

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Зар Ни Аунга «Закономерности влияния катализаторов на горение энергонасыщенных материалов различного строения, содержащих нитрогруппы», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Гражданин Республики союза Мьянмы Зар Ни Аунг, 05 марта 1991 года рождения, получил высшее профессиональное образование, закончив с отличием в 2017 году магистратуру в РХТУ им. Менделеева. В процессе обучения он проявил большой интерес к научной работе и показал себя способным экспериментатором, умеющим быстро и правильно разбираться в результатах экспериментов. В 2017 году он поступил в аспирантуру РХТУ им. Менделеева на кафедру химии и технологии высокомолекулярных соединений.

При выполнении диссертационной работы Зар Ни Аунг плодотворно проработал многочисленные материалы, относящиеся к теме диссертации: механизм горения баллиститных порохов и различных индивидуальных взрывчатых веществ, а также закономерности и механизм катализа их горения, что значительно повысило его научный и экспериментальный уровень. Он успешно освоил ряд современных методов и исследования быстропротекающих процессов, в частности, определение параметров волны горения взрывчатых веществ с помощью микротермопар. В результате Зар Ни Аунг выполнил громадный объем не только по изучению влияния катализаторов на горение взрывчатых веществ, но и термическое разложение. Это в значительной степени позволило сделать важные выводы о механизме катализа горения. В целом, Зар Ни Аунг показал себя ответственным и трудолюбивым работником, способным выполнять сложные научные исследования, детально анализировать их результаты и намечать план дальнейшей работы для подтверждения предложенных выводов. Его работа представляет оригинальное, вполне завершенное

