

Отзыв

на автореферат диссертации Нигматуллина Виля Ришатовича
«Разработка технологий производства смазочных материалов и нефтяных пластификаторов окислением сераорганических соединений масляных фракций»
представленной на соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 2.6.12 - «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

Актуальность и практическая значимость диссертационной работы, выполненной Нигматуллиным В.Р., не вызывает сомнений, поскольку ужесточение экологических требований по охране окружающей среды, увеличение мощности и технического уровня двигателей внутреннего сгорания, компрессоров и др. маслonaполненного оборудования требуют совершенствования технологий получения смазочных материалов и нефтяных пластификаторов. Автор нашел логичное решение этих вопросов путем разработки новых технологий получения минеральных масел с низким содержанием серы, экологически чистых нефтяных пластификаторов и современных смазочных материалов в масляном производстве НПЗ на основе селективного окисления сераорганических соединений масляных дистиллятов, деасфальтизатов в сульфоксиды и их экстракции полярным растворителем.

В работе четко сформулирована цель работы и определены задачи, которые были успешно решены. Соискатель использовал математические подходы в сочетании с большим объёмом экспериментального материала по оценке физико-химических и эксплуатационных свойств сырья и получаемых продуктов. Полученные результаты, несомненно, расширили область прикладных знаний, позволяющих совершенствовать процессы масляного производства, часть из которых внедрена на предприятиях.

Основные положения диссертации широко апробированы на различных отраслевых конференциях, в том числе за рубежом, технические разработки защищены 34 патентами РФ, а результаты исследований изложены в 84 научных работах.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате приведено много данных экспериментальных исследований, но нет пояснений по каким методикам, ГОСТам и на каком оборудовании проводились эксперименты.
2. В автореферате недостаточно информации о использовании полученных автором патентов непосредственно в проведенных исследованиях.

Заключение

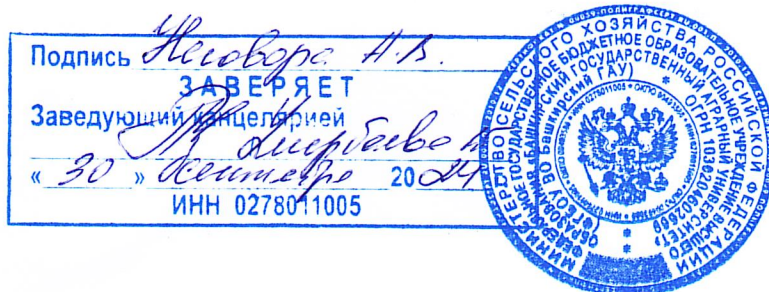
Отмеченные недостатки не снижают значимость и ценность представленной диссертации, которая в целом представляется завершенной научно-квалификационной работой. Работа соответствует п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Нигматуллин Виль Ришатович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.12 - Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Настоящим даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и дальнейшую их обработку.

Неговора Андрей Владимирович

доктор технических наук (05.04.02), профессор,
заведующий кафедрой мобильных энергетических и
транспортных средств ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»

30 сентября 2024 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
Адрес: 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.50-летия Октября, д.34
Телефон: 8 (347) 228-91-77; e-mail: bgau@ufanet.ru