

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Евстратова А.А.

«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 и региональная геология.

Рассматриваемая работа посвящена изучению базитовых формирований на северо-востоке Тунгусской синеклизы и, в некоторой мере, усовершенствованию прогнозных предпосылок при алмазопроисловых работах. В основе исследований диссертанта, имеющих непосредственное прикладное значение, лежит установление связей между элементами строения позднепалеозойско-раннемезозойских трапповых образований с элементами погребенного палеорельефа на востоке Тунгусской синеклизы. Как известно, в пределах этой территории расположен целый ряд перспективных площадей Далдыно-Алакитского и Мокрокинского алмазоносных районов, где широким площадным развитием пользуются породы трапповой формации. Соответственно, актуальность выражается в необходимости использования данных о строении базитовых образований при прогнозировании и поисках погребенных месторождений алмазов.

Содержание основной части автореферата построено в соответствии с защищаемыми положениями. Все положения диссертантом обоснованы, соответствуют задачам и главной цели исследований, имеют последовательное раскрытие в работе. Полученные выводы проведенных исследований полностью подтверждают все три защищаемых положения.

Принципиальных замечаний работа не вызывает. В качестве уточнения по самой работе есть вопросы следующего характера.

1. Так как разные по мощности интрузивные базитовые образования соответствуют разным элементам палеорельефа, то вероятно палеодолинам и палеоводоразделам должны соответствовать определенные петрографические разновидности «траппов». Проводились ли автором исследования в этом направлении?

2. Не совсем понятно, почему область исследований автора ограничена лишь северо-восточным бортом Тунгусской синеклизы, тогда как активные работы по поискам новых месторождений ведется и на смежных территориях, где также был проявлен базитовый магматизм?

3. В прикладной части работы, возможно, было бы не лишним привести рекомендации по применению достаточных видов горных работ (в количественных и качественных показателях) для изучения вулканоструктур и подтверждения сопряженности с ними палеодолин.

Необходимо отметить, что структура работы отличается системностью и последовательностью раскрытия всех защищаемых положений. Исследования автора, выдержанные в единых методических подходах, способствуют совершенствованию прогнозирования коренных и россыпных источников алмазов на «закрытых» территориях. Таким образом, работа Алексея Андреевича Евстратова основана на материалах публикаций, в том числе рецензируемых ВАК журналах и одной монографии, а также производственных поисковых и тематических отчетов. По критериям актуальности темы, новизны и научной значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Зам. ген. директора
АО «СНИИГГиМС»,
Председатель СибРМСК, к.т.-м.н



I.V. Budnikov
И.В. Будников

ПОДПИСЬ *И.В. Будникова*
ЗАВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИИ
ГАНИНА Т.А.
ДАТА *22.09.2010* для
документов

