

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Храпко Натальи Николаевны
на тему «УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ С ИСТОЧНИКАМИ
ИНФРАКРАСНОГО И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.10.3 Безопасность труда

Машиностроительная и металлургическая отрасли являются базовыми для экономики Российской Федерации, обеспечивая выпуск продукции как гражданского, так и оборонного назначения. На предприятиях данных отраслей занято более полутора миллионов человек, значительная часть которых работает в литейных, термических и сварочных цехах. Технологические процессы в этих цехах неразрывно связаны с воздействием на работников интенсивного инфракрасного (ИК) и ультрафиолетового (УФ) излучения. Проведённые автором натурные исследования показали, что уровни теплового излучения достигают 650 Вт/м^2 при норме 140 Вт/м^2 , а уровни УФ-излучения – $3,7 \text{ Вт/м}^2$ при норме 1 Вт/м^2 . Это создаёт реальную угрозу здоровью работников и определяет вредный класс условий труда. Поэтому тема диссертации, бесспорно, актуальна. Цель работы чётко сформулирована и полностью соответствует научной специальности. Задачи, поставленные автором работы, судя по содержанию автореферату, полностью выполнены.

Достоверность полученных в диссертации результатов подтверждается применением признанных методов экспериментальных исследований (инструментальные замеры температуры, влажности, скорости движения воздуха, теплового облучения и уровней ультрафиолетового излучения, спектрофотометрия в УФ- и ИК-диапазонах, атомно-силовая микроскопия), а также апробацией разработанных защитных экранов в условиях реального производства. Основные положения работы широко апробированы на научно-практических конференциях различного уровня и достаточно полно отражены в 12 печатных работах, в том числе в 4 статьях в журналах перечня ВАК РФ (из них 3 – категории К2 по специальности 2.10.3) и 1 статье, индексируемой в базах Scopus и WoS.

Однако имеются замечания, не снижающие положительное впечатление от работы.

1. В автореферате отсутствуют сведения в части примененного измерительного оборудования.
2. Не приведены сведения по статистическим данным профессиональных заболеваний на рассматриваемых рабочих местах.

Положения исследований, представленных в работе, соответствуют паспорту научной специальности 2.10.3 – Безопасность труда в части пункта 6 – Разработка научных основ, установление области рационального применения и оптимизация способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов.

БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 81-26-106
от 23 03 2026.

Представленная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Храпко Наталья Николаевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – Безопасность труда.

Дементьева Юлия Васильевна
доцент кафедры «Безопасность
жизнедеятельности и экология»
ФГБОУ ВО ПривГУПС,
кандидат технических наук
по специальности 05.26.01 –
Охрана труда (транспорт),
доцент



Дементьева Юлия Васильевна

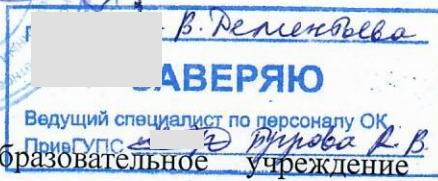
Я, Дементьева Юлия Васильевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«16» 03 2026 г.



Ю.В. Дементьева

Сведения об организации:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения» (ПривГУПС)



В. Дементьева
ЗАВЕРЯЮ
Ведущий специалист по персоналу ОК
ПривГУПС

адрес: 443066, Россия, г. Самара, ул. Свободы, д. 2 В
телефон: (846) 262-41-12
e-mail: rektorat@samgups.ru