

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Т.В. Серавиной
«Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения
Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)», представленной к защите
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа Т.В. Серавиной посвящена актуальной проблеме, связанной с критической обеспеченностью запасами полиметаллических руд действующих горнодобывающих предприятий Рудного Алтая, - разработке поисковых критериев и признаков скрытого и скрыто-погребенного оруденения рудноалтайского типа с целью повышения эффективности поисков новых объектов и оценки флангов и глубоких горизонтов известных месторождений Березовогорского рудного поля.

Фактические материалы, положенные в основу диссертации, собраны автором в ходе непосредственного участия в полевых и камеральных работах на Березовогорском рудном поле.

В результате анализа изученных характеристик полиметаллических месторождений установлена их приуроченность к конседиментационным структурам второго порядка, которые осложняют палеовулканические депрессии. Важным элементом палеоструктур являются синвулканические разломы, игравшие роль рудоподводящих каналов. Полиметаллическое оруденение приурочено к туфогенной субформации в пределах ареалов развития рудоносной эмсраннеживетской базальтсодержащей риолитовой известково-кремнисто-терригенной формации. При этом руды локализуются преимущественно в толще тонкого переслаивания вулканогенно-осадочных пород промежуточных и удаленных фаций вулканизма.

Соискателем создана параметрическая прогнозно-поисковая модель месторождений Березовогорского рудного поля. Показано, что перспективность участков определяется наиболее полным проявлением поисковых критериев и признаков, включающих кроме структурных, стратиграфических и литолого-фациальных, характер и степень гидротермально-метасоматических преобразований, минералогические, геохимические и геофизические.

По рекомендации автора диссертации проведено поисковое бурение на двух участках в пределах Березовогорского рудного поля. В результате выявлены новые рудоносные залежи полиметаллических руд с попутными ценными компонентами (Cu, Au, Ag) с оценкой прогнозных ресурсов по категориям P_1 и P_2 .

Судя по автореферату, диссертационная работа Т.В. Серавиной «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)» выполнена на высоком методическом и научном уровне. Разработанный комплекс поисковых критериев и признаков имеет практическое поисковое значение для Рудного Алтая и может быть использован для поисков полиметаллических месторождений в других рудных районах России со сходным геологическим строением. Защищаемые положения убедительно обоснованы, работа Т.В. Серавиной отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, а ее автор Серавина Татьяна Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заместитель генерального
директора - главный геолог
ОАО «Красноярскгеология»,
кандидат геолого-минералогических
наук

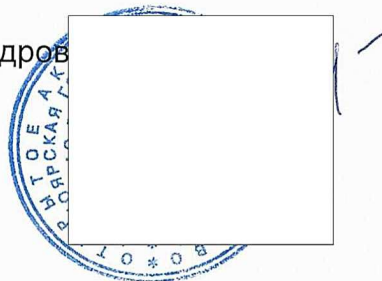


В.Ф. Кошкин

16.12.2015

Кошкин Владимир Федорович, заместитель генерального директора - главный геолог Открытого акционерного общества «Красноярская горно-геологическая компания», кандидат геолого-минералогических наук
660049, Красноярск, ул. К. Маркса, 62. Тел: (8-391) 212-06-93
E-mail: kvf@krasgeo.ru

Подпись Кошкина В.Ф.
удостоверяю
Ведущий специалист отдела кадров
ОАО «Красноярскгеология»



Г.Ю. Ларина