

О Т З Ы В

об автореферате и диссертации Михеевой Екатерины Андреевны «Возрастные границы, корреляция, источники и области сноса юрских отложений Иркутского бассейна», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Хотя представленная работа по своему назначению является квалификационной, она включает комплекс направлений, позволяющий получить новые оригинальные данные и сделать ряд новых выводов, неизвестных ранее.

Соискатель в течении нескольких лет самостоятельно проводила полевые работы, где был отобран представительный каменный материал, который обрабатывался Екатериной Андреевной по нескольким направлениям. Петрографические описания (250 шлифов). Геохимия редких и малых элементов (172 пробы). Модельные возраста Sm-Nd (22 пробы). Цирконометрия U-Pb (6 проб). Следствием этой работ явились заключения по составу размываемых древних пород и возрасту, что конкретизировало палеогеографические построения.

Соискатель разобралась с многолетней историей изучения юрских отложений. При этом отмечает дискуссионность стратиграфических взаимоотношений. Но, при этом предлагает свой вариант схемы.

Проведенные геохимические, петрографические исследования и анализ данных предшествующих специалистов позволило представить в диссертации палеогеографическую реконструкцию по пяти возрастным срезам на территорию исследованного региона, Тувино-Монголии и Забайкалья.

Существенных замечаний к работе не возникает. В целом она оставляет впечатление цельного, многокомпонентного исследования, вносящего коррективы в существующие взгляды на стратиграфию, корреляцию и историю развития Иркутского палеобассейна в юрское время. Она выполнена в традициях классического комплексного геологического изучения разрезов и заслуживает дальнейшего развития. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, квалифицирует автора, как специалиста-геолога и с очевидностью свидетельствует о соответствии Е. А. Михеевой степени кандидата геолого-минералогических наук.

18 января 2018 г.

Доктор геолого-минералогических наук
по спец. 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

А.М. Станевич

Станевич Аркадий Михайлович, ведущий научный сотрудник лаборатории геологии нефти и газа Института земной коры СО РАН. 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128. сот.тел. 8(3952)745-530. stan@crust.irk.ru. Я, Станевич Аркадий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись <i>А. М. Станевича</i>	заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<i>Татьяна Васильевна Ф. Ф.</i>	
« 18 »	01 20 18 г.

