

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимира Ивановича Наидко
«Геология и минералого-геохимические особенности Серчанского месторождения германиеносных лигнитов (среднее течение реки Енисей)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых

Автором поднята и решается весьма актуальная проблема – выяснения закономерностей формирования нового для России типа германиевого оруденения. Диссертант провел детальное геохимическое изучение терригенной толщи апт-альбского возрастного диапазона, вмещающего германиеносные лигниты Серчанского месторождения в 2011-2015 годах. Им отобрано и изучено 176 проб и образцов, в том числе золу после сжигания технологических проб. Вещественный состав исследован комплексом аналитических методов, включающих рентгеновский фазовый и спектральный анализы, минералогические и текстурно-структурные исследования с использованием оптического и электронного микроскопов. Всего изучено 30 шлифов, 17 приполированных шлифов. Распределение химических элементов в 6 углефицированных образцах исследовано на сканирующем рентгенофлуорисцентном спектрометре. Приведенный перечень исследований свидетельствует о достоверности и надежности полученных результатов.

В работе защищаются три научных положения, которые раскрыты и в разной мере обоснованы.

В качестве замечаний рецензент отмечает следующее:

1. Во втором положении не совсем понятно, откуда берутся дренирующие низкотемпературные растворы, приносящие германий, концентрации которого впоследствии «разубоживаются гидротермально-метасоматическими растворами»

2. В таблице 1 (стр.11) «углистые аргиллиты» в среднем содержат 4,2 г/т германия. Не понятно это рудный горизонт, или нет?

В целом диссертационная работа Наидко В.И. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение проблем научного и практического характера и соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения 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

Я, Душин В.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись В.А. Душина заверяю
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ
18.10.2019



В.А. Душин

Т.Б. Сабанова