МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
пос. Нахабино, Красногорский р-н,
Московская обл., 143432

«___»_____20___г. №_____

На №_____

Экз. №1

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБУ «ЦНИИИ ИВ»
Минобороны России
И.С. Воробьев

«_____» _____ 2017 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Франтова Александра Евгеньевича: «Научное обоснование совершенствования и применения конверсионных взрывчатых веществ для разрушения горных пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена важной научной проблеме и имеет выраженный прикладной характер для геотехнологий извлечения полезных ископаемых и добычи нерудных материалов.

В нашей стране накопился больший объем боеприпасов с истекшим сроком хранения и возникла острая необходимость их утилизации. Извлеченные в процессе утилизации взрывчатые компоненты возможно использовать в горнорудной промышленности с диалектическим сочетанием решения как проблемы эффективности взрывания, так и вопросов безопасности применения достаточно нового класса взрывчатых веществ (ВВ).

В связи с вышеизложенным тема диссертационной работы, несомненно, является актуальной и своевременной.

Конверсионные ВВ являются принципиально новым классом. В связи этим потребовалось подробное изучение их взрывчатых характеристик с последующим их учетом при развитии технологии проведения взрывных работ.