

Отзыв

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

В настоящее время на рынке производителей тканей и одежды специального назначения осуществляется, по большей части, индивидуальный подход к заказчику. В техническом задании на проектирование новой ткани, одежды уточняются все мельчайшие детали и требования, предъявляемые к ткани. Помимо отраслевого применения, важными представляются: специальность сотрудника, выполняемые операции, факторы риска, климатический пояс, в котором ведутся работы.

Совокупность этих критериев является ключевым для проектирования тканей с заданными параметрами (например, переплетение ткани для лучшего скатывания брызг, поверхностная плотность ткани и т.д.), технологией отделки (огнестойкая, нефте-масло-водоотталкивающая и другие виды), со стабильными свойствами одежды при влиянии пониженных температур, морской воды, перепадов температур и влажности.

Актуальность исследования бесспорна и перспективна для предприятий производителей тканей и одежды специального назначения, сертифицирующих организаций, что подтверждается актами промышленной апробации и актом о внедрении установки. Разработанная методика позволяет оценивать пригодность тканей различного сырьевого состава для пошива спецодежды работников нефтяных комплексов. *Замечанием* является неясность научно-практических рекомендаций автора по выбору линейной плотности пряжи, переплетения ткани, поверхностной плотности ткани, толщины пакета материала для обеспечения защитных свойств от воздействия морской воды и пониженных температур.

Автором систематизированы и актуализированы требования, предъявляемые к тканям, используемым для специальной одежды работников нефтяных комплексов в условиях морских шельфов. Также предложен проект стандарта организации «Ткань специальная защитная для работников вышкомонтажных установок нефтегазового комплекса, в условиях морских шельфов. Технические условия», который может предлагаться совместно с разработанной установкой для определения теплофизических свойств огнестойкой ткани, при воздействии высоких температур, например, при заключении контракта с поставщиками тканей и

экспресс-анализа этих тканей, что является сильной стороной диссертационного исследования.

Безусловно, полученные результаты диссертационного исследования позволят компаниям, производящим одежду, быстрее реагировать на требования заказчиков.

В целом, содержание автореферата диссертации С.В.Кудринского по теме «Разработка методов оценки показателей безопасности и качества тканей для специальной одежды работников нефтяных комплексов в условиях морских шельфов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, отвечает требованиям к научным работам такого уровня, а автор заслуживает присуждения соответствующей ученой степени.

Доцент кафедры дизайна
ГБОУ ВО МО «Технологический университет»
141070, Московская область,
г.Королев, ул.Гагарина, д. 42
Тел: +79096486594
e-mail: muzalevskaya.aa@ut-mo.ru

Музалевская
Алена
Александровна

Музалевская Алена Александровна

