

### Сведения об официальном оппоненте

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество официального оппонента   | Макаров Владимир Александрович  |
| Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация  | Доктор геолого-минералогических наук, 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) | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», профессор, заведующий кафедрой «Геологии месторождений и методики разведки».   |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)   | <p>Мышьяковистая самородная медь золото-медно-порфирового месторождения Ак-суг, восточная Тыва Шведов Г.И., Самородский П.Н., <b>Макаров В.А.</b>, Муромцев Е.А., Шадчин М.В., Лобастов Б.М., Глушков Ю.В. Руды и металлы. 2021. № 1. С. 77-92.</p> <p>Геология и колчеданно-полиметаллическое оруденение прогнозируемого лимонитового месторождения Рассохинского рудного узла (Енисейский кряж) Сердюк С.С., <b>Макаров В.А.</b>, Кириленко В.А., Макаров И.В., Муромцев Е.А., Шведов Г.И. Руды и металлы. 2021. № 4. С. 22-42.</p> <p>Особенности металлогении свинца и цинка Енисейского кряжа Макеев С.М., Муромцев Е.А., <b>Макаров В.А.</b>, Белоконов Г.В. Руды и металлы. 2020. № 3. С. 68-84.</p> <p>Актуальные вопросы оценки и освоения техногенных месторождений золота <b>Макаров В.А.</b>, Самородский П.Н. Золото и технологии. 2018. Т. 42. № 4. С. 82.</p> <p>Геологические и геохимические особенности германиеносных лигнитов мелового возраста среднего течения Енисея Наидко В.И., <b>Макаров В.А.</b>, Козьмин Д.Г., Шиманский А.Ф., Фертиков А.И. Геология и геофизика. 2019. Т. 60. № 1. С. 101-113.</p> <p>Минералогические исследования техногенного сырья хвостохранилища золотоперерабатывающей фабрики Брагин В.И., <b>Макаров В.А.</b>, Усманова Н.Ф., Самородский П.Н., Лобастов Б.М., Вашлаев А.И. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2019. № 1. С. 163-171</p> |