

Отзыв
На диссертацию РОМАН АНЕЛЬ ТОЛЕГЕНОВНЫ
«Изучение структурно-тектонической позиции и минерагении
Жаильминской грабен-синклинали»,
представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по
образовательной программе 8D07201 - «Геология и разведка
месторождений полезных ископаемых»

Диссертация Роман А.Т. посвящена одной из наиболее геологически интересных и сложных территорий Казахстана - центральной части, промышленная ценность которой ассоциируется с Атасуйским рудным районом, главной рудоконтролирующей структурой которого является Жаильминская грабен-синклиналь. На ней, как известно, сосредоточены промышленные месторождения с богатыми и легкообогатимыми железными и марганцевыми рудами, совместно с которыми залегают свинцово-цинковые, барит-полиметаллические руды, имеются перспективы поисков месторождений благородных и других металлов.

Структура и объем диссертации.

Диссертация изложена на 160 – страницах компьютерного текста и состоит из введения, четырех глав, заключения и списка использованных источников, включающих 86 наименований. Диссертация иллюстрирована 51 рисунками, 3 таблицами, а также подкреплена 11 приложениями.

Актуальность диссертационной работы заключается в том, что, существовавшие ранее представления о геолого-структурной позиции, геодинамике и магматизме Жаильминской структуры в значительной степени устарели и требуют тщательного анализа и пересмотра для создания ее современной динамической модели, как прогнозно-металлогенической основы с целью оценки перспектив прилегающих осадочных фамен-каменноугольных бассейнов.

Научная новизна работы состоит в обосновании выводов о том, что Жаильминская мульда является составной частью краевого девонского вулканоплутонического пояса (ДВПП) и ее развитие генетически связано с интенсивной вулканической деятельностью в период с раннего, среднего и позднего девона, в результате которой, вследствие истощения магматических камер сближенных стратовулканов, произошла просадка поверхности с образованием крупной вулканической депрессии. На таком расчлененном вулканогенном рельефе и формировались маломощные красноцветные алевролиты, песчаники и конгломераты дайринской свиты, основания фамен-каменноугольной «рудоносной» формации.

Практическая значимость работы связана с тем, что на основании анализа, генезиса, специфики оруденения Жаильминской мульды,

