

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баяндиной Э.О.,
«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

Верхнекамское месторождение солей является уникальным геологическим объектом и в настоящее время единственной сырьевой базой калийного производства в России. Со времени открытия месторождения в 1925 году собран огромный объем фактического материала, на всех стадиях геологоразведочных работ выполнялось и выполняется опробование и анализ химического состава пластов соляной толщи месторождения. Сопоставление данных разведки и эксплуатации всегда велось по средним значениям содержания нерастворимого остатка в пределах отдельных геологических блоков или по шахтному полю в целом. Выбранная тема диссертационной работы, несомненно, актуальна, поскольку расхождение данных требует научно обоснованных поправочных уравнений для корректировки содержания нерастворимого остатка по данным бурения.

Автореферат диссертационной работы дает полное представление о структуре работы и основных ее результатах. Диссертационная работа состоит из двух томов, первый содержит введение, семь глав и заключение; второй – табличные и текстовые приложения.

В работе собран и обобщен большой объем фактических данных проведены экспериментальные исследования; для анализа данных использованы средства математической статистики.

Весьма интересными представляются исследования автора, связанные с установлением геологической причины расхождений между данными разведки и эксплуатации в содержании нерастворимого остатка. Выявленные закономерности позволили получить серию поправочных уравнений для скважин подземного бурения и скважин, пробуренных с поверхности, причем применение зависимостей зависит от интервала содержания нерастворимого остатка.

Следует отметить, что кроме геологических причин на расхождение данных опробования геологоразведочных скважин и истинного содержания нерастворимого остатка в породе могут влиять технологические, технические условия, в которых выполнялись буровые работы, методика опробования и аналитических работ и другие факторы. Однако, эти факторы так или иначе учтены в полученных зависимостях, поскольку обработан огромный объем фактического материала, проведена большая аналитическая работа, грамотно применены средства математической статистики.

