МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

ОТЗЫВ

Научного консультанта на диссертационную работу на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности sD ! s "#еологи$ и ра%&едка ' есторо(дений поле%н) * ископае') *+
докторанта PhD
Умарбековой Замзагуль Тлеухановны
на те' у,

«ЗОЛОТОРУДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОГНОЗНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЗАХСТАНА (БАКЫРШИК, БЕСТОБЕ, АРХАРЛЫ)»

- ель диссертационной работ) . ' арбеко&ой / а' %агуль 0леу*ано&н) 1 &) $&ление %аконо' ерностей процесса рудообра%о&ани$ и устано&ление фи%ико1*и' ически* и тер' одина' ически* барьеро& отло(ени$ %олота & &а(ней2 и* расс' атри&ае') * ' есторо(дени$* 3 а%а*стана4 с геологически' и ' еталлогенически' прогно%иро&ание' при поиска* ' есторо(дений

тол1 аыК раяработана треыьтапнаГ в одель форв ирозаниГ в есторомдениГ Дакжр- ик» седив ентнжй осадочноТдиагенетическийВ тектоноТ в етав орфогеннжйВ интруяизноТгерв альноТв етав орфогеннжй, щ яоне окислениГ в есторомдениГ Б рьарлж бжли найденж галогенидж серебра з ассоциации с сав ороднжв серебров и яолотов К ив ею1 ие принципиальное яначение при зосстанозлении процессоз гипергенного в инералообраяозаниГ,

. етально ияученж яолоторуднже процессж рассв атриз аев жы в есторомденийК зжГзленж факторж рудоносностиКраяработанж прогноянже в оделиКопираю1 иесГ на геологические даннже, щсэ ъто послумит оснозой длГ поискоз в есторомдений подобного типа на созрев енной оснозе,

Б зтор диссертации опираетсГ на собстзеннжй фактический в атериалК собраннжй яа зрев Г работж по НаучноТгеьнической програв в е» «Научное обеспечение проблев по зосполнению и осзоению в инеральнжы ресурсоз шаяаьстана на ;006Т;00ё годжх по тев е «%аяработать нозже теории происьомдениГ в есторомдений и соядать в одели рудообраяую1 иы систев приоритетнжы полеянжы ископаев жых, щ ьоде исследозаний проаналияирозано созрев енное состоГние науки з ре- ении зопросоз теории обраяозаниГ яолоторуднжы в есторомденийК ияученж продуктизнже