

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

ИНСТИТУТ
ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ
им. В.С. Соболева
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИГМ СО РАН)

Просп. Академика Коптюга, д. 3, Новосибирск, 630090
Для телеграмм: Новосибирск – 90, Геология
Факс (383) 333-27-92
Телефон (383) 333-26-00
E-mail: director@igm.nsc.ru

10.09.2015 № 15350- 451-2171

На № _____ от _____

Диссертационная работа Евстратова А.А. посвящена изучению особенностей базитового вулканизма на северо-востоке Тунгусской синеклизы на основе анализа геолого-геофизической информации с выделением роли базитовых вулканоструктур при прогнозно-поисковых работах на алмазы. Актуальность работы несомненна, поскольку она направлена на дальнейшее развитие методических подходов прогнозирования месторождений алмазов.

Работа основана на авторском фактическом материале, собранном за семилетний период при прогнозно-оценочных и тематических исследованиях, выполненных в НИГП АК «АЛРОСА» (ОАО). Судя по реферату, значительная часть работы посвящена структурно-формационному анализу базитов, в связи с чем весьма логично первое защищаемое положение, основанное на методических подходах, применяемых в исследованиях. В их основу положены идеи картирования базитовых вулканоструктур, разработанные совместно с научным руководителем диссертанта И.Г. Коробковым.

В тоже время автор уделяет должное внимание развитию методических подходов, что позволило ему на новом уровне подойти к изучению этих геологических образований, благодаря чему автор выполнил их районирование и выделил две основные зоны их локализации – внутреннюю и периферийную. Каждая из них включает различные группы вулканоструктур, которые отличаются объемными и площадными характеристиками, развитием характерных типов вулканогенных образований и степенью эродированности, закономерности строения которых логично вылились во второе защищаемое положение.

Справедливости ради отметим, что эксплозивные и интрузивные породы выделялись геологами и ранее, но не рассматривались с позиции формирования

О Т З Ы В на автореферате
диссертации Алексея Андреевича
Евстратова «Базитовые
вулканоструктуры северо-востока
Тунгусской синеклизы (в связи с
проблемой изучения алмазоносных
«закрытых» территорий)», представленной
на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.01 – Общая
региональная геология

отдельных вулканических структур с привязкой к характерным элементам их строения. Диссертантом установлено, что посредством анализа планового распределения хонолитообразных интрузий возможно выделять основные элементы погребенного карбонатного цоколя, в котором развивались палеодолины и палеоводоразделы. Эти результаты послужили обоснованием для формулировки третьего защищаемого положения. В Заключении отражены основные выводы проведенных исследований, которые в полной мере подтверждают выдвинутые защищаемые положения.

В качестве замечаний и вопросов выскажем следующее: При обосновании третьего положения автору нелишне было бы выполнить сравнение построений палеорельефа с результатами специализированных исследований, выполненных ранее в НИГП АК «АЛРОСА» (ОАО) Н.И. Горевым и Е.Н. Беловым. Кроме того, поскольку в верхнем палеозое Алакит-Мархинское кимберлитовое поле и смежные территории неоднократно подвергалась трансгрессиям и регрессиям, то это должно было способствовать площадному размыву осадков, что вызывает сомнение в обоснованности выделения в пределах этих площадей тальвегов палеоводотоков, способных транспортировать кимберлитовый материал.

Несмотря на замечания, отметим, что поставленные перед работой задачи выполнены, защищаемые положения обоснованы; работа является законченным научным трудом, имеющим высокую научную значимость, большое народно-хозяйственное значение и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Содержание соответствует специальности и названию, а ее автор, **Алексей Андреевич Евстратов**, заслуживает присвоения ученой степени – кандидата ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Заместитель директора Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева
Сибирского отделения Российской академии наук.

Доктор геолого-минералогических наук

 **А.В. Толстов**

630090 Новосибирск, проспект Академика Колтуя,
д. 3, ИГМ СО РАН, телефон (факс) 8(383)3332792,
мобильный 89133739625, e-mail: tolstov@igm.nsc.ru.

10 сентября 2015 года


ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией


Ч.В. Чашкина

10.09.2015