

## **Отзыв**

На автореферат диссертации **Потаповой Елены Александровны** «Сиквенс-стратиграфическая модель нижнемелового клиноформного комплекса в зоне сочленения Среднемессояхского вала с Большехетской впадиной и прогноз структурно-литологических ловушек», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Научные исследования Е.А. Потаповой посвящены особенностям геологического строения и прогнозированию зон развития пластов-коллекторов БУ<sub>16-20</sub> в нижнемеловых отложениях Западной Сибири. Отложения раннего мела в Мессояхском нефтегазоносном районе имеют сложное строение и до настоящего времени изучены явно недостаточно, поэтому актуальность диссертационной работы не вызывает ни малейших сомнений.

Применение методов сиквенс-стратиграфии в комплексе с сейсмическими исследованиями 2Д и 3Д позволили автору успешно решить поставленные задачи на конкретном участке Западной Сибири: уточнить стратиграфическую модель и обосновать границы сиквенсов; изучить палеогеографические обстановки и их особенности; выделить фации-резервуары, фации-покрышки и фации-толщи рассеивания. Это позволило обосновать границы пластов, определить критерии прогноза структурно-литологических ловушек углеводородов и выдать рекомендации по дальнейшему проведению геологоразведочных работ.

Применение сиквенс-стратиграфической модели можно и нужно распространить на другие выше и ниже залегающие пласти, а также другие участки недр и месторождения Западной Сибири.

На рис. 2 «Корреляция клиноформных пластов с использованием ихнологического метода определения эрозионной поверхности» убедительно показано разделение пласта на отдельные линзы и их выклинивание.

Диссертационные исследования Потаповой Е.А. широко апробированы в форме докладов на международных и всероссийских форумах. Основные положения опубликованы в виде статей в изданиях, рекомендованных ВАК России и в других изданиях, в том числе электронные ресурсы. Необходимо отметить, что 6 публикаций подготовлены лично автором диссертации, что в последнее время встречается довольно редко.

Это подтверждает, что Елена Александровна эрудированный специалист с разносторонними знаниями геологии нефти и газа. Основные защищаемые

положения сформулированы достаточно корректно, научная новизна значительна, практическая значимость очевидна.

В целом рассматриваемая диссертация Потаповой Е.А. является научно-квалифицированной работой кандидатского уровня.

Существенных замечаний к автореферату диссертации нет.

Работа выполнена на высоком теоретическом уровне, имеет большое прикладное значение, её автор Елена Александровна Потапова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Зав. кафедрой палеонтологии и  
исторической геологии,  
кандидат геол.-минерал. наук, доцент  
(специальность 25.00.02 – палеонтология  
и стратиграфия)

Г.М. Татьянин

30 ноября 2018 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (ТГУ). Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, кафедра палеонтологии и исторической геологии, тел.: раб. (3822)529748, (3822)529791. E-mail: gmt@mail.tsu.ru

Я, Татьянин Геннадий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

