

## Отзыв

на автореферат диссертации А.В. 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.

Работа, представленная соискателем, является результатом многолетней работы на территории северной части Кузбасса, Назаровской и Кемчугской впадин. В качестве объекта исследований соискатель выбрал терригенные отложения нижнего мела, объединенные в региональной схеме и легендах госгеолкарт масштаба 1:200 000 в илекскую свиту. Уникальность выбранного стратиграфического уровня заключается в приуроченности к нему одного из важнейших и редких для России местонахождений динозавровой фауны.

Просмотр текста автореферата и диссертации позволяет судить об очень глубокой проработке соискателем собранных им материалов. Автором, помимо классических для палеонтолого-стратиграфических работ методов исследований (последовательное описание обнажений, построение колонок, отбор и анализ палеонтологических остатков, анализ макро- и микроостатков и др.), применены геохимические методы (ICP, PCA).

Послойные описания разрезов проиллюстрированы качественными схемами и панорамными изображениями обнажений с обозначением на них главных текстур (крупная косая слоистость, линзовидные тела и др.). Интерпретация полевых данных позволила автору провести реконструкцию условий седиментации речных систем и их динамику во времени. Фрагменты речных систем графически обозначены в виде качественных блок-диаграмм.

Особо стоит отметить авторскую интерпретацию строения разрезов Шестаково-А и Шестаково-Б, гипсометрически находящихся на одном уровне. По мнению автора, разрезы А и Б были сформированы не синхронно, а в условиях частичного эрозионного размыва уровня А, с дальнейшим накоплением пород Б в сформированном углублении. Граница А и Б охарактеризована, по мнению автора, телом погребенного оползня. Такая интерпретация является очень интересной и редко встречаемой в аналогичных работах.

В тексте диссертации приведен обширный список фауны (рыбы, рептилии, птицы), тафономия остатков и палеоэкологические обстановки во время их существования. Ранее уровень илекской свиты имел крайне скудную палеонтологическую характеристику. Изученная фауна объединена по территориальному признаку в два смежных комплекса: Шестаковский и Кемчугский.

Обращает на себя внимание авторское уточнение условий захоронения знаменитой находки целых скелетов пситтакозавров, находящихся в палеонтологическом музее ТГУ. Прежнее мнение об их гибели в результате схода селевого потока, было опровергнуто в пользу предположения о том, что особи динозавров увязли в топком грунте обводненного участка суши во время паводка. Данная трактовка, по нашему мнению, более обоснована.

В результате проведения биостратиграфического анализа изученных форм, а также и растительных остатков, автором был уточнен возраст верхней границы илекской свиты, соответствующей позднему апту раннего мела.

Из замечаний, носящих рекомендательный характер, мы можем отметить отсутствие в иллюстрациях обнажения оползневидного тела, отмеченное автором на границе разрезов Шестаково-А и Б, а также мест отбора динозавровой фауны, в частности знаменитой находки скелетов пситтакозавров.

Представленная соискателем диссертационная работа является значительным вкладом в познание геологической истории меловой системы Сибири. Сформулированные в тексте защищаемые положения, полностью раскрыты в диссертации.

Диссертационная работа по научной и практической значимости и глубине проработки материала удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук, а её автор Алексей Валерьевич Файнгерц несомненно заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Котельников Алексей Дмитриевич,  
заведующий научно-исследовательской  
лабораторией геокарт ГГФ НИ ТГУ

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

11 марта 2020 г.



Макаренко Николай Андреевич,  
геолог научно-исследовательской  
лаборатории геокарт ГГФ НИ ТГУ,  
кандидат геолого-минералогических  
наук, доцент

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

11 марта 2020 г.



Филимонов Александр Николаевич,  
научный сотрудник научно-исследовательской  
лаборатории геокарт ГГФ НИ ТГУ,  
кандидат геолого-минералогических наук

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

11 марта 2020 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Геолого-географический факультет, научно-исследовательская лаборатория геокарт.  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, e-mail: geokart@ggf.tsu.ru, тел.: 8(3822) 52-98-55.

Подписи А.Д. Котельникова, Н.А. Макаренко и А.Н. Филимонова заверяю

11 марта 2020 г.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
Ведущий документовед  
управления делами  
Н.Г. Михеева

