

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.А.Самданова на тему  
«Геоморфологические и минералогические аспекты прогнозирования  
коренной алмазоносности Муно-Мархинского междуречья (Якутия)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-  
минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и  
разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Актуальность темы диссертации Д.А.Самданова несомненна и определяется необходимостью совершенствования методов поисков месторождений алмазов Западной Якутии, эффективность которых в последние десятилетия достаточно низка. Выбранный автором методический подход, на первый взгляд, традиционен – геоморфологический анализ территории и использование индикаторных минералов кимберлитов, но в каждую составляющую этой комплексной методики Д.А.Самданов внес свой вклад, что позволило достаточно обоснованно выделить в пределах Муно-Мархинского междуречья ряд перспективных площадей.

Сформулированные автором защищаемые положения логично увязываются в поисковую систему, предполагающую ряд последовательных процедур: дифференциация территорий по геоморфологическим параметрам, типизация ассоциаций индикаторных минералов кимберлитов по выделенным типам, определение площадей с аналогичными спектрами ИМК с последующим прогнозированием областей сноса и перспективных на поиски коренных объектов площадей.

Все три сформулированные Д.А.Самдановым защищаемые положения хорошо обоснованы и базируются на обширном материале, собранном автором в единую базу данных. Они увязаны с цифровой моделью рельефа центральной части Якутской алмазоносной провинции, в разработке которой принимал участие автор.

Из замечаний следует отметить не совсем корректную увязку активности современных эрозионных процессов только с горизонтальной расчлененностью рельефа, которая, по мнению рецензента, в большей степени определяется тектонической нарушенностью территорий. В энергетическом аспекте активность эрозионных процессов преимущественно определяется степенью дифференцированности вертикальных блоковых перемещений.

Анализ автореферата позволяет утверждать, что диссертация Д.А.Самданова «Геоморфологические и минералогические аспекты прогнозирования коренной алмазности Муно-Мархинского междуречья (Якутия)» является законченным исследованием, выполненном на современном научно-методическом уровне и отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата наук. Самданов Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Заведующий кафедрой геологии и разведки  
месторождений полезных ископаемых, доктор  
геолого-минералогических наук, доцент

А.В.Козлов

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»

Адрес: 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д. 2

Тел. 88123288257

e-mail: [kozlov@spmi.ru](mailto:kozlov@spmi.ru)



Юлицьсь  
заведую:  
начальник отдела  
производства

Е.Р. Яновицкая

" 10 " 05 2016 г.