

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Рябухи Марии Алексеевны «Флюидный режим и возраст формирования орогенных месторождений золота Енисейского кряжа (на примере Богунайского, Герфедского и Панимбинского золоторудных месторождений)» по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество официального оппонента                                                                                                                                                    | Дамдинов Булат Батуевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация                                                                                             | Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности) | Заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологического института им. Н.Л. Дوبرецова Сибирского отделения Российской академии наук (ГИН СО РАН) (670047, г.Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дамдинов Б. Б. Минеральные типы месторождений золота и закономерности их размещения в юго-восточной части Восточного Саяна // Геология рудных месторождений. 2019. Т. 61, №2. С. 23 – 38.</li> <li>2. Дамдинов Б. Б., Дамдинова Л. Б., Жмодик С. М., Миронов А. Г. Состав и условия формирования золотоносных пирротиновых руд Восточного Саяна (на примере рудопроявления Ольгинское) // Геология и геофизика. 2019. Т. 60, №5. С. 666 – 687.</li> <li>3. Damdinova L. B., Damdinov B. B., Huang X.-W., Bryansky N. V., Khubanov V. B., Yudin D. S. Age, conditions of formation, and fluid composition of the Pervomaiskoe molybdenum deposit (Dzhidinskoe ore field, South-Western Transbaikalia, Russia) // Minerals, 2019. Vol. 9., 572; DOI:10.3390/min9100572</li> <li>4. Дамдинов Б. Б., Дамдинова Л. Б., Хубанов В. Б., Юдин Д. С., Травин А. В., Буянтуев М. Д. Золото-сурьмяное рудопроявление Туманное (Восточный Саян, Россия): минералогия, флюидные включения, изотопы S и O, U-Pb и <math>^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}</math> // Геология рудных месторождений. 2020, т. 62, №3, с. 247 – 271.</li> <li>5. Дамдинов Б. Б., Жмодик С. М., Хубанов В. Б., Миронов А. Г., Травин А. В., Дамдинова Л. Б. Возраст и обстановки формирования неопротерозойских золотоносных гранитоидов Восточного Саяна // Геотектоника. 2020, №3, с. 82 – 93.</li> <li>6. Москвитина М. Л., Дамдинов Б. Б., Дамдинова Л. Б., Извекова А. Д. Минеральные ассоциации кварц-сульфидных руд Зун-Холбинского золоторудного месторождения, Восточный Саян // Руды и металлы. 2020, №2, с. 33 – 46.</li> <li>7. Damdinova, L.B., Damdinov, B.B. Tungsten Ores of the Dzhida W - Mo Ore Field (Southwestern Transbaikalia, Russia): Mineral Composition and</li> </ol> |



8. Damdinov B. B., Huang X.-W., Goryachev N. A., Zhmodik S. M., Mironov A. G., Damdinova L. B., Khubanov V. B., Reutsky V. N., Yudin D. S., Travin A. V., Posokhov V. F. Intrusion-hosted gold deposits of the southeastern East Sayan (northern Central Asian Orogenic Belt, Russia). *Ore Geology Reviews*. 2021. Vol. 139, 104541. DOI: 10.1016/j.oregeorev.2021.104541

10. Damdinov B. B., Goryachev N. A., Moskvitina M. L., Damdinova L. B., Izvekova A. D., Reutsky V. N., Posokhov V. F., Artemyev D. A. Zun-Kholba Orogenic Gold Deposit, Eastern Sayan, Russia: Geology and Genesis. Minerals. 2022; 12(4):395. DOI: 10.3390/min12040395.

12. Дамдинов Б. Б., Дамдинова Л. Б., Тугутова С. З. Редкоземельно-уранториевая минерализация в молибденовых рудах Булуктаевского Мо-В месторождения (Западное Забайкалье, Россия) // Геология рудных месторождений. 2022. Т. 64, №5. С. 471 – 484.

14. Викентьев И. В., Дамдинов Б. Б., Минина О. Р., Спирина А. В., Дамдинова Л. Б. Классификация процессов полиметаллического рудообразования и переходный VMS-SEDEX-MV-тип – пример гигантского Озерного месторождения в Забайкалье, Россия // Геология рудных месторождений. 2023. Т. 65, №3. С. 201-236.

15. Дамдинов Б. Б., Викентьев И. В., Дамдинова Л. Б., Минина О. Р., Жмодик С. М., Соболев И. Д., Тюкова Е. Э., Спирина А. В., Извекова А. Д., Москвитина М. Л., Сажина Т. И., Бадмажапов Б. Б. Проблемы генезиса месторождений Озернинского полиметаллического рудного узла (Западное Забайкалье, Россия) // Отечественная геология. 2023. №2. С. 73-90.

(подпись)

подпись, М.П.)

СВ, 22. спец. по кадрам