

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **РАКИТИНА Евгения Андреевича** «Методика определения подсчетных параметров терригенных пород-коллекторов с трехкомпонентной текстурной неоднородностью по данным геофизических исследований скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Интерпретация геофизических исследований скважин (ГИС) в случае трехкомпонентной текстурной неоднородностью коллекторов потребовала научных изысканий и производственного опробования. Решение этой задачи позволило существенным образом внести определенность при оценке продуктивности коллекторов, содержащих углеводороды.

Автором диссертации дана оценка достижений отечественных и зарубежных авторов; поставлены цели и задачи собственных исследований.

Научная новизна сформулирована в четырех пунктах. Основными из них являются: разработка петрофизической модели пористости и удельного электрического сопротивления терригенных пород-коллекторов с трехкомпонентной текстурной неоднородностью, учитывающие разнонаправленное влияние элементов неоднородности на показания методов ГИС и разработка методики определения подсчетных параметров терригенных пород-коллекторов с трехкомпонентной текстурной неоднородностью в отложениях хамакинского горизонта нефтегазовых месторождений Республики Саха (Якутия) по данным стандартного комплекса ГИС.

Разработанное соискателем петрофизическое обеспечение и предложенная методика определения подсчетных параметров по данным комплекса ГИС и керна основаны на результатах исследований 67 поисково-разведочных и 230 эксплуатационных скважин, данных испытания скважин и литолого-петрофизических исследований кернового материала 3860 изученных образцов в отложениях хамакинского горизонта нефтегазовых месторождений Республики Саха.

В качестве замечания отметим, что в автореферате не приведен геолого-геофизический разрез хамакинского горизонта с результатами количественных параметров по пластам коллекторам по стандартной и новой методикам.

В целом следует сказать, что работа охватывает все основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства. Выводы по работе логичны и обоснованы. Они имеют новизну, теоретическую и практическую значимость. Диссертация соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней». Ракитин Е.А. достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10-Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Губина Августа Ивановна,
617064 г.Краснокамск, ул. Дзержинского, д.5, кв. 20
Gubinaai@pitc/pnsh.ru
Тел. 89519321781

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», профессор кафедры геофизики, доктор геолого-минералогических наук,
главный геолог ООО «ПИТЦ Геофизика»



Подпись Губиной А.И. заверяю

Губина А.И.

Начальник Отдела
по работе с персоналом
Лобачева
Елена Викторовна

Я, Губина Августа Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Специальность 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений