

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексея Валерьевича Файнгерца
«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

Диссертационная работа А. В. Файнгерца направлена на изучение процессов осадконакопления и уточнения возраста нижнемеловых отложений на территории Чулымо-Енисейского структурно-фациального района Западной Сибири. В работе впервые для изучаемого района проведена фациальная характеристика основных обнажений нижнемелового возраста, стратотип илекской свиты интерпретирован как мелководная флювиальная лопастная дельта, а возраст ее верхней границы определен как поздний апт.

Сильной стороной работы является детальный анализ значительного объема фактического материала, который основан на результатах изучения автором реальных природных объектов, что позволило проследить изменение осадочных фаций на расстоянии более 200 км, палеонтологических и геохимических исследованиях, обобщении данных более чем 20 летней истории палеонтолого-стратиграфических экспедиций Томского государственного университета, а также привлечении данных опорных скважин и работ по геологическому доизучению площадей в масштабе 1:200 000.

Практический интерес вызвала глава, посвященная седиментологии илекских отложений, которая в автореферате занимает наибольший объем относительно других глав. Литолого-фациальная характеристика изученного комплекса отложений изложена на высоком профессиональном уровне и хорошо обоснована. Автором установлено, что формирование осадков происходило в пределах плоской аллювиальной равнины, где распространены фации речных систем нескольких типов, озерно-дельтовые и озерные фации. Замеры азимутов косой слоистости позволили построить карту направления палеотечений для аптского века юго-востока Западной Сибири и определить источники сноса терригенного материала.

Дополнительно глава хорошо оснащена наглядными рисунками и фотографиями обнажений с дальнейшей их структурной интерпретацией, приведены построенные литологические колонки с нанесением текстурно-структурных признаков и модель осадконакопления разветвленной речной системы на примере Шестаковского яра А. Однако, непонятно, почему среди данных рисунков нет обнажения Большой Илек, условия формирования которого имеют принципиально иной характер, в отличии от разрезов Шестаковского яра и Большого Кемчуга, и являющееся стратотипом илекской свиты.

Данные о накоплении отложений в континентальных условиях также подтверждены палеонтологическими находками позвоночных и беспозвоночных, палинологическими данными и геохимическими индикаторами, что указывает на разносторонность применяемых исследований для выявления и обоснования условий осадконакопления.

Без сомнения, представленная работа является завершенным научным исследованием, содержащим решения важных научных задач в области палеонтологии, стратиграфии, палеогеографии, седиментологии, знания по которым используются в том числе при межрегиональной корреляции с северной частью Западной Сибири, где в разновозрастных отложениях обнаружены многочисленные нефтегазоконденсатные месторождения.

Необходимо также подчеркнуть, что результаты исследований диссертанта известны широкому научному геологическому сообществу и нашли отражение в 18

опубликованных статьях, 5 из которых в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий (в том числе в Web of Science и Scopus).

Диссертационная работа А.В. Файнгерца «Стратиграфия и седиментология илекской свиты (нижний мел, юго-восток Западной Сибири)», по тематике работы, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям действующего Положения о присуждении ученых степеней, а также соответствует паспорту специальности 25.00.02 - Палеонтология и стратиграфия.

В целом диссертационная работа А. В. Файнгерца представляет большой научный и практический интерес, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Рычкова Татьяна Сергеевна
заместитель генерального директора по геологии

Я, Рычкова Татьяна Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Яшин Игорь Александрович
кандидат геолого-минералогических наук, специальность 25.00.06
начальник отдела седиментологии

Я, Яшин Игорь Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Стариков Николай Николаевич
главный специалист отдела седиментологии

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

12 марта 2020 г.

Подписи Рычковой Т.С., Яшина И.А. и Старикова Н.Н. заверяю
начальник отдела по управлению персоналом и организации оплаты труда
Ямова Татьяна Сергеевна

Общество с ограниченной ответственностью «НОВАТЭК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР», Адрес: 625026, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 53

Интернет-сайт: www.novatek.ru

E-mail: ntc@novatek.ru

Раб. Тел.: (3452) 680-300