

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Файнгерца Алексея Валерьевича «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

Континентальные отложения меловой системы имеют довольно широкое распространение на юго-востоке Западной Сибири, охарактеризованы естественными и искусственными обнажениями, часто содержат остатки континентальных позвоночных. С другой стороны, стратиграфия меловых континентальных отложений всегда вызывала трудности, в виду их разнообразного генезиса и высокой фациальной изменчивости, что подтверждает актуальность исследований соискателя.

Представленный автореферат состоит из разделов «Введение», шести глав, заключения и списка использованных источников, в полной мере отражает структуру диссертации общим объемом 172 страницы. В работе четко обозначены цели и задачи.

Проведенный литолого-фациальный анализ и палеогеографическая реконструкция позволяют оценить условия седиментации в раннемеловое время. Не вызывает сомнений датировка верхней границы илекской свиты по данным фауны позвоночных и макрофлоры, что несомненно важно для уточнений стратиграфической схемы Западной Сибири, а также при изучении динамики изменения фауны позвоночных, палеоэкологии.

Автором в составе научного коллектива описано более 10 новых местонахождений раннемеловых континентальных позвоночных, для фаунистических комплексов уточнен таксономический состав.

Соискателем предлагается разделить комплекс позвоночных илекской свиты на два подкомплекса: шестаковский и кемчугский. В настоящее время до конца не ясно, отражают они палеозоогеографические особенности, связаны с гетерохронностью отложений или различия обусловлены тафономическими факторами. В будущем для внесения этого предложения на рассмотрение стратиграфической комиссии, необходимо предложить типовые местонахождения.

В соответствии со Стратиграфическим кодексом, стратотип илекской свиты не может являться таковым, в виду его не соответствия требованиям: разрез Большой Илек в районе г. Ачинска не характеризует ни полного объема свиты, ни ее взаимоотношения с подстилающими и перекрывающими отложениями, его литологический состав не является характерным или типичным для рассматриваемых отложений. Думаю, автору стоило поднять эту проблему.

На основании литологического состава и фациальных особенностей в пределах илекской свиты автором выделяется несколько обособленных районов в бассейнах рр. Кия, Чулым, Большой Кемчуг (западный, центральный, восточный). По-видимому, автору необходимо предложить типовые разрезы

илекской свиты, что, несомненно, облегчило бы задачу составления детальных геологических карт.

Задача определения источников сноса крайне важна для палеогеографических построений. Для ее решения предлагается более массовое использование геохимических методов.

При анализе фаунистического комплекса илекской свиты указываются группы как характерные для раннего мела, так и реликтовые, на основании чего делается вывод о наличии крупного рефугиума на юго-востоке Западной Сибири. К сожалению, в работе не дается ответ о причинах изоляции в течение, как минимум, 40 миллионов лет, а также ее выборочном характере.

В представленной работе приводятся обобщения за двадцатипятилетний период исследований. Выводы подкреплены большим объемом фактического материала. В целом автореферат диссертации 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. Диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Иванцов Степан Валерьевич  
кандидат геолого-минералогических наук,  
специальность 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия  
Доцент каф. палеонтологии и исторической геологии,  
геолого-географический факультет  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36  
[www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)  
[rector@tsu.ru](mailto:rector@tsu.ru)  
раб. тел. (3822) 529 852

Я, Иванцов Степан Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» марта 2020 г.

Подпись Иванцова С.В. заверяю

