

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Баладжонзода Сулаймонджона Додарджона на тему «Исследование вязкоупругих и акустических свойств квазисферических и полярных жидкостей» на соискание учёной степени доктора философии (PhD) - доктор по специальности 6D060400-Физика (6D060402-Теоретическая физика)

Фамилия, имя, отчество	Кабилов Маруф Махмудович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18- Математическое моделирование, численные методы и комплексное программирование
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Учёное звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт математики им. А.Джураева Национальной академии наук Таджикистана
Занимаемая должность	Заведующий отделом прикладной математики и механики
Почтовый индекс, адрес	734063, г. Душанбе, ул. Айни 299/4
Телефон	(+992) 372258089, +992 939198960
Адрес электронной почты	Mitas@mail.ru; maruf1960@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации)	
1. Кабилов М.М. Аналитическое решение математической модели теплового воспламенения смеси газов в инертной пористой среде // Доклады Национальной академии наук Таджикистана - 2022 - Т. 65-№5-6.-С.33 1-337.	
2. Кабилов М.М., Баротов А.С. Влияние температурной зависимости коэффициентов переноса на параметры волны горения в двух моделях фильтрационного горения газов //Известия Национальной академии наук Таджикистана, Отделение физико-математических, химических и технических наук. - 2022. -№2(187) - С. 30-36.	
3. Кабилов М.М., Садриддинов П.Б., Баротов А.С. Сравнительный анализ основных параметров волны горения пропановоздушной смеси в двух моделях фильтрационного горения газов //Доклады Национальной академии наук Таджикистана. - 2023. - Т. 66. - №1. - С. 56-64.	
4. Кабилов М.М. Шерматова З.Б. Эквивалентная математическая модель фильтрационного горения газов при наличии теплотерь // Доклады Национальной академии наук Таджикистана, 2023.-Т.66 - №3-4. - С. 187-195.	
5. Кабилов М.М., Гулбоев Ф.Д., Гулбоев Б.Д., Садриддинов П.Б. Формулы расчёта скорости стационарной волны и температуры воспламенения при фильтрационном горении водородо-воздушной смеси//Челябинский физикоматематический журнал. 2024, Т. 9, вып. 2. С.232-239.	
6. Кабилов М.М. Шерматова З.Б., Садриддинов П.Б. Максимальные температуры газа, пористой среды и скорости стационарной волны фильтрационного горения водородо-воздушной смеси при наличии теплотерь // Челябинский физико-математический журнал. 2024. Т. 9, вып. 2, С.240-246.	
7. Кабилов М.М., Садриддинов П.Б. Методика определения максимальной скорости стационарной волны фильтрационного горения газов//Доклады Национальной академии наук Таджикистана, 2024. - Т. 67 - № 1-2. - С. 47-54.	

8. Кабилов М.М., Халимов И.И., Шерматова З.Б. Моделирование максимальной температуры пористой среды при фильтрационном горении водородовоздушной смеси и комплекс программ для её автоматизации//Доклады Национальной академии наук Таджикистана, 2024.-Т. 67 - № 3-4,- С. 178-185.
9. Кабилов М.М., Халимов И.И., Шерматова З.Б. Влиянии толщины, теплопроводности пористого элемента, состава и скорости вдува смеси на пределы распространения волны фильтрационного горения метановоздушной смеси//Доклады Национальной академии наук Таджикистана, 2024. - Т. 67. - №9-10.-С.462-470.
10. Кабилов М.М. Однотемпературная математическая модель структуры стационарной волны фильтрационного горения газов при наличии градиента давления// Доклады Национальной академии наук Таджикистана, 2025. - Т. 68.-№ 2.-С.120-130.
11. Гулбоев Б.Дж., Кабилов М.М., Садриддинов П.Б. Эквивалентная математическая модель фильтрационного горения газов с учётом диффузии недостающего компонента газовой смеси// Доклады Национальной академии наук Таджикистана, 2025, - Т. 68. -№ 3. - С.225-233.
12. Кабилов М.М., Шерматова З.Б., Садриддинов П.Б., Гулбоев Б.Дж. О частных решениях эквивалентной математической модели фильтрационного горения газов при наличии теплотерь//Доклады Национальной академии наук Таджикистана, 2025. - Т. 68. - № 4, - С.355-365.

Председатель диссертационного совета

6D.KOA-056, д.ф.-м.н., профессор

Комилзода К.

Учёный секретарь диссертационного совета

6D.KOA-056, к.ф.-м.н., доцент

Исломов З.З.

Подписи д.ф.-м.н., профессора Комилзода К. и к.ф.-м.н., доцента Исломова З.З. заверяю:

Начальник управления кадров

и спецчасти ТНУ



Шодихонзода Э.Ш.

13.11.2025