

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Мальцева Михаила Викторовича «Критерии локализации и вещественно-индикационные признаки Сюльдюкарского кимберлитового тела как основа прогнозирования месторождений алмазов в Ыгыаттинском районе (Западная Якутия)», представленную на соискание ученой степени по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Мальцев Михаил Викторович после окончания Мирнинского регионального технического колледжа (МРТК) в 2004 году был принят рабочим-промывальщиком в Ботуобинскую ГРЭ АК «АЛРОСА». Через полгода переведен техником-геологом, а через три года – инженером-геологом, инженером-геологом 2-й и 1-й категории, главным геологом Мархинской геологоразведочной партии.

В 2004-2007 гг. Мальцев М.В. без отрыва от производства окончил Мирнинский политехнический институт ГОУ ВПО «Якутский государственный университет им. М. К. Аммосова», ныне Северо-Восточный федеральный университет (СВФУ), получив квалификацию «Горный инженер» по специальности 130301 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

В экспедиции занимался поисками и разведкой россыпных и коренных месторождений алмазов в Средне-Мархинском алмазоносном районе. С 2017 года по настоящее время работает заместителем главного геолога по поискам – начальником геологического отдела экспедиции. В трудовой деятельности принимал участие в поисковых, поисково-оценочных и разведочных работах на россыпных и коренных месторождениях алмазов Накынского поля. Принимал непосредственное участие в отчетах о поисковых работах в Средне-Мархинском алмазоносном районе Западной Якутии, в том числе в отчетах с подсчетом запасов алмазов второй и третьей очереди россыпи Нюрбинская и коренного кимберлитового месторождения – трубка Майская.

Является одним из организаторов возобновления полномасштабных поисковых работ на алмазы на территории Ыгыаттинского алмазоносного района, которые в 2015 году увенчались грандиозным успехом – открытием первого алмазоносного кимберлитового тела Сюльдюкарское. Выявление кимберлитов в новом районе потребовало детального изучения объекта с целью разработки прямых признаков новых кимберлитов и поисковых критериев для выявления подобных промышленно-алмазоносных объектов. Этой работе и посвятил свои исследования соискатель.

За время работы в Ботуобинской (ныне Вилуйской) геологоразведочной экспедиции он является автором и ответственным исполнителем геологоразведочных проектов, содействовал открытию трубки Майская, в разведке которой он принимал непосредственное участие, как ответственный исполнитель. Является постоянным членом научно-технического совета Вилуйской экспедиции и Ученого совета НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО).

В 26.09.2016 г. Приказом № 515лс по ИГМ зачислен в качестве экстерна для прохождения промежуточной аттестации, сдачи кандидатских минимумов в Институте геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН. В это же время с Мальцевым М. В. был заключен Договор о прикреплении к ИГМ для подготовки к защите диссертации на соискание ученой степени. Прошел предварительную защиту диссертационной работы на Объединенном ученом совете Западно-Якутского научного центра (ЗЯНЦ) АН РС(Я), Научно-технического совета Вилуйской ГРЭ и Ученого совета НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО), Протокол № 08-18.

Работа М. В. Мальцева посвящена комплексному систематическому изучению геологического строения, литологии, палеогеографии и алмазности первого кимберлитового тела в Ыгыаттинском районе Якутской алмазодобывающей провинции, выявлению закономерностей локализации кимберлитов и особенностям их прогнозирования и поисков. Положения и выводы, полученные автором, докладывались на научных форумах, таких, как Рабочее совещание «Месторождение алмазов: процессы формирования, закономерности локализации, методы прогнозирования и поисков», ИГМ им. В. С. Соболева СО РАН (2016 г., г. Новосибирск); VII Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России», посвященная 60-летию ИГАБМ СО РАН (2017 г., г. Якутск); Всероссийская конференция «Геология и минералогия Северной Евразии» приуроченная к 60-летию ИГИГ СО РАН СССР, ИГМ имени В. С. Соболева СО РАН (2017 г., г. Новосибирск); VIII Международная научно-практическая конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов» (2018 г., г. Москва); VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» (2018 г., г. Якутск), и др.

При подготовке диссертационной работы Михаил Викторович освоил необходимые лабораторные методы и навыки обработки минералогических,

литологических, кристаллографических результатов исследований, выполненных по рядовым и валовым пробам, отобранных за период разведки коренных и россыпных месторождений алмазов.

М. В. Мальцевым опубликовано 12 научных работ, из которых четыре статьи размещены в реферируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. В опубликованных работах апробированы основные научные результаты автора, изложенные в диссертации.

Считаю, что диссертационная работа М. В. Мальцева, является завершенной научной работой и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к подобным научным работам, а ее автор **Михаил Викторович Мальцев** заслуживает присвоения ему ученой степени **кандидата геолого-минералогических наук**.

Директор НИГП

АК «АЛРОСА» (ПАО),

Доктор геол.-мин. наук

А.В. Толстов

12 февраля 2019 г.
678170, г. Мирный РС (Я),
Чернышевское шоссе, 16, НИГП
TolstovAV@alrosa.ru

Подпись Толстова Александра Васильевича

ПОДТВЕРЖДАЮ
Ученый секретарь
Научно-исследовательского
геологического предприятия
(НИГП) АК «АЛРОСА» (ПАО)



Р. А. Шишмарев