

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ишмухаметовой Венеры Тальгатовны

«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КОРЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ НА СЕВЕРЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ОСНОВЕ ДЕШИФРИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.11. «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых,
минерального сырья»

Актуальность работы заключена в совершенствовании использования дистанционных методов в поисковой геологии. Именно за счет такого подхода обосновываются возможные перспективы при прогнозировании и поисках коренных месторождений алмазов Якутской алмазоносной провинции на благоприятных территориях, где традиционными геолого-геофизическими методами эту задачу решить не удалось.

Соискатель оценил возможности методов дистанционного зондирования при прогнозировании с использованием материалов космической съемки и предложил новую методику комплексного использования всех имеющихся данных.

Объектами исследования стали Алакит-Мархинское и Далдынское кимберлитовые поля, где впервые Ишмухаметовой В.Т. на основе дешифрирования материалов выделены потенциальные алмазоносные участки. Необходимо сделать акцент, на научную новизну, которая, по моему мнению, правильно оценивается соискателем и заключается в том, что выделены алмазоносные кимберлитовые трубки на фоне вмещающих их пород с использованием нового метода - это дешифрирование материалов многозональной космической съемки LANDSTAT 7 ETM+. Важной стороной практической значимости является тот факт, что результаты исследований переданы в АК "АЛРОСА" для использования в поисково-разведочных работах на коренные месторождения.

Результаты проведенной работы обоснованы и не вызывают сомнения. Хотелось бы обратить внимание на безупречный стиль и грамотное оформление автореферата.

Серьезных замечаний к работе нет. Единственно, что рисунки, например, рис.8 по результатам обработки в цветовой модели слишком маломасштабны, что затрудняет чтение, но нет оснований выражать сомнения по площадям выявленных аномалий.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Автореферат и публикации автора позволяют сделать вывод о том, что диссертация является законченным трудом, выполненном на достаточно высоком уровне. Проведенные соискателем. исследования свидетельствуют, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных исследований, способный самостоятельно решать исследовательские задачи в области кимберлитовых месторождений алмазов.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, а ее автор Ишмухаметова Венера Тальгатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11. «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Д.г.-м.н., руководитель лаборатории геологии, технологии и экономики минерального сырья Института геологии КарНЦ РАН

Щипцов В.В.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

СТАРШИЙ ДОКУМЕНТОВЕД

Н.С. ПРОТАСОВА *Протасова*

«28» 03 2016 г.



ФГБУН ИГ КарНЦ РАН

почтовый адрес: 185910, Россия,

г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11

e-mail: geolog@krc.karelia.ru

тел: +7 (814 2) 78-34-71