

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Наимова Носира Абдурахмоновича** на тему: «**Физико-химические и технологические основы комплексной переработки глиноземсодержащих руд Таджикистана способом сульфатизации**», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности **2.6.7 – Технология неорганических веществ**

Фамилия, имя, отчество	Гайбуллаева Зумрат Хабибовна
Гражданство	Гражданка Республики Таджикистан
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор наук, технические науки по специальности 2.6.7 – Технология неорганических веществ
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Республика Таджикистан, 734042, г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых 10 https://web.ttu.tj/ru ttu@ttu.tj
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Таджикский технический университет имени академика М.С.Осими
Наименование подразделения	кафедра «Технология химического производства»
Должность	Заведующей кафедры
Список основных публикаций 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. N25, 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 АНРТ 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 N9, 2022. - С. 62-68. ISSN 0017 2278. DOI: 10.17580/0.2022.09.11	
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, МЗ-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.



Официальный оппонент

Подпись д.т.н., доцента Гайбуллаевой З.Х., удостоверяю:

Безальник ОК и СР-ТТУ им. академика М.С. Осими,



З.Х. Гайбуллаева

Кодирзода Н.Х.

«10» сентября 2025г.