

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Файнгерца Алексея Валерьевича**
на тему «Стратиграфия и седиментология илекской свиты (нижний мел, юго-восток Западной Сибири)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Вопросы стратиграфии, являясь основополагающими при изучении осадочных бассейнов, для нижнемеловых отложений юго-востока Западной Сибири имеют большой научно-практический интерес при проведении геологического картирования и нефтегазоведческих работ. Изучаемый автором объект - илекская свита - имеет с одной стороны погребенные (закрытые) стратиграфические аналоги, содержащие залежи углеводородов, с другой - местонахождения динозавровой фауны, достаточно редких на территории России. Эти обстоятельства и определяют несомненную актуальность темы диссертационного исследования А.В. Файнгерца.

Результаты, составляющие основное содержание диссертационной работы, получены автором при многолетнем комплексном изучении ряда обнажений илекской свиты. Обширный фактический материал, используемый автором, подкрепляет сделанные заключения. Достоверность выводов сомнений не вызывает.

Изучение процессов седиментации терригенных отложений не ограничилось классическими подходами литолого-фациального анализа. Диссертантом были использованы палинологические и геохимические критерии условий осадконакопления (Еh среды, соленость бассейна, климат и пр.). Это бесспорно усилило аргументацию выделенных обстановок седиментации разветвленных (русловая многорукавность) и меандрирующих рек, сменяющихся комплексом осадков флювиально-лопастной дельты с отражением гиперпикнальных паводковых потоков. Важным для фациального анализа нефтегазоносных толщ является наблюдение о захоронении только стрежневых и прирусловых осадков слабоветвленных рек.

Для меандрирующей по аккумулятивной равнине реки вывод автора о гибели динозавров в глинистом обводненном паводками грунте более обоснован, нежели предположение о их погребении в результате селевого потока, не характерного для таких условий седиментации. Следует отметить, что предложенная автором схема осадконакопления отложений илекской свиты, в целом не противоречит региональной концепции осадконакопления данных отложений, при этом существенно детализирует и расширяет ее.

Значимость для науки результатов исследований заключается еще и в том, что на основании биостратиграфического анализа изученных форм, а также и растительных остатков, автором была уточнена возрастная датировка верхней границы илекской свиты, как поздний апт раннего мела.

При знакомстве с авторефератом возникли несущественные замечания:

1. На рис.3, 4, 7 не указаны фации (субфации), описываемые в тексте, а только литологический состав отложений, что затрудняет восприятие материала.
2. На рис. 5 на разрезах илекской свиты также не результатов генетической интерпретации, указывающих на условия накопления осадка, указанные в тексте.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа А.В. Файнгерца представляет собой завершённое научное исследование на актуальную тему. Новые научные результаты,

полученные диссертантом, имеют существенное значение для практических аспектов стратиграфии, седиментологии и корреляции при поисках нефти и газа. Основные положения диссертации выдержали апробацию на научных конференциях и семинарах. Автором по теме диссертации опубликовано 18 работ (в том числе 5 статей в рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ). Полнота охвата проблемы, четкость изложения, аргументированность выводов показывают высокую квалификацию автора.

Работа отвечает требованиям Положения ВАК о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Файнгерц Алексей Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Жуковская Елена Анатольевна

кандидат геолого-минералогических наук, специальность 25.00.09

Ведущий эксперт по седиментологии терригенных коллекторов Управления геологической экспертизы и научно-методического развития

ООО «Газпромнефть Научно-технический центр»

Адрес: 190000, С-Петербург, наб. реки Мойки, д. 75-79

Интернет сайт: <https://ntc.gazprom-neft.ru/>

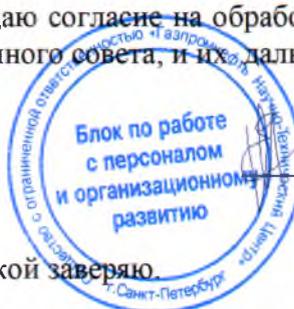
Телефон: (812) 313-69-24 (доб. 3311), факс (812) 313-69-27

E-mail: Zhukovskaya.EA@gazpromneft-ntc.ru

Я, Жуковская Елена Анатольевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

20 марта 2020 года

Подпись Елены Анатольевны Жуковской заверяю.



Ведущий специалист
отдела кадрового
администрирования
Е. А. Антипина