

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Ишмухаметовой Венеры Тальгатовны «Прогнозирование коренных месторождений 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».

Диссертационная работа В.Т. Ишмухаметовой посвящена довольно актуальной теме – совершенствованию дистанционных методов при прогнозировании и поисках коренных месторождений алмазов. Соискателем поставлены конкретные задачи, решаемые предложенной авторской методикой дешифрирования материалов космической съемки и всех доступных материалов: геологических, топографических, геофизических, тектонических, шлихо-минералогических и прогнозно-оценочных карт.

На эталонных объектах известных Алаakit-Мархинского и Далдынского алмазоносных кимберлитовых полей установлены аномалии, соответствующие кимберлитовым телам, в материалах КС Landsat ETM+. Далее предложенная методика была апробирована на структурно-прогнозных схемах Далдыно-Алаakitского алмазоносного района с выделением перспективных площадей на обнаружение алмазов. Эти образы были использованы при проведении прогнозных построений на севере Сибирской платформы с целью выделения прогнозируемого кимберлитового поля и в его пределах – локальных объектов, перспективных на обнаружение кимберлитовых тел.

На малоизученной перспективной площади на севере Сибирской платформы, выделенной с использованием традиционного комплекса прогнозно-поисковых признаков, с учетом результатов ранее выполненных работ и рекомендаций предшественников выделена площадь, соответствующая новому перспективному кимберлитовому полю (Инныхское поле). В пределах прогнозируемого кимберлитового поля на основе предложенной методики дешифрирования материалов КС Landsat ETM+ выявлены 18 локальных участков, перспективных на обнаружение потенциально алмазоносных кимберлитовых тел.

Необходимо отметить, что работа посвящена самому слабо изученному Приленскому алмазоносному району, заслуживающему более основательных комплексных исследований.

Существенных замечаний нет. Задачи, поставленные в диссертационной работе, выполнены, цель достигнута, защищаемые положения обоснованы, что позволило представить законченное исследование, имеющее научное и практическое значение, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ишмухаметова Венера Тальгатовна, безусловно, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Главный геолог ПАО «Севералмаз»,
заслуженный геолог РФ

А.С. Галкин

Я, Галкин Анатолий Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

163000, г. Архангельск, ул. Карла Маркса, 15; тел раб. +7 (8182) 65-75-07 (доб. 2604),

E-mail: agalkin@severalmaz.ru

ПАО «Севералмаз»

Подпись Галкина А.С. заверяю:

