

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.И. Михеева «Петрология и геохронология метаморфических и гранитоидных комплексов п-ва Святой Нос (Забайкалье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология и вулканология.

Целью исследования является детальное изучение вещественного состава и возраста метаморфических комплексов гранулитовой и амфиболитовой фаций и ассоциирующего с ними разновозрастного магматизма, развитых на территории Забайкалья Центрально-Азиатского складчатого пояса. Эта проблема представляется актуальной в связи с составлением геологических карт нового поколения и имеет научно-прикладное значение. Основой диссертационной работы служит большой фактический материал полевых экспедиционных работ, собранный автором в разные годы на территории Западного Прибайкалья и Забайкалья.

В работе использован широкий комплекс геологических, петрологических и Sm-Nd изотопных исследований, выполненных на современном лабораторном оборудовании в ведущих научных организациях СО РАН, Новосибирского и Томского государственных университетов.

Защищаемые положения в диссертации надежно обоснованы фактическим материалом, прошли широкую апробацию на международных и российских конференциях, опубликованы в рецензируемых журналах по списку ВАК и замечаний не вызывают.

В качестве замечания можно отметить, что в диссертации не отражена рудоносность гранитоидного магматизма раннепалеозойского и позднепалеозойского этапов, типичных для Центрально-Азиатского пояса. В частности, не приводится сопоставление гранитоидов позднепалеозойского этапа (297-288 млн. лет) с интрузивными образованиями Рудного Алтая, Калбы и Жарма-Саура, с которыми связаны определенные типы золоторудных, редкометалльных и других месторождений, широко освещенных по проблеме «Корреляция алтаид и уралид».

В целом диссертация подготовлена на высоком научном уровне и имеет прикладное значение. Автор диссертации показал себя высококвалифицированным специалистом геологом. На основании изложенного, работу «Петрология и геохронология метаморфических и гранитоидных комплексов п-ва Святой Нос (Забайкалье)» рекомендую к защите на диссертационном совете Д 003.067.03 Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН в качестве кандидатской диссертации, а ее автор, Михеев Евгений Игоревич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, академик Национальной академии
наук Республики Казахстан

*Подпись Дьячкова Б.А. заверяю
инспектор по кадрам Новоселов В.Н.*

