ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Бухановой Дарьи Сергеевны
«Минерально-геохимические особенности Малмыжского золото-медно-порфирового месторождения, Хабаровский край»,
представленной на соискание ученой степени кандидата-геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа Д.С. Бухановой посвящена весьма актуальной проблеме изучения особенностей состава и условий формирования руд золото-медно-порфировой формации. Объектом исследований диссертанта является Малмыжское месторождение Хабаровского края, выявленное в процессе работ по созданию Госгеолкарты м-ба 1:1 000 000 листа М-53 сотрудниками ФГБУ «ВСЕГЕИ». Автором выполнено детальное исследование руд и вмещающих их метасоматитов с определениями их изотопного возраста и возраста, обуславливающих формирование всех этих образований рудогенных интрузий. Выявлены парагенетические ассоциации рудных минералов (Au, Ag, Cu, ЭПГ, РЗЭ) и обоснованы условия и стадийность рудообразования, в том числе, вероятная глубина и температура формирования руд. Все эти данные имеют несомненно важное как научное, так и практическое значение для оценки перспектив выявления объектов этого типа. Диссератация Д.С. Бухановой базируется на собственных материалах, собранных во время полевых работ на месторождении. Сформулированные диссертационные задачи решались с использованием широкого комплекса данных современных аналитических методов исследований, что обусловило достоверность и обоснованность выводов.

В целом, основательная, добротная работа Д.С. Бухановой производит очень хорошее впечатление. Она полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.11, а ее автор является состоявшимся исследователем и несомненно заслуживает присвоения ей искомой научной степени.

Марковский Борис Александрович,
кандидат г.-м. наук,
старший научный сотрудник (диплом ВАК, 1983),
ведущий научный сотрудник Отдела геологии и полезных ископаемых Восточных районов России Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»),
специальность – петрология, вулканология 25.00.04,
199106, г. Санкт-Петербург, Средний пр. В.О., д. 74,
www.vsegei.ru
электронный адрес: nrs@vsegei.ru
тел. 3289112

Я, Марковский Борис Александрович автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

24 февраля 2021 г.

[redacted]
(подпись)

М.П.

Подпись Марковского Бориса Александровича заверяю

Подпись руки Марковского Б.А.
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ [redacted]
«24» февраля 2021 г.
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74