

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 501.001.62 при МГУ имени М.В. Ломоносова по предварительному рассмотрению диссертационной работы В.Т. Ишмухаметовой «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

Диссертация В.Т.Ишмухаметовой является законченной самостоятельной работой. На основании проведенных исследований автором разработаны новые подходы к комплексированию дистанционных методов при прогнозировании алмазоносных кимберлитовых тел. Предложенный метод выделения алмазоносных кимберлитовых трубок на фоне вмещающих их пород на основе дешифрирования материалов многозональной космической съемки LANDSAT 7 ETM+ позволяет локализовать площади на перспективных участках, выделенных другими методами.

Автором на основе дешифрирования материалов космической съемки выделены потенциально алмазоносные участки в пределах Далдыно-Алакитского алмазоносного района и на малоизученной перспективной площади на севере Сибирской платформы.

Экспертная комиссия диссертационного совета (доктор геолого-минералогических наук Еремин Николай Иосифович, доктор геолого-минералогических наук Гаранин Виктор Константинович, доктор геолого-минералогических наук Ручкин Георгий Владимирович) рассмотрела диссертацию В.Т. Ишмухаметовой и пришла к заключению.

Диссертация В.Т.Ишмухаметовой «Прогнозирование коренных месторождений алмазов на севере Сибирской платформы на основе дешифрирования материалов космической съемки», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее содержание соответствует специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения по геолого-минералогическим наукам.

Материалы диссертации и основные научные результаты работы в достаточной степени отражены в имеющихся у диссертанта публикациях, включая 3 статьи в журналах из перечня ВАК.

Комиссия отмечает, что все представляемые к защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными; в диссертации отсутствуют заимствования материалов из других работ без ссылок на авторов.

Постановили: рекомендовать диссертационному совету Д. 501.001.62 принять диссертацию В.Т. Ишмухаметовой «Прогнозирование коренных месторождений алмазов на севере Сибирской платформы на основе дешифрирования материалов космической съемки» к защите. В качестве официальных оппонентов рекомендуются:

Поцелуев Анатолий Алексеевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», директор центра «Космогеология»;

Кирсанов Александр Андреевич кандидат географических наук, директор центра дистанционных методов природоресурсных исследований ФГУП «ВСЕГЕИ».

В качестве ведущей организации рекомендуется Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов (ФГУП ЦНИГРИ, г. Москва).

Члены экспертной комиссии:

Доктор геолого-минералогических наук

Доктор геолого-минералогических наук

Доктор геолого-минералогических наук

15 января 2016 г.

Еремин Н.И.

Гаранин В.К.

Ручкин Г.В.