

Отзыв

на автореферат диссертации Н.Р. Зарипова «Осветление красноцветных пород Зимнебережного алмазоносного района Архангельской провинции и Накынского алмазоносного поля Якутской провинции, его связь с кимберлитоконтролирующими структурами», представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Автором работы поднята и решается весьма актуальная проблема эффективности поисков коренных месторождений алмазов на основе разработок новых поисковых предпосылок и признаков выявления кимберлитовых тел, а в качестве таковых предлагается использовать «прожилковое осветление красноцветных пород». Диссертант обработал огромное количество (десятки тысяч погонных метров керна поисковых скважин) каменного и аналитического материала, как собственного, так и полученного группой профессора П.А. Игнатова.

Автор задокументировал керн 230 скважин по Накынскому полю выполнив 75-газогеохимических, 68 - рентгенофлюорисцентных, 18 - рентгенофазовых, 10 ICP и MS, 6-пирилизом, изучив десятки шлифов, а по Архангельской провинции задокументировал 60 скважин и обработал результаты 47 - рентгенофлюорисцентных, 22 - рентгенофазовых, 12 - методом ICP MS анализов. Всё это свидетельствует о достоверности полученных результатов и выводов по диссертации.

В работе защищаются три научных положения, которые раскрыты и обоснованы в полной мере и особых замечаний не вызывают.

В качестве замечания рецензент полагает, что подобные процессы и отмеченные макрохарактеристики (осветление) красноцветных пород весьма широко распространены и вне пределов алмазоносных полей и узлов, что естественно снижает их поисковую направленность.

В целом диссертация Н. Р. Зарипова представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержатся решения проблем научного и практического характера, и соответствует «Положению о присуждении ученых степеней П.9», а её автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Душин Владимир Александрович

Заведующий кафедрой геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, доктор геолого-минералогических наук (специальность: 04.00.08 Петрография и вулканология; 04.00.11 Геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения), профессор по кафедре месторождений полезных ископаемых.

620144 г. Екатеринбург, ул. Куйбышева д.30 ФГБОУ ВО

Уральский государственный горный университет (УГГУ)

8-343- 251-49-90; E-mail: snige.dep@ursmu.ru

Подпись В. А. Душина заверяю

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «УГГУ»

18.04.2017



С. В. Катюев