Сведения об оппонирующей организации
по диссертации Кабилова Маруфа Махмудовича «Математическое моделирование стационарных волн фильтрационного горения газов и их устойчивости», представленную на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Физико-технический институт имени С.У.Умарова Национальной Академии наук Таджикистана (ФТИ НАНТ)
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФТИ НАНТ
Руководитель организации: ФИО, должность, учёная степень, звание	Фарход Шокир, директор Физико-технического института имени С.У.Умарова НАНТ, кандидат физико-математических наук, доцент
Ведомственная принадлежность	Национальная академия наук Таджикистана
Место нахождения	Таджикистан, г. Душанбе
Почтовый индекс, адрес организации	734063, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Айни 299/1,
Телефон	тел: +(992 37) 2258092, +(992 37) 2258084
Адрес электронной почты	phti.tajikistan@gmail.com
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.phti.tj
Сведения о составителе отзыва из оппонирующей организации: ФИО, должность, учёная степень, звание, шифр специальности	Абдуллаев Сабур Фузайлович, заведующий лабораторией физики атмосферы ФТИ С.У.Умарова НАНТ, доктор физико-математических наук, профессор, специальность 25.00.30 — метеорология, климатология и агрометеорология.

Список основных публикаций работников оппонирующей организации по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Шокиров Ф.Ш. Представление майораны для квантовых спиновых систем / Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико математических, химических, геологических и технических наук. 2022. № 1 (186). С. 62-70.

2. Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш., Аминжонов Ш.Ю. Численное моделирование трехсолитонных взаимодействий // В сборнике: LVI Всероссийская конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники. Материалы конференции. Российский университет дружбы народов. Москва, 2020. С. 54-58.
3. Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Динамика взаимодействия топологических солитонов в обращенном времени // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2018. № 5. С. 10-22.
4. Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Численное моделирование трехсолитонных взаимодействий в двумерной нелинейной сигма-модели // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2018. № 1. С. 25-34.
5. Шокиров Ф.Ш. Численное моделирование взаимодействия бризерных решений (2+1)-мерной O(3) нелинейной сигма-модели // Математическая физика и компьютерное моделирование. Том 21, № 4, 2018, с. 64-79.
6. Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Численное моделирование процессов аннигиляции взаимодействующих топологических вихрей в обращённом времени // Вестник национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», 2018, том 7, № 3, с. 253–263.
7. Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Численное моделирование процессов взаимодействия и распада топологических вихрей в обращённом времени // Математика и математическое моделирование.2018, №2, с.1–8. DOI:10.24108/mathm.0218.0000099
8. Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Динамика взаимодействия двумерных доменных стенок с топологическим вихрем // Сибирский физический журнал, 2018. Т. 13, № 2. С. 5–15.
9. Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Динамика взаимодействия разнотипных доменных границ в (2+1)-мерной нелинейной сигма-модели // Естественные и технические науки. 2018, № 2 (116), с.152-155.
10. Шокиров Ф.Ш. Программа для численного расчёта эволюции взаимодействия (2+1)-мерных пространственно-временных топологических структур в обращенном времени. – Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, №2018664820 от 22.11.2018г. Федеральной службы интеллектуальной собственности «Роспатент» РФ.
11. Шокиров Ф.Ш. Программа для численного исследования геометрических свойств спиновых когерентных состояний в проективном гильбертовом пространстве. – Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, №2018664769 от 22.11.2018г. Федеральной службы интеллектуальной собственности «Роспатент» РФ.
12. Одинаев С., Акдодов Д.М., Махмадбегов Р.С. Исследование частотной дисперсии коэффициентов диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь водных растворов иодидов калия // Журнал структурной химии. 2022. Т. 63. № 6. С. 826-837.
13. Одинаев С. Исследования релаксационных процессов, явлений переноса, упругих и диэлектрических свойств жидкостей и растворов электролитов //

Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2021. № 3 (184). С. 95-113.
14. Абдурасулов Д.А., Абдурасулов А.А., Одинаев С. Об аномальном поведении теплоемкости нематических жидких кристаллов при переходе в изотропную фазу // Политехнический вестник. Серия: Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2020. № 4 (52). С. 7-12.
15. Одинаев С., Акдодов Д.М., Шарифов Н. Исследование частотной дисперсии динамических модулей упругости растворов электролитов на основе обобщенного потенциала ионно-молекулярных систем // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2020. № 1. С. 118-130.

Председатель диссертационного совета 6D. КОА - 011 при Таджикском национальном университете, академик НАН Таджикистана, д.ф.-м.н., профессор **Илолов М.**

Учёный секретарь диссертационного совета 6D. КОА - 011 при Таджикском национальном университете, д.ф.-м.н., доцент **Нуров И.Дж.**

01.06.2023