

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Дмитрия Вячеславовича

«Критерии локального прогноза и признаки коренной алмазности в Алакит-Мархинском кимберлитовом поле (Сибирская платформа)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертация посвящена очень сложной и актуальной проблеме поисков кимберлитовых тел, которые перекрыты магматическими породами и из-за этого недоступны для большинства современных поисковых методов и подходов. Объектом исследований выбрано наиболее продуктивное в Якутской алмазной провинции Алакит-Мархинское кимберлитовое поле (АМКП). Часть территории этого поля перекрыта P_2-T_1 траппами, остается слабо опосредованной и является объектом исследований диссертанта.

Привлекаемые автором подходы и методы являются эмпирическими и основаны на разностороннем, детальном и тщательном изучении структурно-тектонической позиции уже известных кимберлитовых трубок в пределах АМКП. В результате автору удалось выделить новый дополнительный структурно-тектоническими критериями локального прогноза коренных месторождений алмазов в пределах Алакит-Мархинского кимберлитового поля (АМКП), малоамплитудные депрессии, осложненные антиформами, которые контролируют размещение всех выявленных кимберлитовых трубок. Этот вывод послужил основой для первого защищаемого положения работы.

Важной частью диссертационной работы являются детальные исследования минералогии новых кимберлитовых тел в пределах АМКП, находки которых подтверждают перспективы перекрытых траппами территорий этого кимберлитового поля и результативность разработанных структурно-тектонических критериев локального прогноза коренных месторождений алмазов.

В качестве замечания следует обратить внимание автора на излишне упрощенное изложение в автореферате геологии рассматриваемого района (Глава 1), что, возможно, связано с необходимостью экономии объема текста.

Все представленные в автореферате положения докладывались на многочисленных конференциях, что указывает на обстоятельную апробацию рассматриваемой работы. В целом представленная в автореферате работа является завершённым научным исследованием, демонстрирующим высокую квалификацию автора и его соответствие ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Иванов Дмитрий Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Самсонов Александр Владимирович

доктор геол.-мин. наук по специальности 25.00.04—петрология, вулканология

член-корреспондент РАН

Главный научный сотрудник лаборатории Петрографии Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН)

119017 Москва Старомонетный пер., 35 <http://www.igem.ru/>

e-mail: samsonovigem@mail.ru телефон: +79035246750

Я, Самсонов Александр Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

22 марта 2024 г.



/А.В.Самсонов/

