

Отзыв

на автореферат диссертации Анастасии Дмитриевны Смирновой на тему «Термическое разложение и горение гибридных гетероциклических соединений» представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 2.6.12 –Химическая технология топлива и высокоэнеогетических веществ.

Работа Анастасии Дмитриевны Смирновой посвящена исследованию термической стабильности и закономерностей горения новых гибридных соединений азота. Учитывая высокую востребованность в новых высокоэнергетических материалах в настоящее время, тему диссертации следует признать **актуальной**.

А.Д.Смирновой всесторонне исследована термическая стабильность гибридных ряда гибридных гетероциклических азотсодержащих соединений.

Автором показано, что кинетические параметры разложения гибридных циклических нитраминов позволяют прогнозировать стабильность новых гипотетических соединений данного класса.

Диссертантом отмечено также, что горение N-пиразолилтетразолов в 1,5-2 раза превышает скорость горения CL-20, что позволяет рассматривать их как возможные модификаторы горения ракетных топлив и порохов.

Работа написана хорошим литературным языком, аккуратно оформлена и легко читается.

По теме диссертации опубликовано 5 статей из перечня ВАК.

В целом автореферат диссертационной работы Анастасии Дмитриевны Смирновой «Термическое разложение и горение гибридных гетероциклических соединений» соответствует всем требованиям ВАК, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 11.09.2021), может рассматриваться как завершённая научно-квалификационная работа, а её автор, Смирнова

Анастасия Дмитриевна, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 2.6.12 –Химическая технология топлива и высокоэнеогетических веществ.

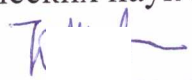
Согласен на сбор, обработку и хранение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета РХТУ.2.6.02.

Отзыв подготовлен заведующим отделом органического синтеза «Института технической химии УрО РАН» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук доктором химических наук (02.00.03 – Органическая химия), профессором Шкляевым Юрием Владимировичем.

yushka49@mail.ru, тел. (342) 237 82 89.

Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия),

профессор



Шкляев Юрий Владимирович

Подпись д.х.н., профессора Ю.В. Шкляева удостоверяю.

Учёный секретарь ИТХ УрО РАН, к.т.н.



Чернова Галина Викторовна

«26» октября 2022 г.

614013, Пермь, ул. Академика Королёва, 3

Телефон: (342) 237-82-72

Факс: (342) 237-82-62. Электронная почта: info@itch.perm.ru