

**Отзыв на автореферат диссертации Ракитина Евгения Андреевича на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на разработку «Методики
определения подсчетных параметров терригенных пород- коллекторов с
трехкомпонентной текстурной неоднородностью по данным геофизических
исследований скважин» (на примере отложений хамакинского горизонта
нефтегазовых месторождений Республики Саха (Якутия)).**

Учитывая особенности строения и литологического состава терригенных коллекторов венджембрийского нефтегазоносного комплекса Восточной Сибири представленная методика в настоящее время особенно актуальна. Анализ большинства существующих в данное время подходов к количественной оценке подсчетных параметров показывает их несовершенство, и требование значительных корректировок. Так как, основные существующие методики не в полной мере учитывают литологические особенности самого коллектора, в том числе засоленность порового пространства матрицы коллектора.

Рассмотрев направленный в ООО «Газпром геологоразведка» (далее - Общество) автореферат, специалисты Общества предлагают:

- в уравнения взаимосвязи петрофизических свойств внести объемную величину учитывающую литологическую неоднородность пород-коллекторов (засоленность, тип связующего цемента), в связи с неопределенностью количественной оценки параметра открытой пористости ($K_{пл}$) в засоленных газонасыщенных коллекторах по причине неоднозначности показаний методов ГИС.
- дать подробную характеристику методике определения текстурных компонентов $x_{гп}$ и $x_{пл}$ на керне путем компьютерной обработки фотографий керна с указанием достоверности результатов, скорости определения параметров, требований к изучаемым материалам и т.п.
- привести статистическую характеристику полученных кросс-плотов $x_{гп} = f(\Delta J_{гк}, \Delta AK)$ и $x_{пл} = f(\Delta AK, \delta_{п})$.

Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, его автор – Ракитин Евгений Андреевича заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Начальник отдела геофизических
исследований скважин
Управления организации
геологоразведочных работ
ООО «Газпром геологоразведка»
Тел: +7 3452 540-967
E-mail: r.safin@ggr.gazprom.ru
625000, Тюмень, ул. Герцена, д. 70



Рустем Рикзович Сафин

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Согласовано:

Заместитель генерального директора –
главный геолог
ООО «Газпром геологоразведка»



Сергей Геннадьевич Крекнин