

Отзыв

на автореферат диссертации О.С.Черновой «Научные основы построения геостатических моделей и геометризации юрско-меловых природных резервуаров Западной Сибири на базе петрофизических и седиментологических исследований керна», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.16 – горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Работа О.С.Черновой посвящена одной из наиболее актуальных проблем нефтегазовой геологии - разработке интегрированного комплексного подхода изучения и учета пространственной неоднородности при построении геостатической модели терригенного природного резервуара на основе базовых петрофизических (фильтрационно-емкостные характеристики) и седиментологических исследований керна скважин с целью предсказания поведения резервуара в процессе разработки и прогноза распространения в нем зон с улучшенными коллекторскими свойствами.

Для меня наиболее близок и важен раздел по литофациальным исследованиям диссертантки. О.С.Черновой сделан особый вклад в разработку литолого-петрофизической классификации основных типов терригенных природных резервуаров Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна, с учетом фациальной принадлежности последних. Ею на единой генетической основе с применением литолого-фациальных методов исследования дана характеристика основных литогенетических типов отложений, слагающих фациальные комплексы выделенных типов природных резервуаров юры и мела, эволюционирующих во времени и пространстве на территории Западной Сибири, установлены закономерности внутреннего строения и распределения литогенетических типов пород и фациальных комплексов по территории исследования.

Представленные в автореферате диссертации результаты и выводы не оставляют сомнений, что диссертация О.С. Черновой отвечает всем критериям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, и представляет собой завершенное, выполненное самостоятельно многоплановое научно-квалификационное исследование, посвященное решению ряда важных задач научного и практического значения. Автором решена основная научная задача: разработана методология выделения и геометризации в юрско-меловых отложениях Западно-Сибирской плиты газонефтеперспективных резервуаров различного ранга на базе литолого-петрофизических исследований керна, увязанных с данными ГИС и сейсморазведки. Полученные результаты могут быть использованы при изучении разновозрастных терригенных комплексов в других регионах РФ и за рубежом. Ее автор, Чернова Оксана Сергеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.16 - горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Бейзель Александр Леович

Кандидат геолого-минералогических наук (палеонтология и стратиграфия)
630090, г. Новосибирск, пр. Коптюга, 3 тел. (383)333 23 06, e-mail beiselal@ipgg.sbras.ru
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН
Старший научный сотрудник

Я, **Бейзель Александр Леович**, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.269.12 и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России

25 декабря 2018 г.

/Бейзель А.Л./

Подпись Бейзель А.Л. заверен
Зав ОК *Калимулов*