

Ученому секретарю
диссертационного совета Д 212.144.06
при ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»
д.т.н., проф. Кирсановой Е.А.
Москва, ул. Садовническая, д.33, стр.1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кудринского Сергея Владимировича на тему: «Разработка методов оценки показателей безопасности и качества тканей для специальной одежды работников нефтяных комплексов в условиях морских шельфов» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»

Актуальность темы. Диссертационная работа Кудринского С. В. направлена на обеспечение снижения рисков нанесения вреда, за счет применения специальной защитной одежды в экстремальных условиях, в том числе морских шельфах, а также разработки новых методов оценки тепловых свойств защитной одежды.

Научная новизна. Созданы три метода определения теплофизических свойств огнестойкой ткани, методика прогнозирования степени ожога тела в лабораторных условиях, методика определения влияния пониженных температур и морской воды на безопасность и качество тканей для спецодежды.

Практическая значимость. Разработана установка для определения теплофизических свойств огнестойкой ткани, пригодная для проведения испытаний в лабораторных условиях и отделах охраны труда на буровых установках.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается использованием современных методов испытаний текстильных материалов с соблюдением действующих утвержденных методик для оценки результатов.

Замечания

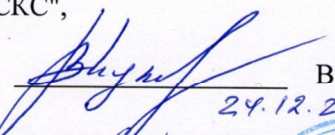
1. Вызывает сомнение возможность контроля температуры пламени (уровень 2000 гр. Цельсия) с точностью 0,25 градуса (минимальный температурный шаг). Обычно материаловедческие исследования сопровождаются данными от точности измерений. В реферате они отсутствуют.

2. Значительный объем автореферата (полторы страницы) заняты общеизвестными формулами из курса теплофизики для критериев подобия и тепловых потоков.

3. В тексте автореферата отсутствует ссылка на табл.3.

Отмеченные замечания не снижают ценности выполненной работы. В целом по актуальности выбранного направления, научной и практической значимости, диссертационная работа Кудринского С. В. является завершенной, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Руководитель Учреждения "Центр "СКС",
кандидат технических наук, эксперт



В.В.Чучаев

24.12.2018

*Подпись Чучаева В.В. подтверждено
нач. отдела кадров: Егор Георгиевич*



Адрес: 125167, г. Москва, ул. Степана Супруна, д. 9, Россия

Телефон: (8 495) 612-72-24, факс: (8 495) 656-44-61,

электронная почта: info@sqs-centre.ru