

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Абдухалилзода Шарафа Абдухалила на тему: «Теплофизические свойства интерметаллидов и эвтектических сплавов систем алюминий – лантаноиды (в области богатых лантанидом), моделирование закономерности их изменения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.01 – Материаловедение (05.02.01.02 – машиностроительная промышленность)

Фамилия, имя, отчество	Бадалов Абдулхайр
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	Член-корр. Национальной академии наук Таджикистана, профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими
Занимаемая должность	профессор кафедры общая и неорганическая химия
Почтовый индекс, адрес	734042, г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10а
Телефон	(+992) 93 571-21-25
Адрес электронной почты	E-mail: badalovab@mail.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Badalov, A.B. A Hydro-pyrometallurgical Process for Antimony Recovery From Stibnite Concentrate / Kh.Sh. Rakhimov, Sh. Hossein, S. Rahmati, S.B. Zueva, A.B. Badalov, V. Francesco // Society for Mining, Metallurgy & Exploration Inc. Published online: 29 March 2025: https://doi.org/10.1007/s42461-025-01234-z	
2. Бадалов, А. Получение и физико-химические свойства сплавов системы алюминий-церий / Ш.А. Ахмедов, Ш.И. Мирзоев, Б.Б. Эшов, Г.К. Рузматова, А. Бадалов // Вестник Хорогского университета, – 2024. – №1 (29). – С.207-211.	
3. Badalov, A.B. Thermodynamic Characteristics of the Thermal Decomposition of $\text{Th}(\text{NO}_3)_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ / U.M. Mirsaidov, Dj.N. Eshov, F.A. Khamidov, A.B. Badalov // Russian Journal of Physical Chemistry A, – 2024. Vol. 98, – №3. pp. 1–5. © Pleiades Publishing, Ltd., 202. ISSN 0036 – 0244.	
4. Бадалов, А. Температура плавления интерметаллидов состава Ln_5Pb_3 (Ln – лантаниды) / С.А. Гадоев, Б.Ш. Рахмонов, Б.Б. Эшов, А. Бадалов // Политехнический вестник. Серия: инженерные исследования, – 2024. – №4 (68) – С.92-98.	
5. Бадалов, А. Термодинамические характеристики процесса термического разложения $\text{Th}(\text{NO}_3)_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ / У.М. Мирсаидов, Дж.Н. Эшов, Ф.А. Хамидов, А.Б. Бадалов // Журнал физической химии, – 2024. Т.98, - №3. -С.10-14.	
6. Бадалов, А. Hydrometallurgical Processing of Antimony Bearing Pyrometallurgical Calcines / Kh.Sh. Rakhimov, C.G. Anderson, A.B. Badalov, B.B. Eshov, A.A. Kadirov // Journal of Mineral and Material Science (JMMS), (USA), Vol.5, Issue 5, – 2024. ISSN 2833 – 3616.	

7. Бадалов, А. Эффективная технология переработки сульфидно-сурьмяного концентрата хлорирующим обжигом / Х.Ш. Рахимов, Б.Б. Эшов, А. Бадалов, З.А. Разыков / Горный вестник Узбекистана, – 2023. – №1 (92), – С.49-51. ISSN 2181 – 7383.
8. Бадалов, А. Переработка золотосодержащего сурьмяно-сульфидного механоактивированного концентрата / Х.Ш. Рахимов, Б.Б. Эшов, А.А. Кадилов, А. Бадалов // Известия вузов. Горный журнал. – 2023. – №2. – С.43-51. DOI: 10.21440/0536-1028-2023-2-43-51
9. Бадалов, А. Перспективы производства сурьмы в Таджикистане / Х.Ш. Рахимов, М.Н. Бахтиёр, А.А. Кадилов, А. Бадалов // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, – 2023. – №3 (182). – С.77-80.
10. Бадалов, А. Обоснованность эффективности гидрометаллургической переработки огарков содержащих сурьму / Х.Ш. Рахимов, А.А. Кадилов, З.А. Разыков, А. Бадалов // Горный вестник Узбекистана, – 2023. – №2 (93), – С.55-57. ISSN 2181 – 7383.
11. Badalov, A.B. Mechanical Activation of Antimony Sulfide Concentrates Combined with Pyrometallurgical Chlorination / Kh.Sh. Rakhimov, C.G. Anderson, A.B. Badalov, B.B. Eshov, A.A. Kadirov // Journal of Mineral and Material Science (JMMS), (USA), Vol.4, Issue 5, – 2023. ISSN 2833 – 3616.
12. Бадалов, А. Моделирование закономерности изменения температуры плавления интерметаллидов систем свинец – лантанид, бедных свинцом / Эшов Б.Б., Рахмонов Б.Ш., Хайдаров А.М., Хамроев Р., Бадалов А. // Вестник Таджикского национального университета, серия: Естественных наук, – 2021. №7-8, – С.392-398.
13. Бадалов, А. Механическая активация сульфидно-сурьмяных концентратов / А.А. Кодиров, Х.Ш. Рахимов, А. Бадалов // Доклады Национальной академии наук Таджикистана, – 2021. Т.64, – №7-8, – С.460-465.

Председатель диссертационного совета
6D.KOA – 028, д.т.н., доцент



Амонзода И.Т.

Ученый секретарь диссертационного
совета 6D.KOA – 028, к.т.н., доцент



Бабаева А.Х.

Подписи д.т.н., доцента Амонзоды И.Т. и

к.т.н., доцента Бобоевой А.Х. заверяю:

Начальник управления кадров и специальных
работ ТТУ имени академика М.С. Осими




Кодирзода Н.Х.

Дата: «17» 04 2025 г.