

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Кузьмину Оксану Николаевну, подготовившую диссертационную работу «Геология, минералогия и условия формирования золото-сульфидного оруденения Восточного Казахстана (на примере Байбуринского и Жайминского рудных полей)» по специальностям 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и 25.00.04 – «Петрология и вулканология».

Оксана Николаевна Кузьмина, уже будучи сложившимся специалистом в области геологии и минерагении золота Восточного Казахстана, опубликовавшей в соавторстве монографию и 6 статей в казахстанских и российских рецензируемых журналах, поступила в 2012 году в заочную аспирантуру Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского Отделения Российской академии наук по двум специальностям 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и 25.00.04 – «Петрология и вулканология».

На это время ею был уже подготовлен рабочий макет диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, однако возникла острая необходимость проведения дополнительных исследований по петрологии и геохронологии магматических комплексов, геохимии и микроминералогии золото-сульфидного прожилково-вкрапленного оруденения Восточного Казахстана.

В ходе обучения в аспирантуре ИГМ СО РАН были подтверждены и (или) сданы на отлично экзамены по специальностям: «Иностранный язык», «Философия и история науки», «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», «Петрология и вулканология».

Для Байбуринского рудного поля получены новые материалы по магматическим породам, геохимии и микроскопии золота с применением современных аналитических методов исследования кристаллического вещества (микрорентгеноспектральный анализ на микрозонде MS-46 «Самеса», сканирующая электронная микроскопия на электронном микроскопе Jeol-100С с энергодисперсионной приставкой Kevex-Ray, рентгенофлуоресцентный анализ, атомно-абсорбционный анализ, рентгенофлуоресцентный анализ с синхротонным излучением). Следует особо отметить, что в ходе прохождения аспирантуры был проведен полный цикл исследований по изучению Жайминского золото-сульфидного рудного поля в Восточном Казахстане, начиная от полевых геологических работ, детального изучения петрогеохимии

магматических пород, геохимии руд, минералогии золота, а также определения Ar/Ar изотопного возраста золотосодержащей руды (по серициту).

На основе новых геологических и аналитических материалов подготовлено три статьи (2 опубликованы в рецензируемых журналах списка ВАК):

1. **Кузьмина О.Н.**, Дьячков Б.А., Владимиров А.Г. Основные критерии и предпосылки для поиска золоторудных месторождений джаспероидного типа (Восточный Казахстан) //Литосфера, 2013, № 6.С. 54-64. - 0,65 п.л.

2. **Кузьмина О.Н.**, Дьячков Б.А., Владимиров А.Г. Кириллов М.В., Редин Ю.О. Геология и минералогия золотоносных джаспероидов Восточного Казахстана (на примере рудного поля Байбура) //Геология и геофизика. 2013. т.54. № 12. С. 1889-1904. - 0,82 п.л.

3. Ковалев К.Р., **Кузьмина О.Н.**, Дьячков Б.А., Владимиров А.Г, Калинин Ю.А., Наумов Е.А., Кириллов М.В., Анникова И.Ю. Золото-сульфидная вкрапленная минерализация месторождения Жайма (Восточный Казахстан)//Геология рудных месторождений, 2015, в печати.

Апробация материалов проведена на нескольких международных и республиканских научных конференциях: III научной молодежной школе «Новое в познании процессов рудообразования» ИГЕМ РАН, Москва, 2013; Российско-Казахстанских научных совещаниях «Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование» Новосибирск, Усть-Каменогорск, 2012-2014; Второй всероссийской научной конференции «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит», Владивосток, 2014; Всероссийской научной конференции с международным участием «Благородные, редкие и радиоактивные элементы в рудообразующих системах» Новосибирск, 2014.

За время прохождения аспирантуры Оксана Николаевна Кузьмина проявила себя вдумчивым и творческим человеком, способным не только решать поставленные перед ней задачи, но и самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы, связанные с наиболее актуальными вопросами геологии, петрологии, геохронологии и металлогении золота Восточного Казахстана. Подчеркнем, что параллельно О.Н. Кузьмина ведет большую педагогическую работу в Восточно-Казахстанском государственном техническом университете им. Д. Серикбаева.

На сегодняшний день ею подготовлена диссертация и автореферат по двум специальностям, пройдена предзащита на совместном заседании лабораторий «петрологии и рудоносности магматических формаций», «прогнозно-металлогенических исследований» ИГМ СО РАН (г. Новосибирск).

С учетом вышесказанного, рекомендую принять к защите на диссертационном совете Д 003.067.03, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии СО РАН, в качестве кандидатской диссертации по специальностям 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», 25.00.04 – «Петрология и вулканология» диссертационную работу Кузьминой Оксаны Николаевны «Геология, минералогия и условия формирования золото-сульфидного оруденения Восточного Казахстана (на примере Байбурунского и Жайминского рудных полей)», которая отвечает требованиям ВАК. Текст и защищаемые положения автореферата соответствуют диссертации.

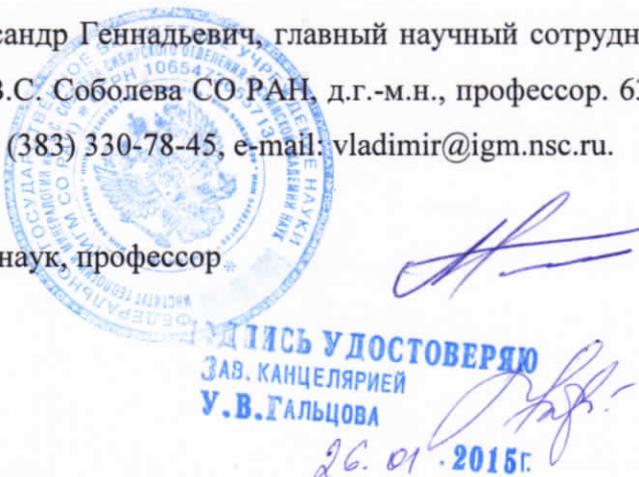
Владимиров Александр Геннадьевич, главный научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, д.г.-м.н., профессор. 630090, Новосибирск, пр-к ак. Коптюга, 3 тел. (383) 330-78-45, e-mail: vladimir@igm.nsc.ru.

Доктор геол.-мин. наук, профессор



А.Г. Владимиров

г. Новосибирск
26 января 2015 г.



ВНИМАНИЕ! УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
У.В. ГАЛЬЦОВА
26.01.2015г.