

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Инякина Алексея Валерьевича
«Условия локализации золото-серебро-полиметаллического
оруденения Салаирско-Каменушинского рудного поля,
Салаирский кряж»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа Инякина А.В. посвящена исследованию условий локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Салаирско-Каменушинского рудного поля.

В рамках данной работы выявлены и уточнены условия размещения золото-серебро-полиметаллического оруденения в вулканогенных и вулканогенно-осадочных породах Салаирско-Каменушинского рудного поля с использованием современных подходов и технологий цифровой картографии, а также с применением опережающего геохимического ионносорбционного метода. Проведено литолого-фациальное расчленение рудовмещающих пород, петрохимический анализ вулканогенных пород Салаирского рудного района. Обоснована неоднородность вулканогенно-осадочного разреза печеркинского вулканического комплекса и циклический характер проявления вулканической активности в нижнем кембрии. Разработаны поисковые критерии и признаки колчеданно-полиметаллического оруденения применительно к Салаирской металлогенической зоне и созданы параметрические прогнозно-поисковые модели колчеданно-полиметаллических месторождений Салаирско-Каменушинского рудного поля. На основе разработанных моделей представлен прогноз новых рудных тел на флангах и глубоких горизонтах известных месторождений, а также новых месторождений в рудных районах Салаирского кряжа.

Защищаемые тезисы и заключения автора базируются на авторских результатах полевых и камеральных работ в данном регионе. Они научно обоснованы и аргументированы. Фактической основой работы послужили

картографические материалы и результаты изучения и документации керн скважин и поверхностных горных выработок, микроскопического исследования шлифов и аншлифов, анализ и интерпретация результатов опробования на рудных объектах, проведенных автором.

Следует отметить, что диссертантом проведен большой объем работ. Выполненные исследования будут полезны при постановке геологоразведочных работ. Развитие и наращивание добычи полиметаллов, а также золота и серебра в пределах Салаирского кряжа реально при возобновлении геологических исследований на данной территории с охватом всех перспективных участков в разных рудных районах металлогенической зоны.

В целом, представленная диссертационная работа является законченным научным трудом. Основные результаты имеют теоретическую и практическую значимость. Она соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Инякин А.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Панкратьев Петр Владимирович – д.г.-м.н, профессор кафедры геологии, геодезии и кадастра Оренбургского госуниверситета.
460000, Оренбург, пр. Победы 13.

Тел.

Я, Панкратьев Петр Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

15 апреля 2020 г

П.В.Панкратьев