

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации А.Д. Извековой

«ГЕОЛОГИЯ, МИНЕРАЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОЛОТО-КВАРЦЕВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ДОКЕМБРИЙСКИХ КОМПЛЕКСАХ САЯНО-БАЙКАЛЬСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ПИОНЕРСКОГО И КЕДРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ)»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Актуальность исследований А.Д. Извековой заключается в том, что согласно современной классификации золото-кварцевые месторождения относятся к орогенным месторождениям, однако мнение об источниках вещества и физико-химических условиях образования являются предметом дискуссий. В связи с этим установление геолого-генетические модели золото-кварцевых месторождений могут быть использованы в прогнозно-металлогенических исследованиях на золото в складчатых областях и имеет **практическое значение**. **Научная новизна** работы определяется в характеристике особенностей химического состава рудных минералов и самородного золота Пионерского и Кедровского месторождений, в установлении на основе термобарогеохимии, изотопной и минеральной геотермобарометрии, физико-химических параметров рудоотложения. Решение этих задач являлись **целью исследований** – создание генетической модели золото-кварцевых месторождений, локализованных в кристаллическом фундаменте докембрийских микроконтинентов Саяно-Байкальской складчатой области.

Фактический материал собран автором во время полевых работ 2018-2020 гг. С указанных двух месторождений были отобраны пробы, по которым проведены минералого-петрографические и химико-аналитические исследования с применением современных методов исследований, что обуславливает достоверных полученных результатов. Результаты работ опубликованы в 4 статьях рецензируемых журналах из списка ВАК, а также докладывалась на 6 всероссийских и международных конференциях.

Судя по автореферату, все защищаемые положения диссертации убедительны и аргументированы, работа является цельным научным трудом с хорошим обобщением фактического материала. По-моему мнению, в работе приводится много новых данных, в интерпретации которых не имеются какие-либо серьезные логические неувязки, и у меня, не являющемуся большим специалистом в области золоторудных месторождений нет принципиальных возражений и замечаний, хочу только поддержать представленную работу.

