

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носковой Юлии Владимировны «ЛИТОГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ИЗОТОПНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАОСАДОЧНЫХ ПОРОД ТЕРРЕЙНОВ АККРЕЦИОННОГО КЛИНА МОНГОЛО-ОХОТСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Монголо-Охотский орогенный пояс, одна из крупнейших структур юго-восточного складчатого обрамления Северо-Азиатского кратона, включает, как установлено относительно недавно, террейны аккреционного клина. Автор данной квалификационной работы исследует состав, геохимические и изотопно-геохимические особенности пород онойской, чиндантской и усть-борзинской свит Восточного Забайкалья и метаосадочной толщи S?-D бассейна р. Тукси Амурского сегмента названного пояса, как раз и принадлежащих к его аккреционному клину. Несомненно, это весьма интересная задача, аналогов которой не столь много.

Главная цель диссертации Ю.В. Носковой – подтверждение комплексом современных материалов идеи о формировании названных выше объектов в обстановке закрытия Монголо-Охотского океана. В работе впервые проведено исследование вещественного состава метаосадочных пород, обоснована их «типично субдукционная природа», реконструированы источники материала, поступавшего в бассейн осадконакопления, а также геодинамические обстановки. В основу квалификационной работы положен существенный фактический полевой материал, собранный автором в 2006–15 гг., описано ~150 шлифов, проанализированы данные примерно такого же количества силикатных анализов, а также определений содержания Ba, Sr, Zr, Nb, Y методом РФА. Содержания редкоземельных элементов установлены в 120 пробах методом ICP-MS. Почти для 20 образцов определен изотопный состав Sm и Nd. Все это создало хороший фундамент для исследований и обеспечило получение обоснованных результатов.

Материалы исследований нашли отражение в 4 статьях в рецензируемых журналах из списка ВАКа, однако все они имеют местное «иркутское» происхождение. Это нормально, но хотелось бы видеть результаты хотя бы в одной «центральной» публикации.

Я не являюсь специалистом в области региональной геологии района исследований автора, поэтому хотел бы предельно кратко остановиться на нескольких чисто редакционных, но все же существенных, моментах автореферата. Стр. 4, защищаемое положение 1: «...что подтверждается данными петрохимических модулей». Как это понять? Стр. 5, защищаемое положение 2: «...низкие по сравнению с ВКК». Аббревиатура ВКК встречается здесь впервые, расшифровки ее нет. Это Врачебно-Консультационная Комиссия? В этом же защищаемом положении строкой ниже написано «резкие колебания уровня редких элементов». Как понимать это? Бывает уровень моря, а что понимает под уровнем автор? Очень часто в тексте и автореферата и диссертации встречается словосочетание «метаосадочной толщи ... бассейна р. Тукси в верхнем Приамурье». Вероятно, с точки зрения региональной геологии, это правильно, но разумнее было бы связать указанную толщу с той или иной геологической структурой, а не бассейном реки. Список подобных стилистических несуразностей можно продолжить, и тут, видимо, в какой-то мере недостаточно строг был научный руководитель соискателя. Видеть и устранять подобные огрехи, в том числе и его задача.

В целом надо отметить, что диссертация отвечает всем требованиям к квалификационным работам подобного рода. Содержание ее соответствует паспорту специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, а ее автор – Носкова Юлия Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Маслов Андрей Викторович,
доктор геолого-минералогических наук (специальность 25.00.01),
член-корреспондент РАН,
главный научный сотрудник лаборатории литологии
Института геологии и геохимии УрО РАН
620110, Екатеринбург, ул. Вонсовского, 15
Интернет сайт организации – <http://www.igg.uran.ru/?q=ru/node/48>
e-mail – ama52004@mail.ru, тел. сл. – 8(343)287-90-33

Я, Маслов Андрей Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
05 мая 2022 г.

