

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Самданова Дмитрия Александровича «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 твёрдых полезных ископаемых, минерагения».

Основной целью работы диссертанта явилась выработка выработка геоморфологических критериев прогнозирования коренной алмазоносности Муно-Мархинского междуречья. Четко поставленные задачи и обширный материал, положенный в основу диссертации, не позволяет сомневаться в убедительности доказательств защищаемых положений.

В результате проведенных исследований Д.А. Самданову удалось усовершенствовать метод прогноза коренных месторождений алмазов за счёт сочетания геоморфологических и минералогических факторов, который может использоваться не только на территории Муно-Мархинского междуречья, но и в других районах.

На исследуемой территории автором установлено 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 алмазоносные кимберлитовые поля, что открывает возможности для поисков новых коренных месторождений алмазов на изученной автором территории.

Представляется, что задачи, поставленные в диссертационной работе, выполнены, цель достигнута, представлено законченное исследование, имеющее научное и практическое значение, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Проф.

А.Д. Савко

26.04.2016 г.

ФИО рецензента: Савко Аркадий Дмитриевич

Почтовый адрес: 394016 Воронеж, Университетская пл. 1, Воронежский госуниверситет
Телефон: 89103423884

Адрес электронной почты: asavko@geol.vsu.ru

Наименование организации, в которой работает А.Д. Савко: Воронежский госуниверситет
Должность: зав. кафедрой исторической геологии, д-р геол. наук



Подпись А.Д. Савко

заверяю секретарь кафедры д-р-ище
должность
д/с Шадорогова 26.04.2016
подпись, расшифровка подписи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)