

В диссертационный совет Д 212.269.09
при ФГБОУ ВПО «Национальный
исследовательский Томский политехнический
университет»

ОТЗЫВ

научного консультанта Безбородова Ю.Н. по диссертации Орловской Н.Ф. «СИСТЕМА МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СТАБИЛЬНОСТИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ – ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЭВЕНКИЙСКИХ НЕФТЕЙ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», 02.00.13 – «Нефтехимия»

Нина Федоровна Орловская работает в Сибирском федеральном университете в должности профессора кафедры Топливообеспечения и горюче-смазочных материалов. В 1974 г. окончила Красноярский государственный университет, ученая степень кандидата химических наук присуждена диссертационным советом в Ленинградском технологическом институте им. Ленсовета 29.11.1083 и утверждена ВАК СССР в 1984 г. Ученое звание доцента по кафедре Топливообеспечения и горюче-смазочных материалов присвоено Министерством общего и профессионального образования РФ в 1998 г. Стаж научно-педагогической работы Н.Ф. Орловской составляет 30 лет. Читает лекционные курсы Химия нефти и газа, Химмотология, Квалификационные испытания топлив, руководит дипломными работами. Подготовила в качестве научного руководителя 2 кандидатов наук по специальности 05.11.13 - «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий». Имеет 65 публикаций, в том числе 1 монографию, 1 учебное пособие с грифом УМО, 17 научных работ в изданиях, входящих в перечень ВАК, 7 патентов. Область научных интересов: методы аналитического контроля нефти и нефтепродуктов, химическая стабильность топлив, изучение связей между свойствами исходных нефтей и качеством получаемого топлива.

Имея богатый опыт работы исследователя (как в академическом институте, так и в отраслевом НИИ), широкий кругозор, Н.Ф. Орловская привнесла культуру научных исследований в воспитание научно-педагогических кадров.

Н.Ф. Орловская активно работает над формированием своей научной школы.

Научные разработки Н.Ф. Орловской нашли отражение в опубликованных монографии, учебном пособии, серии статей в изданиях, входящих в перечень ВАК. Ссылки на работы Н.Ф. Орловской по синтезу перспективных антиоксидантов входят в базу структурного поиска Reaxys – информационный ресурс по химии, объединяющий базы данных Beilstein, Gmelin, Patent Chemistry.

Диссертационное исследование Н.Ф. Орловской посвящено контролю влияния продуктов термической деструкции нестойких серосодержащих соединений на стабильность при получении, хранении и применении среднестиллятных топлив из нефтей севера Красноярского края.

Актуальность темы диссертационной работы Н.Ф. Орловской «СИСТЕМА МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СТАБИЛЬНОСТИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ – ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЭВЕНКИЙСКИХ НЕФТЕЙ» определяется малой изученностью нефти Юрубчено-Тохомского месторождения и месторождений Восточной Сибири в целом. Работа выполнена на высоком научном уровне. Несомненным достоинством работы является использование наряду с классическими экспериментальными методами исследования и современных методов, которые дополняют друг друга.

Результаты исследований внедрены на установке по производству прямогонных топлив и в испытательной лаборатории МП ЭМР «Байкитэнерго», в лаборатории ОАО «Красноярскнефтепродукт» филиал «Северный», в учебный процесс кафедры «Топливообеспечение и горюче-смазочные материалы» Института нефти и газа Сибирского федерального университета.

На расширенном заседании кафедр Топливообеспечение и горюче-смазочные материалы и АвиаГСМ Института нефти и газа ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» подробно обсуждалась диссертационная работа Н.Ф. Орловской, где после обсуждения получила положительную оценку. Нина Федоровна – высоко эрудированный специалист, хорошо владеющий как экспериментальными, так и теоретическими методами исследования.

Считаю, что автор диссертационной работы «СИСТЕМА МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СТАБИЛЬНОСТИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ – ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЭВЕНКИЙСКИХ НЕФТЕЙ», Орловская Нина Федоровна, является зрелым научным сотрудником, сумевшим решить сложнейшие задачи в области разработки комплекса методов аналитического контроля стабильности среднедистиллятных топлив из малоизученных нефтей севера Красноярского края и оценки влияния продуктов термической деструкции нестойких серосодержащих соединений на их свойства. Думаю, что диссертационный совет примет положительное решение и присвоит ей ученую степень доктора технических наук по специальностям 05.11.13 - «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», 02.00.13 – «Нефтехимия».

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

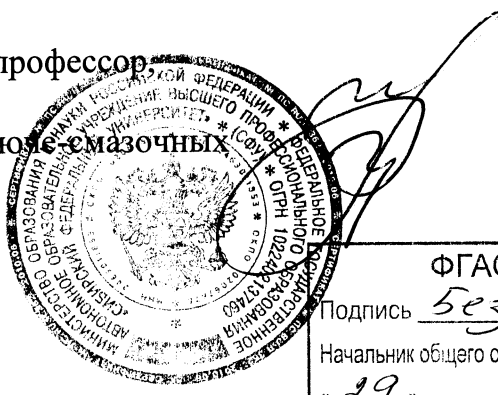
660041, Красноярск, пр-т Свободный, 82,
стр. 6

Тел.: +7 (391) 2-49-76-00

E-mail: Labsm@mail.ru

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой
Топливообеспечения и горюче-смазочных
материалов»

Юрий Николаевич
Безбородов



Подпись	Безбородов	заверяю
Начальник общего отдела		
« 29 »	05	20 14