

ОТЗЫВ

На диссертацию в виде научного доклада Тесакова Алексея Сергеевича
«Эволюция фаун мелких млекопитающих и континентальная биостратиграфия
позднего кайнозоя юга Восточной Европы и Западной Азии»
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Тесаков Алексей Сергеевич - широко известный исследователь по мелким ископаемым млекопитающим в области биостратиграфии и палеонтологии России, СНГ и дальнего зарубежья. Многие результаты его исследований вошли в биостратиграфические и палеонтологические работы по плио-плейстоценовым отложениям Северного Причерноморья, Приазовья и Северного Кавказа. Важность его диссертационной работы основана в дополнении новых сведений о миоценовых микротериофаунах юга-востока Русской платформы и Предкавказья, что позволило детализировать представления о биоклиматической и геологической эволюции Кавказа в позднем кайнозое и внести важные дополнения и уточнения в региональные стратиграфические схемы континентальных отложений.

Поставленная Алексеем Сергеевичем цель по разработке континентальной биостратиграфии позднего кайнозоя юга Европейской России и сопредельных районов по мелким млекопитающим, довольно сложна, так как в позднем миоцене на территории изучения происходила смена континентальных и морских условий осадконакопления, сопровождающая размывом и переотложением, то континентальных, то морских осадков. Палеонтологическое обоснование стратиграфического расчленения и корреляции позднекайнозойских отложений Северного Кавказа, Приазовья и Нижнего Дона и сопредельных регионов не всегда согласуется с биостратиграфией по моллюскам и другим морским ископаемым. Однако реконструкция биоклиматической истории юга Восточной Европы в позднем миоцене - раннем плейстоцене на основе изучения эволюции фауны мелких млекопитающих, фаунистической и биотопической динамики микротериофаун юга Восточной Европы показала возможность сопоставления и создания уточненной биостратиграфической схемы юга Восточной Европы и ее корреляция со стандартными и региональными стратиграфическими шкалами.

Алексей Сергеевич неоднократно докладывал новые результаты находок мелких млекопитающих из полевых экспедиций на многочисленных международных и всероссийских совещаниях. Разработанная автором уточненная биостратиграфическая схема на основе трансформации фаун мелких млекопитающих последних 8 млн лет, демонстрирует высокий корреляционный потенциал для континентальных отложений средних широтах Евразии. Изученные микротериоассоциации отнесены к более дробным биохронологическим зональным подразделениям схемы Восточной Европы. По теме диссертации автор имеет множество публикаций, в которых показал результаты своих исследований по биостратиграфии и палеонтологии мелких млекопитающих.

Проведенный автором обзор современных стратиграфических схем неогена и квартера юга Восточной Европы в свете полученных новых палеонтологических данных показал необходимость существенной коррекции и ревизии возрастных моделей для целого ряда стратонов. Знакомство с проблематикой геологосъемочных работ в области развития отложений морских и полуморских бассейнов Восточного Паратетиса позволяет поднять вопрос о необходимости возврата к практике прямого картирования подразделений классических регионарусов Восточного Паратетиса как естественных свит большой протяженности развития и отказа от выделения сугубо локальных литостратонов. С этим положением в некоторых случаях будут встречаться несогласия и противоречия, из-за разных точек взглядов на стратиграфические комплексы и границы, по данным различных ископаемых групп.

Тесаков АС. указывает на проблемы, которые предстоит решить в будущем и продолжением исследовательских работ. Актуальны поиски точек прямой корреляции континентальных биостратиграфических шкал с подразделениями морской регионарусной шкалы Восточного Паратетиса. Заполнить значительные пробелы в палеонтологической летописи региона, существующие в интервале раннего плиоцена и среднего плейстоцена. Предстоит также большой объем палеонтологических исследований от монографического описания важнейших опорных микротериофаун и отдельных малоизученных таксонов, так и комплексные работы с применением новейших методов изотопной геохимии, аминостратиграфии и молекулярной филогенетики

Значительный объем проделанной работы автором, представленный в диссертации, показывает широкие возможности использования результатов исследований в геологии, биостратиграфии, палеогеографии и палеонтологии. Несомненно, Тесаков Алексей Сергеевич достоин звания доктора геолого-минералогических наук.

Пинчук Татьяна Николаевна
Кандидат геолого-минералогических наук
Доцент кафедры нефтяной геологии,
гидрогеологии и геотехники
Института географии, геологии, туризма и сервиса
Кубанского государственного университета

Адрес: 350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Интернет сайт организации kubsu.ru
E-mail pinchurt@mail.ru
Тел. 8 918 93 88 162

Я, Пинчук Татьяна Николаевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«1» марта 2022 г.

Подпись Пинчук Т.Н. заверше



Пинчук