

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Меженова Владимира Алексеевича  
на тему: «Технология применения ствольной техники с универсальными  
насадками для тушения пожаров машинных залов электростанций»**

Диссертационная работа Меженова В.А. посвящена формированию технологии применения ствольной техники с универсальными насадками в составе роботизированных установок пожаротушения машинных залов электростанций

Соискатель обосновывает актуальность исследования тем, что энергетическая отрасль на сегодняшний день обеспечивает функционирование различных социальных, промышленных, сельскохозяйственных и оборонных объектов и играет важную роль в обеспечении необходимых условий для жизнедеятельности общества и государства.

В диссертационной работе проведены исследования универсальных насадков ствольной пожарной техники, которые применяются в составе роботизированной установки пожаротушения, получены их гидродинамические показатели для дальнейшего внесения корректировок в расчеты противопожарного водоснабжения всего объекта защиты.

Соискателем в работе разработана модель движения огнетушащих веществ в атмосфере после выхода из универсальных насадков ствольной пожарной техники, получены физические зависимости для осциллирующих устройств ствольной пожарной техники, а также зависимости по определению силы обратной реакции струи в универсальных насадках ствольной пожарной техники.

На основе научных изысканий разработан новый метод нахождения очага пожара роботизированной установкой пожаротушения машинных залов, состоящей из пожарных лафетных стволов с универсальными насадками.

Научная новизна работы заключается в том, что:

- соискатель получил коэффициент расхода и коэффициент местного сопротивления для универсальных насадков ствольной пожарной техники;
- соискатель получил зависимость по определению расхода ОТВ из ствольной пожарной техники с универсальными насадками;
- соискатель получил зависимость для расчета баллистики струи ОТВ из универсальных насадков ствольной пожарной техники.

*вх № 6/15 от 07.02.2024*

Научная и практическая значимость работы подтверждается публикационной активностью автора, полученным свидетельством о регистрации ЭВМ, соответствующими актами внедрения.

Замечания по работе отсутствуют, диссертационная работа вызывает положительные впечатления с научной и практической точки зрения.

Представленные в автореферате сведения свидетельствуют о том, что диссертация выполнена на достаточно высоком уровне и полностью соответствует критериям предъявляемым к данному виду работ, а, её автор, Меженов Владимир Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки).

Заместитель начальника  
РГУ «Академия гражданской защиты  
имени Малика Габдуллина»  
Министерства по чрезвычайным ситуациям  
Республики Казахстан по научной работе,  
кандидат технических наук,  
подполковник гражданской защиты  
«31» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Альменбаев М.М.

Подпись Альменбаева Миржана Маратовича удостоверяю:  
Исполняющий обязанности начальника  
отдела кадровой работы РГУ «Академия  
гражданской защиты имени Малика Габдуллина»  
Министерства по чрезвычайным ситуациям  
Республики Казахстан  
подполковник гражданской защиты

Саменов Е.К.

Почтовый адрес: 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Акана-Серэ, д.136. Республиканское государственное учреждение «Академия гражданской защиты имени Малика Габдуллина» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Контактный телефон: 8(7162) 25-13-36. E-mail: kti.tjm@mail.ru