

ОТЗЫВ

на автореферат Евстратова Алексея Андреевича

«Базитовые вулканоструктуры северо-востока Тунгусской синеклизы (в связи с проблемой изучения алмазоносных «закрытых» территорий)»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

В свете истощения ресурсного потенциала Отечественной алмазодобывающей промышленности представленная работа, несомненно, содержит актуальное «зерно». Автор в своей работе обосновывает возможность отображения отдельных прогнозно-поисковых факторов, в частности морфоструктурных и палеогеографических, в строении базитовых вулканоструктур. Поставленная диссертантом цель и сформулированные согласно ей задачи соответствуют направлению диссертационной работы. Основная часть реферата составлена в соответствии с защищаемыми положениями.

Первое защищаемое положение посвящено методической основе исследований. В этом разделе автор приводит методику изучения вулканоструктур на космоснимках, сопоставления границ развития базитовых структур с данными аэромагнитной съемки, изучения в их пределах развития туфо-лавовых образований. Представленный комплекс методических приемов в совокупности с остальными геолого-геофизическими материалами позволил диссертанту выделить отдельные вулканические структуры и определить характерные элементы их строения.

Согласно второму защищаемому положению диссертант установил, что базитовые вулканоструктуры северо-востока Тунгусской синеклизы представляют взаимосвязанный комплекс эксплозивных, эффузивных и интрузивных пород. При этом эпицентральные области вулканических структур характеризуются наличием крупнообломочных и агломератовых туфов, площадным развитием базальтов, наиболее мощными интрузивными массивами, а также инъективными блоками пород нижнего и верхнего палеозоя, зонами подводящих каналов. Периферийные же части характеризуются сокращением мощностей интрузивных массивов с формированием зон их расщепления и выклинивания.

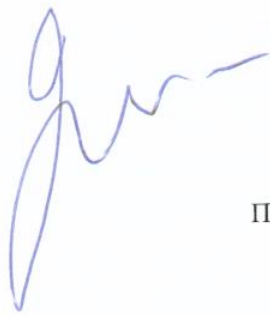
В третьем защищаемом положении, автор доказывает, что площадное распределение объемов интрузивных тел вулканоструктур является основой для трассирования элементов палеорельефа нижнепалеозойского карбонатного цоколя - палеодолин и водораздельных пространств, что позволяет определять направления сноса обломочного

спективных площадей и участков на закрытых территориях.

Следует отметить, что основные результаты, полученные в исследованиях автора широко освещены в публикациях. Диссертант является автором или соавтором 21 публикации, включая монографию, научные статьи и тезисы докладов.

Представленный реферат не вызывает принципиальных возражений, материал представлен в доступной форме. Рассматривая представленный автореферат в целом, можно заключить, что работа выполнена на должном исследовательском уровне, содержание автореферата отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским работам, а сам автор, Алексей Андреевич Евстратов, заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Доцент кафедры общей геологии и геодинамики,
Воронежский гос. университет,
к.г.-м.н., О.В. Жаворонкин



Подпись Жаворонкина О.В. заверяю

