

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Литвинец Ирины Валерьевны
«ВЛИЯНИЕ ИНГИБИРУЮЩИХ ПРИСАДОК НА ПРОЦЕСС
ОБРАЗОВАНИЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
НЕФТЯНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.13 – Нефтехимия

Диссертационная работа, выполненная Литвинец И.В., посвящена изучению влияния ингибирующих присадок, различающихся механизмом действия, на групповой состав асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) высокопарафинистых и парафинистых нефтяных систем.

В современной нефтехимии для предупреждения образования АСПО применяются различные технологии и специальное оборудование: устьевые и глубинные дозаторы реагентов, магнитные аппараты, нагревательные кабельные линии. Несомненно, одним из перспективных методов борьбы является химический способ с применением ингибиторов АСПО. В связи с этим возникает необходимость в разработке новых отечественных реагентов, обладающих высокой эффективностью ингибирующей защиты.

Таким образом, актуальность и научная новизна представленной работы не вызывают сомнений. Достоверность полученных в работе данных связана с использованием автором надежных и хорошо зарекомендовавших себя в изучении нефтяных объектов методов.

К наиболее значимым результатам работы можно отнести выявленные зависимости между ингибирующей способностью присадок и составом ароматических углеводородов масляной фракции АСПО, образующихся в исследуемых нефтяных системах.

В работе можно сделать несколько замечаний:

1. В автореферате недостаточно обоснован выбор рассматриваемых ингибирующих присадок.
2. В автореферате отсутствует, какая либо информация, о молекулярных характеристиках используемых присадок.

3. В автореферате не приведена оптимальная концентрация исследуемых ингибиторов.

Выше приведенные замечания не снижают положительного впечатления от диссертации, не являются принципиальными и не ставят под сомнение ее основные положения и выводы. По формальным признакам работа выполнена с соблюдением требований ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Литвинец И.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 – «Нефтехимия».

Отзыв составил кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИИ прикладной математики и механики.

Федеральное государственное
Автономное образовательное
Учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, к. 10.

Email: niipmm@niipmm.tsu.ru

Тел./факс (3822) 52-95-47

С.В. Рикконен

Дата отзыва: « 02 » февраля 2016 г.

Подпись Рикконена Сергея Владимировича

заверяю:

Федеральное государственное
Автономное образовательное
Учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»

Ученый секретарь ТГУ



Н.Ю. Бурова