

### СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Клюшников Антон Михайлович	ОА «Уралмеханообр», 620063, г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, д.87, тел.:+7 (343)344-27-42 доб.2076, <a href="mailto:kl-anton-mih@yandex.ru">kl-anton-mih@yandex.ru</a> , ведущий научный сотрудник лаборатории гидрометаллургии	2.8 – «Недропользование и горные науки». Кандидат технических наук, 2.8.9 – «Обогащение полезных ископаемых»	-

Список основных публикаций официального оппонента, к.т.н., ведущего научного сотрудника Клюшникова А.М. за последние 5 лет:

1. Мусаев В.В. Исследование по доизвлечению металлов из хвостов флотационного обогащения медных колчеданных руд / В.В. Мусаев, А.М.Клюшников, Р.Р.Галимов // Бутлеровские сообщения. 2019. Т.57. №2. С.50-59.
2. Взородов С.А. Особенности процесса нейтрализации технической серной кислоты природным известняком / С.А. Взородов, А.М. Клюшников // Бутлеровские сообщения. 2019. Т.58. №4.С.110-118.
3. Взородов С.А. Разработка технологии переработки медных отходов, содержащих драгоценные металлы / С.А.Взородов, А.М. Клюшников // Цветные металлы. 2019. №8. С.90-96.
4. Клюшников А.М. Исследование процессов концентрирования меди и цинка из подотвальных вод // Metallurg. №11.2019.С.8-14.
5. Патент РФ №2742990 Способ получения гидросульфата калия / К.В. Булатов, В.Н. Закирничный, А.В. Верходубова, О.Г. Передерий, А.М. Клюшников // Завл. 12.05.2020. – № 2020116630 – Оpubл, 12.02.2021 – Бюл. №5.
6. Мусаев В.В. оптимизация переработки упорных золотосодержащих руд месторождения Каменское // В.В. Мусаев, А.М. Клюшников, Р.Р. Галимов //Проблемы и перспективы эффективной переработки сырья в 21 веке (Плаксинские чтения): мат-лы Междунар. науч.-техн. конф., 09-14 сентября 2021 г., г. Иркутск. – г. Иркутск : Изд-во СКГМИ (ГТУ), 2021. – С. 283-286.
7. Клюшников А.М. Исследование процессов цементационного извлечения меди из подотвальных вод горнодобывающих предприятий / А.М. Клюшников // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. №1, 2020. – С.155-161.
8. Klyushnikov, A.M. Study of Copper and Zinc Extraction from Underspoil Water. *Metallurgist*, Vol. 63, 2020. P.1135-1143.
9. Дмитриева Е.Г., Газалеева Г.И., Мусаев В.В., Клюшников А.М. Исследование процесса сгущения тонкодисперсных хвостов золотосодержащих руд // Обогащение руд. №1. 2022.С.46-50.

