

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

РЕДИНА ЮРИЯ ОЛЕГОВИЧА

«Золоторудная минерализация Лугоканского рудного узла (Восточное Забайкалье): минеральные ассоциации, возраст, эндогенная зональность» по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения».

Представленная на отзыв диссертационная работа Ю.О. Редина направлена на решение важной актуальной проблемы – научное обоснование поисково-оценочных работ на выявление новых месторождений золота, а также решение проблемы комплексного использования минерального сырья.

В диссертационной работе на основании детального изучения минералогеохимических особенностей руд Лугоканского золоторудного узла были выделены основные минеральные ассоциации, установлены последовательность их формирования и геохимические особенности, определены основные этапы золотоносного рудообразования.

Минералогеохимические особенности руд, химический состав самородного золота изучались с применением современных лабораторных методов, в том числе микрорентгеноспектрального и рентгенометрического.

Важным достижением работы являются впервые полученные для Лугоканского рудного узла данные по Ag-Ag возрасту золотого оруденения, что позволило произвести его корреляцию с конкретными магматическими образованиями – позднеюрскими магматическими комплексами: шахтаминским и порфирировым.

Вторым важным результатом является выявление закономерностей пространственного размещения минеральных ассоциаций, что позволило дать характеристику латеральной и вертикальной зональности. Эти данные могут быть использованы в практических целях при поисках скрытых месторождений золота в регионе.

Таким образом, научная новизна и практическая ценность проведенных автором исследований не вызывает сомнений.

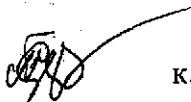
Предложенные автором защищаемые положения достаточно обоснованы, сопровождаются содержательной графиками.

Результаты исследований автора освещены в 3 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК и в целом ряде других публикаций, докладывались на 34 Международном геологическом конгрессе и на конференциях.

Работа Ю.О. Редина соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения». Общая оценка диссертационной работы высокая. Ю.О. Редин заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

7 апреля 2015 г.

Заведующий лабораторией Тувинского  
института комплексного освоения  
природных ресурсов СО РАН

  
к.г.-м.н. Прудников Сергей Григорьевич.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук (ТувИКОПР СО РАН)

Телефон-факс (39422) 66214, телефон -66218, e-mail: prudnikov\_s@inbox.ru

Почтовый адрес: 667007, Россия, Республика Тыва, Кызыл, ул. Интернациональная, 117 а