

ОТЗЫВ

на автореферат **Евстратова Алексея Андреевича**

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Представленный автореферат диссертации Евстратова А.А. **«Базитовые вулканоструктуры северо-востока Тунгусской синеклизы (в связи с проблемой изучения алмазоносных «закрытых» территорий)»** состоит из 24 страниц текста, сопровождаемого иллюстрациями, и содержит все необходимые разделы, в которых освещены основные направления работы.

Во вступительной части диссертантом в полной мере раскрывается актуальность исследований, которая заключается в необходимости изучения отображения прогнозно-поисковых критериев в строении базитовых образований или, как их еще называют, «траппах». Именно в этом направлении автор и проводил свои исследования. Сформулированная автором цель и поставленные задачи, приведенные в автореферате соответствуют теме диссертационной работы.

Научная новизна работы заключается в том, что автором значительно усовершенствован комплекс методических приемов в рамках специализированного структурно-формационного анализа, которые позволяют картировать базитовые вулканоструктуры и выделять элементы их строения. Определены закономерности развития комплекса пород, сформировавших вулканоструктуры в пределах северо-восточного обрамления Тунгусской синеклизы. Установлена степень влияния элементов палеорельефа карбонатного цоколя на характер планового распределения объемов интрузивных тел вулканоструктур. К результатам, имеющим прикладное значение, можно отнести следующие. Предложена принципиальная модель основных этапов формирования рельефа дневной поверхности в пределах территорий развития базитовых образований. Установлено, что анализ планового распределения объемов интрузивных тел вулканоструктур, которые находят свое выражение в современном рельефе, позволяет выделять элементы палеорельефа карбонатного цоколя в ранге палеодолин и древних водораздельных пространств, что позволяет определять региональный снос обломочного, в том числе кимберлитового материала.

В работе диссертантом защищаются и в полной мере раскрываются все три положения. Полученные по теме диссертации данные и выводы были широко представлены в публикациях. Диссертант является автором или соавтором 21 публикации, включая научные статьи и тезисы докладов.

В целом представленный реферат не вызывает принципиальных возражений, но в качестве уточнения к автору есть следующий вопрос. В область исследований автора попадает территория Далдынского кимберлитового поля, где породы основного состава занимают незначительные площади и образуют отдельные небольшие пластовые интрузии (силлы) и многочисленные даечные тела с раздувами и расширениями во вмещающие породы. Насколько верны представления автора о былом активном проявлении здесь базитового магматизма? Имели ли вулканоструктуры, уничтоженные денудационными процессами, строение, аналогичное базитовым структурам Алакит-Мархинского поля. Или же все-таки они имели более «скромные» параметры?

В качестве пожелания можно предложить автору провести морфоструктурные исследования, но более детального масштаба, для территории Верхне-Мунского кимберлитового поля, где в ближайшее время будет интенсивно работать Удачинский ГОК. Результаты этих исследований могут способствовать поискам новых источников алмазов на смежных территориях.

Судя по представленному автореферату, диссертационная работа выполнена на высоком исследовательском уровне, ее результаты вызывают определенный интерес, содержание автореферата отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а сам автор, Алексей Андреевич Евстратов, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Главный геолог
Удачинского горно-обогатительного комбината
АК «АЛРОСА» (ПАО)

Г.П. Шмаров

Подпись Шмарова Г.П. удостоверяю
И.о. заместителя отдела кадров
Удачинского горно-обогатительного комбината
АК «АЛРОСА» (ПАО)



О.П. Лапий.