

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **МАЛЬЦЕВА МИХАИЛА ВИКТОРОВИЧА**

«Критерии локализации и вещественно-индикационные признаки Сюльдюкарского кимберлитового тела как основа прогнозирования месторождений алмазов в Ыгыаттинском районе (Западная Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертация посвящена теоретическим, методологическим и практическим проблемам по выявлению геолого-структурных, минералого-петрографических и химических признаков кимберлитов новой Сюльдюкарской трубки.

Соискатель – практикующий геолог производственник. За 15 лет работы выступил в качестве ответственного исполнителя ряда тематических и поисковых проектов Ботубинской (Вилюйской) геологоразведочной экспедиции АК «АЛРОСА» (ПАО). Использовал материалы своей первичной документации, авторские данные специализированного изучения и опробования 20 тыс. пог. метров керна более 500 поисковых и разведочных скважин, отражающих строение и состав вмещающих пород, кимберлитов и перекрывающих отложений Средне-Мархинского и Ыгыаттинского района. Обработал результаты более 2000 химических и спектральных анализов валовых проб кимберлитов, определил состав более 3000 минералов индикаторов из кимберлитов, россыпей, погребенных ореолов. При его участии были составлены и отредактированы пять разномасштабных прогнозно-поисковых карт и схем на территорию Средне-Мархинского и Ыгыаттинского алмазоносных районов, включая площади высокопродуктивного Накынского и нового Сюльдюкарского кимберлитовых полей.

Несомненна научная новизна работ, выразившаяся в открытии новой алмазоносной кимберлитовой трубки, расширении минерагенических перспектив Ыгыаттинской площади; обосновании нового Сюльдюкарского поля. Выполнен прогноз участков, перспективных для выявления новых алмазоносных кимберлитовых тел. Это не каждому геологу дано и вызывает здоровую зависть.

Защищаемые положения обоснованы и доказаны. По материалам автореферата чувствуется огромный практический потенциал выполненных работ. Не смотря на подачу достаточно полного и объемного представления результатов исследования, мне как рецензенту хотелось бы видеть в работе типовые геологические разрезы как по территории, так и по кимберлитовым телам. Отмечу некоторую невнимательность автора в подписях к рисункам (рис. 28 текста диссертации), где схема названа картой; некоторую небрежность в списке литературы (текст диссертации, публ. 7,8).

Эти технические неточности не меняют отношение к выполненной работе как к качественной, информативной, законченной по смыслу, логике изложения и полученным выводам диссертации. Представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Мальцев Михаил Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Наумов Владимир Александрович,

доктор геолого-минералогических наук, доцент по специальности 25.00.11,
директор Естественнонаучного института Пермского государственного
национального исследовательского университета
614990, г. Пермь, ул. Генкеля, 4; naumov@psu.ru; +7(3422) 371480

Я, Наумов Владимир Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



В. А. Наумов

Е. В. Андронов

В. А. Наумов
24.04.19

В. А. Наумов
24.04.19