

Отзыв научного руководителя

На докторскую (PhD) диссертацию

Баратова Рефата Талхаджановича

Специальности 6D070600 - Геология и разведка месторождений полезных
ископаемых

Тема: «Кольцевые структуры Центрального Казахстана и их
рудоносность по данным обработки материалов Дистанционного
зондирования Земли (ДЗЗ)»

Представленная на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070600 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых диссертационная работа Баратова Р.Т. является результатом многолетней работы диссертанта в лаборатории геологических и рудных формаций Института геологических наук им. К.И. Сатпаева. Баратов Р.Т. начал работать в упомянутом научном заведении с 2009 г. будучи еще студентом 3 курса бакалавриата КазНТУ. Все эти годы он активно участвовал в полевых и камеральных работах при выполнении грантовых и хоздоговорных проектов: «Выявить стратиграфические, тектонические, магматические, литологические и геодинамические критерии рудоносных структур, построить геодинамические модели развития Казахстана» (2009-2011 гг.); «Анализ эпитермального золото-серебряного оруденения Жонгаро-Балхашского региона и выделение перспективных площадей для обнаружения крупных месторождений данного типа» (2012-2014), «Составление крупномасштабных прогнозных карт, разрезов, диаграмм и обобщающих отчетных материалов с целью выбора объектов для производства полевых работ по важным рудным узлам» (2012-2014 гг.), «Выявление перспективных направлений поисков месторождений полезных ископаемых на базе новых данных о закономерностях их проявлений в палеозоидах Казахстана» (2015-2017 гг.), «Изучение рудоносности кольцевых структур Центрального и Южного Казахстана с выявлением наиболее перспективных из них для постановки поисковых работ» (2018-2020 гг.), «Комплексные поисковые технологии для выявления и моделирования перспективных участков эпитермального Au-Ag оруденения Кызылтаской вулcano-плутонической структуры для проведения геолого-разведочных работ с последующей добычей» (2017-2020 гг.), «Возможность выявления крупнообъемных эпитермальных месторождений золота, серебра и меди в вулcano-плутонических поясах Жонгаро-Балхашской складчатой системы» (2019 г.).

Участвуя в выполнении всех перечисленных научных и научно-производственных исследованиях, диссертант приобрел опыт и знания в проведении металлогенических исследований, главными задачами которых являются выявление приоритетных для того или иного региона геолого –

промышленных типов месторождений, доработка и выявление новых поисковых критериев того или иного оруденения, закономерностей размещения искомого вида полезных ископаемых, оценка промышленных перспектив оруденения, установление индикаторных факторов оруденения и т.д.

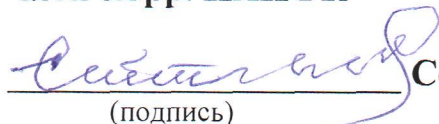
Решая те или другие металлогенические задачи в перечисленных исследованиях, в 3-х последних из которых он выполнял роль ответственного исполнителя, Баратов Р.Т. совершенно осознанно занялся все еще слабо разработанной в Казахстане тематикой, да и не только, связанной с рудоносноностью кольцевых структур. Поэтому представленная на защиту диссертация является во многом пионерской. Действительно несмотря на то, что материалы космических исследований появились уже в 60-70-е годы XX столетия, в должной мере для геологических задач, они все еще не используются, тем более в поисковой геологии не задействуют материалы материалы по различному строению кольцевых структур различных генетических групп, что является определяющим при выборе направления поисковых работ.

Кроме приведенного примера, в работе многие результаты являются новыми для металлогении Центрального Казахстана и несомненно представляющими большую практическую значимость.

Возвращаясь к 10-летнему опыту работы Баратова Р.Т. при выполнении им многочисленных научных проектов, хотелось бы отметить, что это сформировало его геологом широкого профиля. Отмеченное подтверждает широкая тематика его публикаций (51) и докладов, озвученных или, будучи соавтором на многих республиканских и зарубежных совещаниях.

Все сказанное позволяет автору отзыва независимо от того, что он является научным руководителем, совершенно беспристрастно и объективно оценивать работу как цельное научное произведение, отвечающее всем требованиям, предъявляемым к диссертационным работам уровня доктора PhD.

**Научный руководитель,
д-р геол.-мин. наук, профессор,
академик МАМР и АМР РК
член-корр. НАН РК**



Сеитмуратова Э.Ю.

(подпись)

« ___ » _____ 2020 г.

