



MONGOLIAN ACADEMY OF  
SCIENCES

A. Amaryn gudamj 1, Ulaanbaatar 14200,  
PO Box 34, MONGOLIA  
Tel / Fax: (976-11) 26-22-47, Fax: (976-11) 321993  
E-mail: mas@mas.ac.mn

Date: 25<sup>th</sup> September 2017

Ref: \_\_\_\_\_

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ФРАНТОВА А. Е., ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ФРАНТОВ Александр Евгеньевич представил работу по теме "Научное обоснование совершенствования и применения конверсионных взрывчатых веществ для разрушения горных пород" на соискание ученой степени доктора технических наук.

Работа А.Е. Франтова выполнена по важной для стран с развитой горнодобывающей промышленностью теме и посвящена изучению проблем эффективного и безопасного применения специальных взрывчатых веществ, которые высвобождаются для нужд народного хозяйства при переработке изделий военного назначения. Актуальность работы определяется рядом факторов, к числу которых относится использование в хозяйственных целях ранее изготовленных взрывчатых веществ, обладающих высокими энергетическими показателями; исключение не обоснованного загрязнения окружающей среды, которое происходит при уничтожении сжиганием или взрыванием этих материалов на полигонах; повышение общей безопасности на территории страны, где хранятся запасы таких изделий.

Перечисленные факторы еще в большем масштабе актуальны для Монголии, так как в стране имеются хранилища устаревших военных изделий, но отсутствуют условия и специалисты для их квалифицированной переработки. Соответственно, работа А.Е. Франтова для Монголии приобретает, в дополнение к научному и практическому значению, роль учебно-методического материала.

Особый интерес представляют исследования и практические рекомендации работы А.Е. Франтова по применению получаемых при переработке специальных изделий ВВ для изготовления зарядов специального назначения, в частности,

100000161

изделий ВВ для изготовления зарядов специального назначения, в частности, дополнительных детонаторов для инициирования зарядов ВВ, изготавливаемых в Монголии из невзрывчатых компонентов. Эта часть работы может быть использована при введении в эксплуатацию завода по расснаряжению снарядов, который построен на территории страны. В соответствии с этим представляется, что информации, изложенной в диссертации, будет недостаточно для использования на практике и потребуются помощь автора в подготовке уже опубликованных или дополнительных материалов для представления в Монголии.

В части содержания и оформления автореферат А.Е. Франтова на диссертационную работу на соискание ученой степени доктора технических наук соответствуют принятым в мировой практике требованиям, основу которых в Монголии составляют материалы из Российской Федерации.

Рассматриваемая работа заслуживает допуска к защите с последующим присвоением автору А.Е. Франтову ученой степени доктора технических наук.

АКАДЕМИК



Т. ДОРЖ