

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

НЕЛЬКЕНБАУМА КОНСТАНТИНА САВЕЛЬЕВИЧА

«ПОЛУЧЕНИЕ НА ОСНОВЕ КИСЛОТ ТАЛЛОВОГО МАСЛА ПРИСАДОК,

УЛУЧШАЮЩИХ СВОЙСТВА ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ»»,

ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА

ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 2.6.12. – ХИМИЧЕСКАЯ

ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Постоянное усиление эксплуатационных и экологических требований к дизельному топливу требуют использование присадок и добавок, доступность которых в последнее время несколько ограничена. Диссертационное исследование Нелькенбаума К.С., в котором разработана технологическая схема получения и выпуска комплексной присадки «Янан» объемом 120 тонн в год, несомненно, представляется важным и актуальным. В работе соискателя предложены способы получения сложноэфирных материалов, способных повышать эксплуатационные характеристики глубокоочищенного дизельного топлива. Автором определена перспективность использования топливной композиции, содержащей гидроочищенное дизельное топливо и 0,5-1,5 % масс. сложных эфиров жирных кислот талового масла и полиолов (этиленгликоля и пентаэритрита) в качестве смазывающей присадки. Кроме того, показано положительное влияние синтезированных гетероциклических амидов – производных диэтилентриамин и жирных кислот талового масла на скорректированный диаметр пятна износа. Соискатель провел обширную значительную экспериментальную и теоретическую работу, проработал большой объем информации, использовал трудоемкие современные методы исследований, показал глубокие знания в различных научных направлениях и возможность их применения для решения практических задач.

Представленный автореферат хорошо структурирован, в нем отражены результаты исследований и сформулированы предложения по эффективному применению технологии синтеза присадок и добавок.

В то же время, при рассмотрении автореферата можно отметить ряд рекомендаций, а именно:

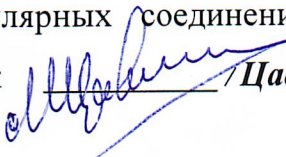
- Формулируя актуальность темы исследования «Острая потребность в присадках и добавках....» следовало подкрепить данное утверждение численными показателями.

- В заключение (стр. 22 автореферата) отсутствуют данные об экономическом эффекте, который был получен в результате применения разработанных присадок и добавок.

Суммарно, по объему выполненных исследований, их уровню и значимости, рассматриваемая работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.

Нелькенбаум К.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Должность

Профессор кафедры высокомолекулярных соединений и общей химической технологии, доктор технических наук
02.00.13  Цадкин Михаил Авраамович

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

450076, г. Уфа ул. 3. Валиди, д. 32

E-mail: *(347) 229-97-24*

Тел: *chem@uust.ru*

Подпись Цадкина М.А. заверяю:

МП



Подпись	<i>Цадкина М.А.</i>
Достоверно	яю « <i>23</i> » <i>04</i> 20 <i>25</i> г.
Зам. зав. отдела общего отдела УУНИТ	<i>Г. И. Ибрагимова</i>