

В совет по защите диссертаций
Д 212.144.06 на базе ФГБОУ
ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудринского Сергея Владимировича «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

При современном развитии добывающих нефтегазовых комплексов, все больше внимания уделяется вопросам защиты жизни и здоровья работников. Поэтому, для обеспечения уменьшения рисков нанесения вреда, необходимо использовать в специальной одежде современные материалы, выработанные как на основенатуральных волокон, так и с использованием химических. Основное внимание уделяется защите от воздействия высоких температур, возникающих при наличии открытого пламени и тепловых потоков различных источников.

Работа Кудринского С. В. посвящена решению этих проблем, она основана на создании нового оборудования и разработки методик для защиты работающих от воздействия высоких температур, от открытого пламени и теплового излучения. Разработанное оборудование найдет широкое применение для проведения научно-исследовательских работ, а также для сертификационных испытаний. Кроме этого, в диссертационной работе решались актуальные вопросы прогнозирования свойств текстильных материалов в условиях морских шельфов с использованием результатов лабораторных испытаний. Диссертационную работу отмечает научная новизна и актуальность темы, все результаты, изложенные в автореферате, не вызывают сомнений, так как они хорошо согласовываются с теоретическими исследованиями. Работа выполнена с использованием современной

компьютерной техники и методов математической статистики. Кудринским С. В. решен ряд серьезных задач, поставленных в работе:

- создана портативная установка для определения теплофизических свойств огнестойких тканей;
- разработаны методики определения теплофизических свойств огнестойких тканей при воздействии открытого пламени, контакта с нагретой поверхностью, тепловом излучении;
- разработаны методы прогнозирования защитных свойств тканей, применяемых в специальной одежде работников нефтегазовых комплексов;
- разработан стандарт организации, позволяющий провести обоснованный выбор материала для защиты от вредных производственных факторов.

В качестве замечания следует отметить, что приведённая в автореферате таблица 2 требует дополнительных граф или других разъяснений, поясняющих её смысл; кроме того имеются редакционные замечания: абзац 1 и 2 формулировки задач на стр. 3. Однако, замечания не изменяют общего положительного впечатления от работы, которое характеризуется достаточным уровнем новизны и значимости.

Считаю, что диссертационная работа Кудринского С.В. содержит новые интересные результаты и положения, выдвигаемые для защиты, по содержанию соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Кириллова Людмила Ильинична,
кандидат технических наук,
заведующий лабораторией
материаловедения
ОАО "Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности"



25.12.2018г.
Д.И. Кириллова

Адрес: ОАО "ЦНИИШП", 105120, г. Москва, Костомаровский пер. д.3. Телефон: +7 (495) 917-3790; Телефон/факс: +7 (495) 916-3134; E-mail: cniishp@gmail.com; Сайт: www.cniishp.ru