

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евстратова А.А., выполненной на тему «Базитовые вулканоструктуры северо-востока Тунгусской синеклизы (в связи с проблемой изучения алмазоносных «закрытых» территорий)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Диссертационная работа посвящена изучению особенностей базитового вулканизма на северо-востоке Тунгусской синеклизы на основе анализа геолого-геофизической информации, районированию территории с выделением разнотипных вулканоструктур, отображению крупных элементов погребенного палеорельефа в особенностях развития вулканоструктур и определению их роли в прогнозно-поисковых работах на алмазы. Для достижения поставленной цели привлечен значительный по объему фактический материал и разнообразные современные аналитические методы исследований. Все это указывает на значительную представительность фактических данных, высокую достоверность полученных выводов и обоснованность защищаемых положений.

Очевидна высокая научная новизна результатов проведенных исследований.

Автором усовершенствован комплекс методических приемов в рамках специализированного структурно-формационного анализа, установлены закономерности развития комплексов, формирующих вулканоструктуры, выявлена степень влияния элементов палеорельефа карбонатного цоколя на характер планового распределения объемов интрузивных тел, построена принципиальная модель основных этапов формирования рельефа в пределах территорий развития базитовых образований. Практическая значимость выполненных исследований несомненна. На основе изучения большого объема материала автором установлена возможность выделения палеодолин и древних водораздельных пространств, что позволяет определять региональный снос обломочного материала и, в конечном итоге, локализовать перспективные участки для выявления алмазоносных кимберлитов.

Следует отметить, что результаты исследований нашли отражение в многочисленных публикациях, в том числе в четырех статьях в изданиях, рекомендованных ВАК.

При знакомстве с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. При описании вулканоструктур не приводятся обычные для подобных объектов структурные элементы: кольцевые, дуговые, радиальные разломы. С чем это связано?

2. Чем отличаются долериты подводных каналов от всех остальных (на рисунках они показаны разными условными знаками)?

**Предложенная к рассмотрению диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к работам такого характера, а её автор - Евстратов Алексей Андреевич заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - Общая и региональная геология.**

Профессор кафедры общей геологии  
и землеустройства ФГАОУ ВО  
«Национальный исследовательский Томский  
политехнический университет»,  
доктор геолого-минералогических наук



Поцелуев Анатолий Алексеевич

11 сентября 2015 г

634050, Томск, пр. Ленина, 30

Тел. (3822) 606211, E-mail: [poceluevaa@tpu.ru](mailto:poceluevaa@tpu.ru)

Доцент кафедры общей геологии и  
землеустройства ФГАОУ ВО  
«Национальный исследовательский Томский  
политехнический университет»,  
кандидат геолого-минералогических наук



Житков Владимир Георгиевич  
11 сентября 2015 г.

634050, Томск, пр. Ленина, 30

Тел. (3822) 606289, E-mail: [vlgitkov@yandex.ru](mailto:vlgitkov@yandex.ru)

Подписи Поцелуева А.А., Житкова В.Г. заверяю  
Учёный секретарь ФГАОУ ВО  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет»



Ананьева О.А.