

Отзыв

на автореферат диссертации Баяндиной Элизы Олеговны «Исследование геологических условий и результатов избирательного истирания керна сильвинитов при разведке Верхнекамского месторождения», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа Э.О. Баяндиной посвящена весьма актуальной проблеме, возникающей при разработке месторождений – сходимости данных разведочных работ и эксплуатационной разведки на месторождениях калийных солей, что обусловлено избирательным истиранием керна скважин. Как следствие, эта работа имеет важное значение для методики разведки подобных месторождений.

Для этих целей был исследован и обработан значительный объем фактического материала, выполнено экспериментальное опробование сильвинитовых слоев, получены уравнения для корректировки содержаний нерастворимого остатка.

Большое внимание в работе уделено характеристике минерального состава и формам нахождения водонерастворимых примесей, поскольку именно нерастворимый остаток (н.о.), особенно в виде скоплений глинистого материала негативно влияет на процессы освоения месторождения. Диссертантом определена методика исследований для выполнения оценки достоверности эксплуатационного опробования, по основным рабочим пластам построены графики расхождения данных, показано, что с увеличением содержания н.о. в сильвинитовых пластах повышается и степень его истирания, детально проанализированы причины расхождения н.о. по данным разведки и эксплуатации.

Защищаемые научные положения представляются обоснованными, хотя без всякого ущерба для работы все пять положений можно объединить в три.

В целом, в работе Э.О. Баяндиной решена важная научная задача обоснования сравнения данных разведки и эксплуатации, предложена важная с практической точки зрения методика корректировки содержаний н.о. в сильвинитовых пластах ВКМС.

Работа Э.О. Баяндиной отвечает требованиям ВАК, автор работы – Баяндина Эльза Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Профессор кафедры геологии,
поисков и разведки месторождений
полезных ископаемых ФГБОУ ВО
«Уральский государственный горный
университет», д.г.-м.н., доцент



А. Б. Макаров

Макаров Анатолий Борисович
620144, Екатеринбург, ул.Куйбышева, 30
УГГУ, кафедра ГПР МПИ
Тел.257-80-69
E-Mail: gpr mpi@ursmu.ru



Подпись А.Б. Макарова заверяю
Начальник отдела кадров УГГУ



Т.Б. Сабанова