

Отзыв

на автореферат диссертации Синюты Васили Ринатовны
«Система методов контроля низкотемпературных и экологических
свойств дизельных топлив»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки).

В диссертационной работе представлена разработанная автором усовершенствованная система методов контроля дизельных топлив, которая, в составе системы производства, позволяет улучшить их низкотемпературные свойства и расширить ресурсную базу. Разработанная диссертанткой непараметрическая модель зависимости результатов процесса каталитической гидродепарафинизации от показателей качества исходной дизельной фракции при производстве ДТ, отличающаяся от существующих моделей возможностью осуществления прогноза в условиях неопределенности, позволяет усовершенствовать систему поддержки принятия решений на уровне начальника установки или оператора установки. Предложенные рациональные условия окислительного обессеривания могут применяться при выработки дизельного топлива для собственных нужд в местах, где нецелесообразно использование дорогостоящей установки гидроочистки дизельных топлив для уменьшения содержания серы до требуемых значений. В качестве перспективы развития разработанных положений представлена схема внедрения усовершенствованной системы методов контроля низкотемпературных свойств ДТ в лабораторную информационную систему предприятия.

Система методов контроля дает возможность обосновать рациональное соотношение нормальных парафиновых углеводородов, улучшающее низкотемпературные свойства дизельного топлива, определить всесторонний подход к контролю его качества.

В качестве замечания следует отметить:

1. Из рис.1 (с. 9 автореферата) не ясно, какой была исходная система методов контроля и как повлияли усовершенствования на конечный результат.

2. Рис. 2 (с. 10 автореферата) имеет неудачное название. Больше бы подошло: алгоритм использования системы методов контроля.

Отмеченные замечания не носят принципиального характера.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация Синюты Васили Ринатовны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для производства топлив, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Синюта Васили Ринатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Начальник отдела технологического мониторинга
АО «Ангарская нефтехимическая компания»
Кандидат технических наук
05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
665841, г. Ангарск, 18-22-51
Тел.: +7-902-176-27-33
E-mail: StarikovaOV@anhk.rosneft.ru

Старикова Ольга
Владимировна



22.10.2019г.

Подпись Стариковой О.В. заверяю
Начальник ИЦ-УКК
АО «Ангарская нефтехимическая компания»
665825, г. Ангарск, 92-1-21
Тел.: 8(3955) 57-66-14
E-mail: ArtemevaZN@anhk.rosneft.ru



Артемьева Жанна
Николаевна

