

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ишмухаметовой Венеры Тальгатовны «Прогнозирование коренных месторождений алмазов на севере Сибирской платформы на основе дешифрирования материалов космической съемки», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Актуальность проблемы охарактеризованной в рецензируемом автореферате очевидна. Поиск кимберлитовых трубок в условиях труднодоступных районов Крайнего севера с помощью дистанционных методов весьма актуален. Судя по автореферату, автору удалось наглядно показать и с достаточной степенью четкости соотнести характеристики космических снимков с геологическими реалиями. Разработанная методика, несомненно, интересна как в научном, так и практическом значении. Новизна предложенного метода исследований также очевидна. Автореферат написан четко и лаконично, иллюстрации удачные и хорошо показывают подход автора. Правде здесь осталось неясным, зачем современные координатные данные по трубкам, сравниваются с координатами трубок по ГК-200 разных поколений. Там же ведь надо вводить определенные поправки к этим старым данным. Делал ли это автор осталось неясным.

Выводы автора в достаточной степени апробированы в рецензируемых журналах ВАК и на конференциях.

В заключение своего отзыва отмечу, что, судя по автореферату, диссертационное исследование В.Т.Ишмухаметовой является важным вкладом в разработку методов поисков промышленных кимберлитовых трубок, а также вносит существенный вклад в применение дистанционных космических технологий в систему поисков полезных ископаемых. Работа отвечает всем требованиям ВАК для кандидатских диссертаций и Венера Тальгатовна Ишмухаметова, несомненно, достойна присуждения искомой степени по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Директор СВКНИИ ДВО РАН, член-корреспондент РАН,
профессор, д.г.-м.н.



Н.А.Горячев

15 марта 2016 года

Горячев Николай Анатольевич, 685000, Магадан, ул. Портовая, 16 ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им.Н.А.Шило
Дальневосточного отделения Российской академии наук. Тел.: (4132) 630611,
goryachev@neisri.ru