

В диссертационный совет  
Д 212.099.26 на базе  
Сибирского федерального университета

---

660074, г. Красноярск  
ул. Академика Киренского, д. 26

### Отзыв

на автореферат диссертации **Синюта Васили Ринатовны «Система методов контроля низкотемпературных и экологических свойств дизельных топлив»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Диссертационная работа Синюта В.Р. содержит результаты исследований в области контроля качества дизельных топлив при их производстве и хранении. Тема диссертации, безусловно, является актуальной, поскольку изменение свойств топлива, зависящих, в том числе, от условий хранения и транспортировки, изменяет не только характеристики низкотемпературного пуска энергетических установок, но и параметры кинетических процессов горения топлива в цилиндрах двигателя. В связи с этим представленная соискателем работа представляет определённую научную и практическую ценность.

Автором представлены к защите усовершенствованная система методов контроля дизельного топлива, прогнозная модель процесса каталитической депарафинизации и метод уменьшения содержания серы в прямогонной дизельной фракции. При выполнении работы использованы адекватные и современные методы обработки и представления результатов исследований.

Вместе с тем по представленной работе имеется ряд вопросов и замечаний.

1. В автореферате диссертационной работы отсутствует экономическое обоснование предлагаемой системы контроля качества дизельного топлива и информация о возможности её широкого применения на эксплуатационных предприятиях..

2. Содержание автореферата не даёт полного представления о перспективах внедрения представленных разработок.

Несмотря на имеющиеся замечания, работа имеет признаки научной новизны и является актуальной. Достоверность результатов исследования и обоснованность рекомендаций не вызывает сомнений, публикации соответствуют требованиям ВАК и в достаточной мере отражают суть работы.

Диссертационная работа по содержанию, научной новизне и практической ценности соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, а её автор, Синюта Василя Ринатовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Заведующий кафедрой «Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин» СГУПС, к.т.н. по специальности 05.20.03, доцент  
Кочергин Виктор Иванович

16.10.2019г.

Подпись Кочергина В.И. заверяю:



ФГБОУ ВО «Сибирский  
государственный университет  
путей сообщения» (СГУПС)  
630049 г. Новосибирск,  
ул. Д. Ковальчук, 191  
тел. (383) 328-04-27  
e-mail: [vkplus2011@yandex.ru](mailto:vkplus2011@yandex.ru)