

Отзыв

на автореферат диссертации Калмыкова Г.А. «Строение баженовского нефтегазоносного комплекса как основа прогноза дифференцированной нефтепродуктивности», представленную на соискание ученой степени доктора геолого – минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Не смотря на практически полувековую историю изучения отложений баженовской свиты (разработка залежи началась в 1974г.) остается большое количество нерешенных проблем. В том числе не существует единой общепринятой геологической модели строения баженовской свиты, нет единого мнения о структуре пустотного пространства, степени сообщения пор между собой и т.д. Все это создает сложности при выборе технологии добычи нефти.

В связи с тем, что за последние годы российские буровые компании начали бурить скважины с практически 100% отбором керна, поднимать керн на поверхность не нарушая последовательности залегания отдельных фрагментов керна, наличие новой аппаратуры и методик изучения керна появилась возможность более корректного комплексного изучения каменного материала.

Автор поставил для себя достаточно сложную задачу - разработка комплексного подхода к исследованию разрезов баженовской свиты для получения свойств и параметров элементов нефтегазоносного комплекса, необходимых для прогноза дифференциальной продуктивности.

Базируясь на масштабный объем научно – производственной работы, проводимой на основе современных инновационных методов и анализ ранее проведенных работ автор задачу выполнил: исходными материалами для работ автора были данные 25 скважин с выносом керна от 80% до 100% ; были проинтерпретированы данные комплекса ГИС по 500 скважинам, при этом в 50 скважинах был обработан расширенный комплекс ГИС; использованы результаты опробования по 50 скважинам; была предложена и разработана технология лабораторных исследований керна, базирующаяся на современных инновационных методах.

Выводы представленные в автореферате вполне адекватно отражают его содержание.

Полученные автором результаты работы уже используются и, несомненно, будут использоваться впредь в научно – производственной деятельности.

Считаем, что актуальность, новизна и практическая значимость работы Г.А. Калмыкова не вызывают сомнений, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора геолого – минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Доцент кафедры геофизики УГНТУ

канд. техн. наук, доцент



Л.М.Шишлова

Д-р геол.-минерал. наук,

профессор



Ф.И. Хатьянов

Подпись Л.М. Шишловой и Ф.И. Хатьянова заверяю:

Начальник ОРГ



О.А. Дадаян

