

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

В последние годы эксплуатацию вводятся нефтяные месторождения, добываемая продукция которых отличается высоким содержанием парафиновых углеводородов и асфальто-смолистых веществ, что способствует их выпадению на стенках нефтепромыслового оборудования и трубопроводах. Для борьбы с этим явлением применяются различные методы, в том числе и ингибирующие реагенты и присадки.

Как известно каждое конкретное месторождение характеризуется своим уникальным компонентным составом и соотношением асфальтенов, смол и парафинов. Данный аспект вызывает необходимость подбора реагента для каждого месторождения индивидуально, а порой и для группы скважин.

В связи с этим диссертационная работа Литвинец И.В., посвященная повышению эффективности подбора реагентов и исследование влияния закономерностей изменения состава АСПО в зависимости от применяемого ингибитора, является актуальным исследованием, имеющим научное и практическое значение.

Особо стоит отметить научную значимость работы. Выявленная автором связь между применяемым реагентом и составом АСПО позволит в дальнейшем создать реагент с заданными характеристиками, которые будут уже известны и позволят эффективно использовать на практике. Широкий спектр исследований и глубокая проработка полученных результатов говорит о многогранности изучения проблемы отраженной в автореферате.

Также стоит отметить и практическую сторону работы по применению экспериментального реагента К-210, который уже показал свою эффективность на

исследуемых НДС значительно снизив динамическую вязкость и температуру застывания.

Учитывая научную новизну и практическую значимость работы Литвинец И.В. можно сделать вывод, что она является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 – Нефтехимия.

к.т.н., директор филиала
Тюменского государственного
Нефтегазового университета
в г. Нижневартовске

Галикеев Руслан Маратович

10.02.2016

Почтовый адрес: 628616, г. Нижневартовск, ул. Ленина 2/П стр.9

Тел.: 8(3466) 49-10-89

e-mail: foxxx223@mail.ru



Юдмила Галикеева Д.М.

заведующая



Сидорова И.В.
Сазанова Н.В.