

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Афонина Игоря Викторовича **«Геохимические особенности терригенных отложений на примере верхней части покурской свиты Ваньеганской нефтегазоносной структуры (Западная Сибирь)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 (геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых).

Диссертационное исследование И.В. Афонина направлено на оценку возможностей геохимических методов при проведении палеофациальных исследований осадков и локальной корреляции разрезов. Актуальность данных исследований во многом определяется текущими потребностями нефтегазовой отрасли. На современном уровне освоения нефтегазовых месторождений эффективность отработки остаточных запасов во многом определяется качеством выделения коллекторов в результате разукрупнения некогда единых нерасчлененных залежей. Эта задача значительно усложняется в условиях палеогеографической изменчивости, когда в осадках фиксируется конвергентность признаков характерных как для морских, так и для континентальных отложений, не позволяющих однозначно определить условия седиментации. В этом случае геохимический подход приобретает важное значение при локальном сопоставлении разрезов на фоне резкой фациальной неоднородности, характерной для отложений прибрежно-морских зон.

На основе детальных минералого-геохимических исследований автором проведена литологическая и литогеохимическая аттестация изученных пород, установлена взаимосвязь минерального и химического составов осадков. На основе результатов статистической обработки были выделены основные факторы, определяющие вещественную неоднородность разреза, определены геохимические параметры вертикальной изменчивости группы пластов ПК_{1,2}. В качестве основного результата проведенных исследований можно рассматривать установленные автором закономерности латеральной изменчивости химического состава отложений и разработка на их основе критериев фациального разделения палеоэстуарных осадков верхней части покурской свиты.

Основные научные результаты диссертации докладывались и обсуждались на мероприятиях регионального, общероссийского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе три статьи в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Минобразования России, и три статьи в сборниках входящих в международные базы цитирования.

Диссертационная работа Афолина И.В. является оригинальным, законченным научным исследованием и полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Юричев Алексей Николаевич
кандидат геолого-минералогических наук,
начальник отдела лицензирования и учета УВС
ООО «Норд Империял»
634041, г. Томск, Кирова пр., 51а, стр. 15
e-mail: aleksey.yurichev@imperialenergy.ru
телефон: +7 913 118 9554

Я, Юричев Алексей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

03.03.2017

Подпись Юричева Алексея Николаевича заверяю

ш. специалист ОРП


М. А. Секунова
03.03.2017

И

01
*Р
||