

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Архипова Михаила Викторовича "Палеомагнетизм, геохронология и геохимия меловых пород Кемского (кемская свита) и Киселевско-Маноминского (силасинская и адаминская свиты) террейнов Сихотэ-Алиньского орогена: обстановки формирования", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Работа М.В. Архипова посвящена изучению истории формирования Сихотэ-Алиньского орогенного пояса. В частности, на основе оригинальных палеомагнитных и геохронологических данных диссертантом реконструированы этапность и кинематика аккреционного процесса Кемского и Киселевско-Маноминского террейнов, а также их взаиморасположение относительно друг друга и окраины палеоконтинента в меловое время, что имеет важное научное и прикладное значение.

В ходе исследования М.В. Архипову удалось решить широкий круг важных задач, включающий определение основных палео- и петромагнитных характеристик пород кемской и силасинской свит и расчет палеошироты места их формирования, определение источников сноса обломочного материала. Кроме того, были исследованы геохимические особенности вулканитов адаминской и кемской свит и определены геодинамические обстановки формирования этих пород. Все это выполнено впервые для указанных объектов.

В основу рассматриваемой работы положен представительный фактический материал, собранный непосредственно автором при проведении полевых работ, а также при обработке и интерпретации полученных аналитических данных. Владение этим материалом чувствуется во всех без исключения разделах рецензируемой работы. Защищаемые положения сформулированы четко. Ни их содержание, ни аргументация возражений не вызывают.

Замечания к автореферату носят технический характер:

1). На тектонической схеме (рис. 1 автореферата) не отмечены районы исследований.

2). Большинство значений возраста в автореферате (стр. 12, 13) приведены с точностью, превышающей возможности метода.

3). Следовало бы привести графики вероятностей возрастов для детритовых цирконов.

Несмотря на замечания, автореферат создает благоприятное впечатление о работе, выполненной на современном научном и техническом уровне, грамотно и логично изложенной.

Рецензируемая работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, а сам диссертант, несомненно, заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Сорокин Андрей Анатольевич

Доктор геолого-минералогических наук

Член-корреспондент РАН

Директор ФБУН Института Геологии и Природопользования ДВО РАН

Адрес: 675000, г. Благовещенск, переулок Релочный 1, ФБУН Институт Геологии и Природопользования Дальневосточного отделения Российской Академии Наук

<http://ignm.ru/>

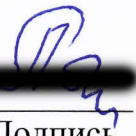
E-mail: sorokin@ascnert.ru

Тел.: +7 4162 225 325

Я, **Сорокин Андрей Анатольевич** - автор отзыва, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«14» апреля 2020 г.




Подпись

Подпись Сорокина А.А. – автора отзыва, заверяю

уч.секретарь ФБУН ИГИП ДВО РАН

к.б.н.


Н.Ю. Леусова