

ОТЗЫВ

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

Представленная работа вызвана научно-практической необходимостью в связи с расчленением и межрегиональной корреляцией разрезов континентальных отложений илекской свиты с полихронным комплексом фауны позвоночных и беспозвоночных раннего мела для построения сводного разреза и детальных палеогеографических карт, что расширит понимание раннемеловой экосистемы и позволит в дальнейшем прогнозировать новые местонахождения остатков позвоночных. Вследствие этого тема диссертационной работы А.В. Файнгерца является весьма актуальной.

Впервые в работе с позиции детальных седиментологических, тафономических и палеоэкологических исследований более обоснованно: 1) определен возраст верхней границы илекской свиты, 2) выделены группы литофаций аллювиального, дельтового и озерного генезиса и прослежены их изменения на площади и во времени и 3) на основе этих данных разработать метод поиска местонахождения ископаемых позвоночных. Диссертантом был использован единый методологический подход при анализе и синтезе накопленных ранее материалов и данных, собранных самим автором, по стратиграфии, палеонтологии, литологии, седиментологии и геохимии. Это позволило пролить свет на некоторые черты палеогеографии и охарактеризовать условия формирования отложений илекской свиты в Чулымо-Енисейской фациальной зоне с позиции развития речной системы: от монорусловой (*от слабо ветвящихся до меандрирующих рек*) до многорусловой речной системы (*от дельтовых проток до устьевых баров*) с присущими тафономическими типами захоронения остатков раннемеловой фауны.

Для достижения поставленной цели автором были правильно сформулированы и достаточно успешно решены научные и прикладные задачи. Комплексная обработка, анализ и обобщение огромного фактического материала позволило А.В. Файнгерцу впервые всесторонне изучить отложения илекской свиты с разными тафономическими особенностями комплексов позвоночных и выделить два типа захоронений остатков раннемеловой фауны, характерных для русловых и пойменных фаций, с которыми связано начало формирования аллювиальных циклов моно- или многорусловой речной системы.

Все три защищаемых положения убедительно обоснованы, базируются на достоверном фактическом материале и представляют, несомненно, научную новизну.

Существенных замечаний по автореферату нет.

Судя по автореферату и публикациям, работа А.В. Файнгерца является законченным научным исследованием, в котором решена актуальная в научно-прикладном и методологическом аспекте задача определения фациальной принадлежности разных уровней накопления континентальных отложений илекской свиты с учетом тафономических особенностей местонахождения в них фауны позвоночных и беспозвоночных животных. Не вызывает сомнения, что эта работа заслуживает высокой оценки, она вполне отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАКом России к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Кандидат геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник, звание доцент
кафедры нефтегазовой седиментологии и морской геологии
геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

(Г. М. Седаева)

Адрес: 119991 Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1
МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет
E-mail: sedaeva-mgu@mail.ru

(495) 939-10-00, info@rector.msu.ru

Я, Седаева Галина Михайловна, даю согласие на включение моих данных в документы, связанные с работой Диссертационного Совета, и их дальнейшую обработку.

