

## СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента **Мочалов Александра Геннадиевича** по кандидатской диссертации Коноваловой Натальи Сергеевны «Микросферулы в породах и рудах Поперечного, Костеньгинского и Кайланского месторождений Малохинганского рудного района» по специальности 1.6.3 «Петрология, вулканология».

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Фамилия, имя и отчество</b><br>официального оппонента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мочалов Александр Геннадиевич                                                                                                          |
| <b>Ученая степень</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Доктор геолого-минералогических наук                                                                                                   |
| <b>Ученое звание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Старший научный сотрудник, по специальности минералогия                                                                                |
| <b>Шифр научной специальности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.00.11                                                                                                                               |
| <b>Должность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ведущий научный сотрудник                                                                                                              |
| <b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН) |
| <b>Подразделение (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лаборатория металлогении и рудогенеза                                                                                                  |
| <b>Ведомственная принадлежность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Министерство науки и высшего образования РФ                                                                                            |
| Адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.2                                                                                         |
| Телефон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +7 (812) 328-47-01                                                                                                                     |
| E-mail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="mailto:mag1950@mail.ru">mag1950@mail.ru</a>                                                                                   |
| Сайт организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="https://ipgg.ru/ru">https://ipgg.ru/ru</a>                                                                                    |
| <b>Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |
| Мочалов А.Г., Галанкина О.Л., Якубович О.В., Бортников Н.С. Типоморфные минералы-геохронометры платины в развитии $^{190}\text{Pt}$ - $^4\text{He}$ -метода датирования // Геология рудных месторождений. 2026, Т. 68. №3. С. 308-328.                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
| Власов Е.А., Мочалов А.Г., Вигасина М.Ф., Щербаков В.Д., Плечов П.Ю. Минералы платиновой группы Баимского россыпного золотоносного узла, Западная Чукотка // Вестник МГУ, серия геология. 2023. №6. с. 87-99                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |
| Саватенков В.М., Мочалов А.Г. Новые геохимические и изотопные (Rb-Sr и Sm-Nd) данные пород щелочно-ультраосновного массива Кондёр Алданского щита (Хабаровский край, Россия) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2022. Том 67. № 4. С. 568- 590.                                                                                               |                                                                                                                                        |
| Мочалов А.Г., Бердников Н.В., Галанкина О.Л., Кеpezжинскас П.К., Лю Цзилун, Крутикова В.О. Минералогия элементов платиновой группы в эксплозивных брекчиях месторождения поперечное (Малый Хинган, Россия) // Тихоокеанская геология, 2023, Т. 42, № 2, С. 88–104.                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| Мочалов А.Г., Якубович О.В., Бортников Н.С. $^{190}\text{Pt}$ - $^4\text{He}$ датирование россыпеобразующих минералов платины щелочно-ультраосновного массива Чад: новое подтверждение полицикличности платинометального рудообразования // ДАН. Науки о Земле, 2022. Том 504. № 1. С. 13-21.                                                                           |                                                                                                                                        |
| Ханчук А.И., Мочалов А.Г., Рассказов И.Ю., Якубович О.В., Бердников Н.В., Невструев В.Г. Изотопный возраст самородной платины из флюидолитов андезитового состава месторождения Поперечное (Малый Хинган, Россия) // Тихоокеанская геология. 2020.Т. 39. № 1. С. 48–52.                                                                                                 |                                                                                                                                        |
| Berdnikov N.V., Nevstruev V.G., Kepezzhinskask P.K., Mochalov A.G., Yakubovich O.V. PGE mineralization in andesite explosive breccias associated with the Poperechny iron-manganese deposit (Lesser Khingan, Far East Russia): Whole-rock geochemical, $^{190}\text{Pt}$ - $^4\text{He}$ isotopic, and mineralogical evidence // Ore Geol. Rev., 2020, v. 118, A.103352 |                                                                                                                                        |
| Минералогический Альманах. Серия: Знаменитые минералогические объекты России. 2019. Т. 23, Вып. 3. 128 с. / Mochalov A.G. Remarkable Platinum Minerals of the Konder Massif (Khabarovsk Krai, Russia). Mineralogical Almanac, Famous Mineral Localities of Russia.v. 23, issue 3, 2019. Moscow: Mineral-Almanac Ltd. 128 p.                                             |                                                                                                                                        |



Мочалов А.Г.