

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **ИНЯКИНА Алексея Валерьевича «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Салаирско-Каменушинского рудного поля, Салаирский кряж»**, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Инякин А.В. в 2012 году закончил геологический факультет МГУ с присвоением степени магистра геологии.

В 2013 году принят на работу в ФГУП «ЦНИГРИ» в отдел благородных металлов где участвовал в поисковых работах на золотое оруденение в углеродисто-терригенных комплексах Магаданской области. В полевой период занимал должность начальника отряда. В апреле 2016 года переведен в отдел цветных металлов.

В 2016-2017 гг. в качестве ответственного исполнителя разделов темы участвовал в работах по теме «Специализированные геолого-геохимические работы для оценки перспектив колчеданно-полиметаллического с золотом оруденения основных рудных районов и узлов Салаирской металлогенической зоны» в рамках Государственного контракта «Поисковые работы с оценкой перспектив колчеданно-полиметаллического с золотом оруденения основных рудных районов и узлов Салаирской металлогенической зоны».

Инякиным А.В. разработаны модели основных типов полиметаллических месторождений Салаира, построены карты и разрезы, выделены перспективные участки для поисков полиметаллического оруденения.

С 2018-2019 гг. в качестве ответственного исполнителя тем принимал участие в работах, связанных с поисками свинцово-цинкового оруденения в вулканогенно-терригенно-карбонатных отложениях Красноярского края. Результатом этих работ стало построение литолого-фациальных и геолого-геохимические основ прогнозных карт Сухопитского, Токминского, Меркурихинского и Петрищевского участков с картами-врезками для наиболее перспективных зон.

Также в 2019 г. в качестве ответственного исполнителя принял участие в прогнозно-реvisionsных работах на Кызыл-Татыгской площади (Республика Тыва). В результате этих работ выделен перспективный Сыынакский участок.

В период с декабря 2013 по декабрь 2018 года без отрыва от производства проходил обучение в аспирантуре ЦНИГРИ.

А.В. Инякин является самостоятельным высококвалифицированным исследователем, который на основе структурно-формационного и рудно-формационного анализа, с использованием современных методов исследования способен решать задачи по расшифровке геологической позиции и строения колчеданно-полиметаллических месторождений, установлению закономерностей размещения и положения в пространстве различных типов руд и метасоматитов, минерального состава и генезиса оруденения. Он владеет методами формирования геолого-поисковых моделей месторождений и успешно применяет эти построения для прогноза новых объектов.

Рассматриваемая диссертационная работа основана на новом большом фактическом материале, собранном, изученном и проанализированном автором. Она посвящена установлению положения золото-серебро-полиметаллического оруденения в истории развития крупного вулканогенного прогиба (рудного района), условий и закономерностей размещения месторождений Салаирско-Каменушенского рудного поля, последовательности рудообразования и его генетическим особенностям. Особенно важным в прикладном аспекте представляется сформированная геолого-поисковая модель для рассматриваемого типа руд и ее умелое применения для прогнозных построений. Несомненна научная новизна, актуальность и практическая значимость работы.

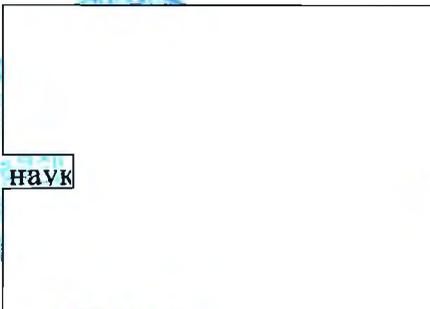
Полученные выводы и положения диссертации докладывались на научных и научно-производственных форумах: VI Российская молодёжная научно-практическая Школа «Новое в познании процессов рудообразования» (Москва, ИГЕМ РАН, 2016 г.); VII Научно-практическая конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений цветных и благородных металлов, алмазов — состояние и перспективы» (Москва, ФГУП ЦНИГРИ, 2017 г.); VIII Международная научно-практическая конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений алмазов благородных и цветных металлов» (Москва, ФГУП ЦНИГРИ, 2018 г.); IX Международная научно-практическая конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов» (Москва, ФГБУ «ЦНИГРИ», 2019 г.); XI Международный конгресс «Цветные металлы и минералы-2019» (Красноярск, 2019 г.).

Инякиным А.В. опубликовано восемь научных работ по теме диссертации, три из них размещены в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Инякин А.В. является квалифицированным специалистом в области геологии, прогноза и поисков месторождений цветных металлов

Подготовленная к защите диссертационная работа, является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Инякин Алексей Валерьевич** заслуживает присвоения искомой ученой степени **кандидата геолого-минералогических наук**.

Научный руководитель,
Доктор геолого-минералогических наук



И.Ф. Мигачёв

*Подпись И.Ф. Мигачёва
заверяю.*

*Генеральный секретарь ФГБУ "ЦНИИГРИ"
Щендровский А.И.*



15.01.2020