

О Т З Ы В

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

Представленная работа посвящена прогнозированию коренной алмазности Муно-Мархинского междуречья (Якутия). Исходными материалами для диссертации послужили исследования, проведенные автором в период с 2010 по 2015 годы. Автором составлена цифровая модель рельефа центральной части Якутской алмазной провинции. Создана единая база данных по гранатам Муно-Мархинского междуречья, всего 13721 анализ из 120 проб, из которых 686 анализов получены лично автором.

Установлено, что в современном аллювии распространение индикаторных минералов кимберлитов зависит от степени горизонтальной расчлененности рельефа.

В пределах Муно-Мархинского междуречья выявлено шесть парагенетических типов гранатов: глубинных лерцолитов, малоглубинных лерцолитов, эклогитов, мегакристовой ассоциации, гарцбургит-дунитов графитовой фации глубинности и гарцбургит-дунитов алмазной фации глубинности. Впервые выделены пять площадей, каждая из которых характеризуется различным соотношением парагенетических типов гранатов. Установлено, что для четырех площадей источниками являются неизвестные алмазные кимберлитовые поля.

Результаты исследований отражены в 10 публикациях, из которых 3 статьи в изданиях по перечню ВАК. Результаты докладывались и обсуждались на международных и всероссийских совещаниях.

Д.А. Самдановым проделана большая работа, имеющая теоретическое и практическое значение и отвечающая требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения».

22.04.2016

Черешинский Алексей Васильевич

394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1

ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет

доцент кафедры исторической

геологии и палеонтологии

кандидат геолого-минералогических наук

А.В. Черешинский

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с диссертационным советом и их дальнейшую обработку

