

А. Д. Горбунов

Подпись Горбунова А.Д.  
заверяю:

Начальник ОК ДГТУ

19.11.2014г.



И.И. Лесовая

Днепродзержинский государственный технический университет  
51918 Украина Днепропетровская область г.Днепродзержинск  
ул. Днепростроевская д.2 Тел. +380(0569)53-85-23.

Вх. № 05-19/1-439  
от 10.12.14 г.