

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Хуснутдиновой Сумбуль Муталовны
на тему «Разработка метода определения массовой скорости
выгорания нефтепродуктов для оценки интенсивности теплового
излучения при пожаре пролива», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.10.1. – «Пожарная безопасность (технические
науки)»

В своей научной работе Сумбуль Муталовна приводит исследование величины удельной массовой скорости выгорания (далее m') нефтепродуктов плотностью в диапазоне 0,65-1,02 г/см³ при оценке интенсивности излучения тепла в случаях пожара пролива. Оценка интенсивности теплового излучения играет важную роль для определения опасных зон при его воздействии на людей и материальное имущество, и используется при оценке пожарных рисков на объектах промышленного комплекса.

Автореферат Хуснутдиновой С.М. содержит методы определения m' , их недостатки, задачи для достижения поставленной в работе цели: совершенствование методов оценки воздействия на людей, здания и сооружения опасных факторов пожара пролива нефтепродуктов путем применения предложенного подхода к определению величины массовой скорости выгорания нефтепродуктов. В выводах, представленных в заключении, в полном объеме отражены результаты решения поставленных задач.

Тема и содержание работы соответствует паспорту научной специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки), а именно: п.3. Разработка научных основ, моделей и методов исследования процессов горения, пожаро- и взрывоопасных свойств веществ, материалов, производственного оборудования и конструкций.

Содержание автореферата отличается последовательностью плана исследований, взаимосвязью результатов и выводов. Материалы, указанные в работе являются актуальными, соответствуют области исследования. Практическая значимость работы подтверждена внедрением в учебный процесс при чтении лекций, предложенная Хуснутдиновой С.М. разработка рекомендуется при прогнозировании пожарных рисков. Результаты исследований опубликованы в научных журналах, входящих в перечни Scopus и ВАК.

Вывод:

Диссертационная работа Сумбуль Муталовны выполнена в полном объеме, является законченной научной работой, в которой содержится новая научно-обоснованная техническая разработка: усовершенствованный подход к определению величины m' жидких нефтепродуктов; что подтверждает соответствие критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842). Хуснутдинова Сумбуль Муталовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – «Пожарная безопасность (технические науки)».

ЛАРИОНОВ ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ,

доктор технических наук (05.26.03), профессор, дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, первый заместитель генерального директора – директор по научной работе общества с ограниченной ответственностью «Центр исследований экстремальных ситуаций»



Подпись профессора Ларионова Валерия Ивановича заверяю.

Специалист по кадрам ООО «ЦИЭКС»

И. А. Волчкова

26 марта 2024 г.



Общество с ограниченной ответственностью «Центр исследований экстремальных ситуаций» (ООО «ЦИЭКС»)

Юр. адрес: 143402, Российская Федерация, Московская область, Красногорский район, г. Красногорск, ул. Почтовая, д. 3, пом./комн. 21/6

Почт. адрес: 127018, Российская Федерация, Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 15, офис 502

Телефон/факс: 8 (495) 221-84-01

Веб-сайт: <http://esrc.ru>

Эл. почта: esrc@esrc.ru

ЛАРИОНОВ ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ, первый заместитель генерального директора – директор по научной работе, доктор технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовый комплекс), профессор, дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Телефон: 8 (495) 221-84-01

Эл почта: lar@esrc.ru