

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Эмомова Исмоила Абдумаликовича** на тему: «Физико-химические свойства алюминиевого сплава AlBe-1 с магнием, цинком и кадмием», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.17 - Материаловедение (технические науки)

Фамилия, имя, отчество оппонента	Амонова Азиза Валиевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 - физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат химических наук, физическая химия
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими
Занимаемая должность	Доцент кафедры технология химических производств Таджикского технического университета им. академика М.С. Осими
Почтовый индекс, адрес	734042, г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10
Телефон	+99292-761-38-56
Адрес электронной почты	aziza_amonova@inbox.ru
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1	<b>А.В. Амонова</b> Температурная зависимость теплоемкости и изменений термодинамических функций свинцового баббита <b>Б(PbSb15Sn10)</b> , легированного галлием / <b>А.В. Амонова</b> , И.Н. Ганиев, Ходжаназаров Х.М., Саидов Ш.Х. // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2025. № 3 (169). - С. 91-100. УДК 669.45.018.8.24/884 DOI: 10.26730/1999-4125-2025-3-91-100 (ISSN 1999-4125)
2	<b>А.В. Амонова</b> Влияние добавок иттрия на анодное поведение сплава Zn55Al, в среде электролита NaCl / <b>А.В. Амонова</b> , З.Р.Обидов, И.Н. Ганиев // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна (научный журнал). Серия: Естественные и технические науки. Санкт-Петербург: СПГУТД, 2024, №1. – С. 107-112. (ISSN 2079-8199)
3	<b>А.В. Амонова</b> Влияние скандия на температурную зависимость теплоёмкости и термодинамических функций сплава Zn55Al / <b>А.В. Амонова</b> ,

	З.Р.Обидов, И.Н. Ганиев. // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна (научный журнал). Серия: Естественные и технические науки. Санкт-Петербург: СПГУТД, 2024, №1. – С. 133-137. (ISSN 2079-8199)
4	<b>А.В. Амонова</b> Влияние добавок иттрия на потенциал свободной коррозии сплава Zn5Al в различных средах/ <b>А.В. Амонова</b> // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава (научный журнал). Серия: Естественных наук. Бохтар: БГУ, 2023. – С. 54-57. (ISSN 2663-6417)
5	И.Н. Ганиев, О.Н. Назаров, <b>А.В. Амонова</b> и др. Цинк-алюминиевый сплав // Патент ТЈ1081, заявления №2001388 от 20.01.2020г. В Государственном реестре изобретений Республики Таджикистан зарегистрировано 16.04.2020 г. Срок действия первичного патента — с 20.01.2020 г. по 20.01.2030 г.
6	<b>Амонова А.В.</b> , Ганиев И.Н., Хакимов И.Б., Обидов З.Р. Влияние иттрия на анодное поведение сплава Zn55Al, в нейтральной среде // Материалы международной научно-практической Конференции на тему «Современные подходы ..... стратегических задач государства», посвященная 20-летию изучения и развития естественных, математических и точных наук на 2020-2040 (22-23 декабря 2023 г.), Институт технологий и инновационного менеджмента в городе Куляб.- 2023.-С. 84-86. УДК:338,436,33 (470,61), ББК:65,32 (4Г), И-56
7	<b>Амонова А.В.</b> , Ганиев И.Н., Хакимов А.Х., Обидов З.Р. Влияния эрбия на кинетику окисления сплавов Zn5Al и Zn55Al // Межд.науч.-практ. конф. на тему «Роль химии и химической промышленности в ускоренной индустриализации страны» посв. провозглашению 2020-2040 годов «20 летию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования», ТТУ им. акад. М.С. Осими, Душанбе, 2024 - С. 310-313.
8	<b>Амонова А.В.</b> , Ганиев И.Н., Ходжаназаров Х.М., Саидов Ш.Х. Влияние галлия на изменения термодинамических функций свинцового баббита Б(PbSb15Sn10) // Международная научная конференция на тему «Современные проблемы физики», Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана, Душанбе, 2024 - С. 310-313.
9	<b>Амонова А.В.</b> , Ганиев И.Н., Одинаева Н.Б., Обидов З.Р, Хакимзода А.Х. Электрохимическая коррозия сплавов Zn0,5Al и Zn0,5Al – Ga в растворе NaCl // Межд.науч.-практ. конф. на тему «Роль химии и химической промышленности в ускоренной индустриализации страны». ТТУ им. М. Осими. – 2025. – С. 291-293.
10	<b>Амонова А.В.</b> , Хакимзода А.Х. Процессы и аппараты химической технологии (учебное пособие для выполнения лабораторных работ на таджикском языке). – Душанбе: ТТУ имени акад. М.С. Осими, - 2026. –100 с.
11	<b>Амонова А.В.</b> Физическая химия (учебное пособие на таджикском языке). – Душанбе: ТТУ имени акад. М.С. Осими, - 2024. –108 с.

12	<b>Амонова А.В.,</b> Хакимов А.Х. Процессы и аппараты химической технологии (учебное пособие – курс лекции на таджикском языке). – Душанбе: ТТУ имени акад. М.С. Осими, - 2024. –157 с.
13	<b>Амонова А.В.,</b> Ходжаназаров Х.М. Энергосбережение и ресурсосбережение в химическом производстве (учебное пособие на таджикском языке). – Душанбе: ТТУ имени акад. М.С. Осими, - 2024. –100 с.

**Официальный оппонент,**

кандидат химических наук, доцент  
кафедры технология химических производств  
Таджикского технического университета им.  
академика М.С. Осими



Амонова А.В.

Адрес: 734042, г. Душанбе, проспект академиков Рахмоновых, 10.  
Телефон: +992927613856; E-mail: aziza\_amonova@inbox.ru

*Подлинность подписей к.х.н., доцента Амоновой А.В. заверяю:*

Начальник отдела кадров и  
специальных работ ТТУ им.акад.



Кодирзода Н.Х.

« 4 » 03 2026 з.