

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Меженова Владимира Алексеевича
на тему: *«Технология применения ствольной техники с универсальными
насадками для тушения пожаров машинных залов электростанций»*,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки)

Ново-Иркутская ТЭЦ одна из наиболее крупных электростанций энергосистемы Иркутской области. Ново-Иркутская ТЭЦ производит тепловую и электрическую энергию для промышленных предприятий и населения города Иркутска. Является филиалом ООО «Байкальская энергетическая компания». Установленная электрическая мощность электростанции – 708 МВт. Турбинный и котельные цеха Ново-Иркутской ТЭЦ являются самыми важными цехами всей станции, и обеспечение пожарной безопасности в данных цехах является наиболее важным аспектом её существования.

В своей работе, Меженов Владимир Алексеевич, рассматривает актуальный вопрос применения роботизированных установок пожаротушения для противопожарной защиты турбинного цеха электростанций.

Важно отметить, что в результате проделанной работы соискателем, где он применил теорию гидравлики, математическое моделирование и физический эксперимент, на выходе получился практически значимый продукт в виде автономно-адаптивной системы управления ствольной пожарной техникой в составе роботизированной установки пожаротушения.

Кроме этого, соискатель в работе сформулировал цель и задачи научного исследования. Написал программу и методику проведения эксперимента, спроектировал и изготовил стенд для определения гидравлических характеристик ствольной пожарной техники с универсальными насадками. После проведения экспериментов получил исходные данные для определения коэффициента сопротивления и коэффициента расхода универсальных насадков, осуществил

вх N 6/24 от 04.03.2024

осуществил обработку экспериментальных данных. На основе обработанных экспериментальных данных и полученных зависимостей спроектировал ствольную пожарную технику с универсальными насадками и обосновал алгоритм работы автономно-адаптивной системы управления, роботизированной установки пожаротушения машинных залов электростанций. Соискатель экспериментально апробировал разработанную автономно-адаптивную систему управления роботизированной установкой пожаротушения машинных залов электростанций, которая базируется на ствольной пожарной технике с разработанными универсальными насадками.

На основе материалов исследования считаю, что диссертационная работа Меженова Владимира Алексеевича, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки) соответствует критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Директор филиала
Ново-Иркутская ТЭЦ

20.02.2024



А.В. Кровушкин

ООО «Байкальская энергетическая компания»

Юридический адрес: Сухэ-Батора, ул., д.3, каб.405, Иркутск, 664071

тел. 8 (3952) 791124

