

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Акрамзода Рустами Джурахон на тему: «Физико-химические основы переработки борсодержащих материалов Таджикистана органическими реагентами и фосфорной кислотой» представленную на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D060600 - Химия (6D0606001 - Неорганическая химия)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Гайбуллаева Зумрат Хабибовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	2.6.7 – Технология неорганических веществ
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические науки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Таджикский технический университет имени академика М.С.Осими
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой “Технология производственных процессов” филиала Таджикского технического университета им. акад. М.С.Осими на ОАО АЗОТ
Почтовый индекс, адрес	734003, Таджикистан, г.Душанбе ул. Зайнаббibi 1 проезд, №2
Телефон	992918672945
Адрес электронной почты	zumratihabib@rambler.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Гайбуллаева З.Х. Кинетика и технология переработки галенит содержащего концентрата Кони Мансур / З.Х. Гайбуллаева , Г.Т. Насымов, А. Шарифов // Известия вузов. Цветная металлургия. №5, 2020, с.23-32. https://doi.org/10.17073/0021-3438-2020-5-23-32 .	
2. Гайбуллаева З.Х. Закономерности гетерогенных процессов восстановления свинца из галенит содержащего концентрата газами /	

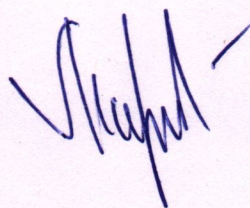
- З.Х. Гайбуллаева, Г.Т. Насымов, Б.И. Асроров, Ш.Б. Бахриддинзода, А. Шарифов** // Доклады АН РТ Том 63. №9-10 2020. -С. 631-637
3. **Гайбуллаева З.Х.** Гетерогенные процессы восстановления свинца из галенит содержащего концентрата газами / **З.Х.Гайбуллаева, Г.Т. Насымов, Б.И. Асроров, Ш.Б. Бахриддинзода, А. Шарифов** // Доклады АН РТ, 2020. Т. 63, № 5-6. -С. 368-373
4. **Гайбуллаева З.Х.** Безотходная технология газификации угля для получения тепла и химических веществ / **З.Х. Гайбуллаева, Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров, А. Шарифов** // Горный журнал №9, 2022. - С. 62-68. ISSN 0017 2278. DOI: 10.17580/gzh.2022.09.11
5. **Гайбуллаева З.Х.** Получение металлических порошков на основе газов восстановителей / **З.Х. Гайбуллаева, Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров, А. Шарифов** // Вестник ТТУ, №2 (54), 2021. - С. 15-24
6. **Гайбуллаева З.Х.** Гетерогенный катализ получения гидрида алюминия водородом от газификации угля / **З.Х. Гайбуллаева, Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров, Г.Т. Насымов** // Известия АН РТ №4 (185), 2021. - С. 45-53
7. **Гайбуллаева З.Х.** Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами / **З.Х.Гайбуллаева, Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров, Г.Т. Насымов** // Вестник ТНУ серия естественных наук, №2, 2021. - С. 166-176
8. **Гайбуллаева З.Х.** Исследование взаимодействия водорода с солями цветных металлов / **З.Х.Гайбуллаева, Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров, А. Шарифов** // Известия НАНТ, №3 (188), 2022. –С. 125-132.
9. **Гайбуллаева З.Х.** Получение восстановительных веществ способом переработки углей Фон Ягноб / **З.Х.Гайбуллаева, Ш.Б.Бахриддинзода, Б.И.Асроров, А.Шарифов** // Политехнический Вестник, серия инженерные исследования, №4 (56), 2021. -С. 92-97
10. **Гайбуллаева З.Х.** Изучение процессов получения водородсодержащих газов / **З.Х. Гайбуллаева, Ф.М.Рахимов, Т.Х.Гадоев** / Доклады НАНТ 2022 Том 65, №9-10. –С. 638-643
11. **Гайбуллаева З.Х.** Кинетика газификации чистого углерода кислородом / **З.Х.Гайбуллаева, Ф.М.Рахимов, Т.Х.Гадоев, Б.И.Асроров, А.Шарифов** // Известия НАНТ, №3 (192), 2023. –С. 97-103
12. **Гайбуллаева З.Х.** Газообразования при взаимодействии угля с кислородом / **З.Х.Гайбуллаева, Т.Х. Гадоев, Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров** // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. №2 (62), 2023. – С. 105-112
13. **Гайбуллаева З.Х.** Ресурсосберегающая технология переработки угля месторождения Фон Ягноб / **З.Х. Гайбуллаева, Т.Х. Гадоев, Ф.М. Рахимов,**

Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров, А Шарифов / Доклады НАНТ, 2023, Том 66, №3-4. –С. 230-236

14. **Гайбуллаева З.Х.** Исследование кинетических закономерностей извлечения свинца из полиметаллических концентратов / **З.Х. Гайбуллаева**, Б.И. Асроров, Ш.Б. Бахриддинзода // XII Международный конгресс и выставка «Цветные металлы и минералы-24». -2024. Красноярск, Россия. ISBN: 978-5-907608-43-6. DOI: 10.12731/978-5-907608-43-6. - С. 873-878.

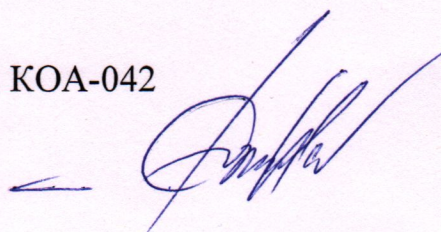
15. **Гайбуллаева З.Х.** Водородная технология и экологическое равновесие / **З.Х. Гайбуллаева**, Т.Х. Гадоев, Ф.М. Рахимов, Ш.Б. Бахриддинзода, Б.И. Асроров // Международная научная конференция «Перспектив Свободный-2024» Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск, 2024. – С. 123-129.

Председатель
Объединенного диссертационного
совета 6D. КОА-042, д.х.н.,
профессор, академик НАНТ



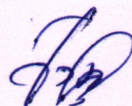
Мирсаидов У.М.

Верно
Учёный секретарь
диссертационного совета 6D. КОА-042
кандидат технических наук



Хамидов Ф.А.

Подписи верны.
Старший инспектор
ОК Института химии
имени В.И.Никитина НАНТ.



Рахимова Ф.