

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Коледина Олега Сергеевича «Прогнозирование характеристик детонации углеводородов моторных топлив», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Диссертационная работа Коледина О.С. посвящена актуальной проблеме прогнозирования показателей детонации моторных топлив. Основной целью работы является построение высокоточных многофакторных моделей «структура-свойство» для октановых чисел углеводородов. Практическую значимость имеет предложенный способ контроля октановых чисел в потоках сырья и продукции, что является важным для переработки нефти.


Имеются также другие не менее важные результаты, такие как апробация моделей «структура-свойство» на ряде других свойств, а также технологические рекомендации для процессов каталитического крекинга, риформинга и изомеризации. Проведено внедрение полученных моделей в учебный процесс. Написана программа ЭВМ для расчета топологических дескрипторов.

Результаты работы докладывались на всероссийских и международных конференциях, опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, также издана монография, которая заняла место в конкурсе Ивана Федорова. Значительная часть диссертации выполнена при поддержке гранта РФФИ.

Считаю, что диссертационная работа Коледина Олега Сергеевича отвечает требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Доктор технических наук
По специальности 03.00.16 – Экология
Профессор, и. о. заведующий кафедрой
управления качеством ФГБОУ ВО
Уфимский университет науки и
технологий
Адрес: 450078, г.Уфа, ул. Мингажева,
100
Тел.: 83472286210
Email: uk@uust.ru

Подпись заверяю


/Галияхметов Раил Нигаматьянович
15.06.2023



Подпись Галияхметова Р. Н.
оверяю «15» 06 20 23.
и. начальника общего отдела УУНиТ Т. Улюсина
Шытикбаева Т. Р.