

УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор ООО Концерн «НЕДРА»,
профессор, доктор геол.-мин. наук
А. Г. Талалай

« 11 » марта 2022 года



ОТЗЫВ

на диссертационную работу и автореферат диссертации
Толобаевой Нургуль Темирбековны

«Роль вулканизма в образовании глиежей на бурогольных месторождениях Южно- Ферганского угольного бассейна (на примере месторождения Кызыл-Кыя)» на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

В настоящее время очень актуальной стоит задача прироста запасов как действующих объектов рудных и нерудных полезных ископаемых, так и выявлением новых месторождений. К ним относятся месторождения глиежа, который является одним из главных компонентов, определяющих высокое качество цементного сырья. Это позволит решить еще более важнейшую задачу - расширение минерально-сырьевой базы для обеспечения бесперебойной работы основных горно-металлургических предприятий.

В диссертации автором приводятся результаты исследований в образовании глиежей в мезозойских формациях, где важную роль играли вулканогенно-осадочные процессы.

Целью работы является изучение эволюции угленосных мезозойских структурно-вещественных комплексов. освещение закономерности размещения глиежей в стратифицированных (осадочных и вулканогенно-осадочных) формациях, выявление влияния вулканизма на образование угленосных формаций и месторождений глиежа, разработка поисково-прогнозных критериев и оценка перспектив глиеженосности Южно-Ферганского сектора Туркестано-Алая.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи исследований:

1. Типизация угленосных структурно-формационных комплексов мезозоя в геологическом развитии Южно-Ферганского сектора Туркестано-Алая.

2. Выяснение закономерностей размещения и условий формирования месторождений глиежа в вулканогенно-осадочных формациях мезозоя.



3. Определение критериев выявления нетрадиционных типов глиежей и рудных проявлений (золота, серебра, свинца, цинка, меди) и нерудных (глиеж) месторождений.

4. Разработка новых и совершенствование известных региональных, локальных поисково-прогнозных критериев, а также выдача рекомендаций для практического освоения месторождений.

Объектом исследования являются стратифицированные структурно-вещественные комплексы (осадочные, вулканогенно-осадочные формации) мезозоя (буроугольные месторождения Сулюкта, Кызылкия, Арал, Абшир. Ходжокелен и др.) Южно-Ферганского угленосного района.

Наряду с ними объектами исследований явились месторождения глиежей Чалташ, Валакиш, глинистые материалы из металлургических печей угледобывающих объектов.

Научная новизна.

Научная новизна диссертации заключается в следующем:

1. Установлено, что в формировании мезозойских стратифицированных комплексов исследуемого региона, в глиеже-, углеобразовании, а также в образовании в них рудноминеральных веществ большую роль играл вулканизм.

2. Установлено распространение глиежей в зонах отсутствия угольных пластов. Они являются продуктами вулканизма и относятся к нетрадиционным для исследуемого района.

3. Разработаны и научно обоснованы региональные (геотектонические, формационные, стратиграфо-литологические) и локальные (литологические, петрографические, геохимические) поисково-прогнозные критерии проявлений глиежей в стратифицированных образованиях мезозоя.

4. На основе выявленных факторов выделены перспективные территории обнаружения глиежей в вулканогенно-осадочных формациях.

Практическая значимость.

Практическая значимость настоящей диссертационной работы заключается в следующем.

Составленная схематическая карта с выделением глиеженосных территорий может служить основой для проведения поисковых работ на обнаружение стратиформных месторождений вулканогенно-осадочного типа.

Выделены новые типы глиежей, выявленные в угленосных комплексах рудные проявления редких, цветных и благородных металлов могут быть сырьевым источником и обеспечить бесперебойную работу крупных цементно-производительных заводов Кызыл-Кия и Араван, также Кадамжайских, Хайдарканских рудных комбинатов.

Выделенные типы оруденения цветных, благородно-металльных руд и глиежа позволяют расширить территории их обнаружения в других регионах Южного Тянь-Шаня.

Прогнозируемые в пределах мезозойских структурно-вещественных комплексов новые типы рудных и нерудных месторождений в исследуемом регионе могут расширить минерально-сырьевую базу Кыргызской Республики.

Разработанные поисково-прогнозные критерии позволяют совершенствовать методику количественной оценки месторождения стратиформного типа полезных ископаемых в исследуемом регионе.

Все перечисленные результаты могут быть использованы геолого-разведочными и горнодобывающими предприятиями Кыргызской Республики.

Общее заключение по диссертации.

Диссертация Голобаевой Н.Т. «Роль вулканизма в образовании глиежей на бурогольных месторождениях Южно-Ферганского угольного бассейна (на примере месторождения Кызыл-Кыя)» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему.

Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Результаты работ достаточно обоснованы. Автореферат написан хорошим научным языком, диссертация опробована в печати.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании Научно-технического совета ООО Концерн «НЕДРА», протокол № 1002/2022 от 10.02.2022 года.

В обсуждении отзыва приняли участие ведущие специалисты: Писецкий В. Б. - доктор геолого-минералогических наук, доцент (шифр специальности – 25.00.10); Макаров А. Б. - доктор геолого-минералогических наук, доцент (шифр специальности – 25.00.11); Щапов В. А. - доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник (шифр специальности – 25.00.10).

**Председатель Научно-технического совета
ООО Концерн «НЕДРА», доктор геол.-мин. наук, доцент,**

Писецкий Владимир Борисович

Подпись Писецкого В. Б. заверяю
начальник отдела кадров



11.03.22г