

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Кузнецовой Светланы Владимировны «Структурно-текстурные признаки гидротермально-осадочного происхождения руд колчеданно-полиметаллических месторождений Змеиногорского и Рубцовского районов рудного Алтая», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

С.В.Кузнецова работает в отделе минералогии ЦНИГРИ с 1994 года после окончания кафедры полезных ископаемых Московского государственного университета, с 2016 года – в должности научного сотрудника. Областью ее научных интересов служит минералогия месторождений благородных и цветных металлов. За долгие годы работы Светлана Владимировна приобрела огромный опыт минералогических исследований золоторудных и колчеданно-полиметаллических месторождений. В настоящее время в данной области она является специалистом высокой квалификации, самостоятельно решающим сложные научно-производственные задачи. Результаты работ С.В.Кузнецовой в виде отдельных глав вошли в многочисленные отчеты по государственным контрактам и договорам с геологическими организациями. Она является автором и соавтором более 30 печатных работ, в числе которых одна монография и ряд статей в ведущих научных журналах.

Начиная с 2010 года Светлана Владимировна всецело посвятила свою научную деятельность исследованиям колчеданно-полиметаллических месторождений, и в первую очередь – месторождений Рудного Алтая. Из успешно завершенных проектов по Госконтрактам, в которых С.В.Кузнецова являлась ответственным исполнителем самостоятельных разделов и автором соответствующих глав отчета, можно отметить следующие.

— «64-Ф. Опережающие геолого-геофизические работы для обоснования переоценки перспектив полиметаллического оруденения Рудного Алтая с целью разработки основы для создания ведущего в Российской Федерации центра по добыче свинца и цинка» (2010–2012 гг.). В рамках данного проекта С.В. Кузнецовой был изучен вещественный состав руд и минералого-геохимическая зональность эталонных месторождений (Лазурского, Корбалихинского и Семеновского), определена стадийность рудообразования и показана роль метаморфизма в постдиагенетическом преобразовании руд. Изучены вновь выявленные зоны минерализации и рудные тела Холодного, Березовогорского, Головинско-Ганьковского и других поисковых участков, уточнены критерии прогнозирования и поисков полиметаллического оруденения.

— «70-Ф/1. Поиски полиметаллического оруденения рудноалтайского типа на Вересухинско-Комиссаровской площади Змеиногорского рудного района (Алтайский край)» (2012–2014 гг.). С.В. Кузнецова выделила продуктивные минеральные ассоциации, определила их геохимическую специализацию (перспективные участки Вересухинский, Зайцевский и Комиссаровский).

— «74-Ф. Поисковые работы на золото-серебро-полиметаллическое оруденение в пределах Змеиногорско-Березовогорской площади в Змеиногорском рудном районе (Алтайский край)» (2013–2015 гг.). С.В. Кузнецовой изучен вещественный состав и минералого-геохимические особенности зон минерализации первоочередных поисковых участков (Восточно-Майского и Петровского), обосновано их сходство с эталонными месторождениями района.

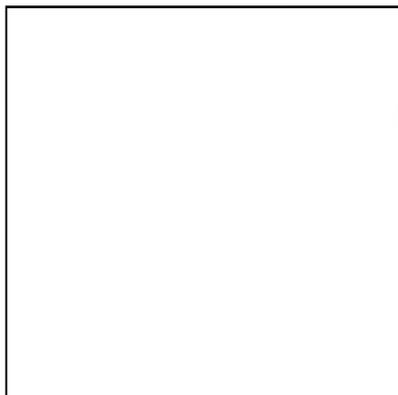
В последующие годы С.В.Кузнецовой обеспечила надежное минералого-геохимическое сопровождение специализированных работ на золото-серебросодержащее полиметаллическое оруденение на Рудном Алтае в пределах Новокузнецовской и Холодной перспективных площадей в Змеиногорском рудном районе, в пределах Краснореченской площади Рубцовского рудного района.

Одним из итогов перечисленных работ стала диссертация, основанная на детальном исследовании особенностей структур и текстур руд изученных месторождений и обосновании их гидротермально-осадочного происхождения. Перспективы и актуальность развития данного направления исследований рудных месторождений определены его включением в формулу специальности 1.6.10 отдельным пунктом. Необходимо особо отметить, что выполненное диссертационное исследование целиком и полностью является инициативой соискательницы и следствием ее стремления к познанию сущности наблюдаемых структурно-текстурных неоднородностей.

Полученные в результате исследований выводы и рекомендации достаточно полно апробированы, поскольку неоднократно доложены С.В.Кузнецовой на научно-практических конференциях и опубликованы в рецензируемых научных журналах.

Уверен, что диссертационная работа «Структурно-текстурные признаки гидротермально-осадочного происхождения руд колчеданно-полиметаллических месторождений Змеиногорского и Рубцовского районов рудного Алтая» является полностью завершенной научно-квалификационной работой, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор Кузнецова Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Начальник отдела минералогии
и изотопной геохимии
ФГБУ «ЦНИГРИ»
доктор геол.-мин. наук



Кряжев Сергей Гаврилович

14.11.2022