

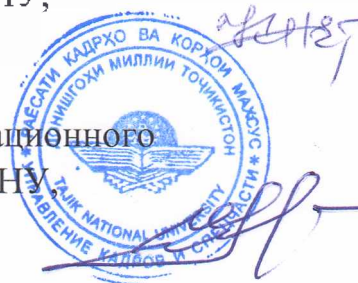
### Сведения о ведущей организации

по диссертации Нигораи Зайдулло на тему: «Влияние малых потоков тепловых нейтронов на биологическую активность и спектральные характеристики бактерий *Rhizobium phaseoli* IS TAAS - 80 TJ и *Bacillus megaterium* var. *phosphaticum*», на соискание ученой степени доктора философии (PhD) – доктора по специальности 6D060500 – Ядерная физика (6D060504 – Прикладная ядерная физика)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Физико-технический институт им. С. У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФТИ НАНТ
Сведения о руководителе организации: фамилия, имя, отчество, должность, учёная степень, учёное звание	Фарход Шокир, кандидат физико-математических наук
Ведомственная принадлежность	НАНТ
Почтовый индекс, адрес организации	734063, Республика Таджикистан, Душанбе, пр. Айни 299/1.
Официальный сайт	<a href="http://phti.tj">phti.tj</a>
Телефон	+(992 37) 2258092 – Директор
Адрес электронной почты	<a href="mailto:phti.tajikistan@gmail.com">phti.tajikistan@gmail.com</a>
Список основных публикаций работников оппонировавшей организации, являющихся специалистом по теме диссертации, за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. D.A. Abdushukurov, “Theoretical Basis and Mathematical Modeling of the Thermal Neutron Converters Based on Gadolinium Foils”, Nova Science Publishers Inc., New-York, ISBN-10: 1536142255, ISBN-13: 978-1536142259, 2018, P. 1-123. <a href="https://www.amazon.com/Theoretical-Mathematical-Converters-Gadolinium-Technology/dp/1536142255">https://www.amazon.com/Theoretical-Mathematical-Converters-Gadolinium-Technology/dp/1536142255</a></li> <li>2. М.Ш.Имом, Х.Х.Муминов, В.Л.Ромоданов, Ф.Рахими, С.Ф.Одинаев Разработка качественного цифрового анализа откликов нейтронов и гамма-квантов с различными сцинтилляционными счетчиками – Известия АНРТ, №1 (174), 2019, С. 125-131;</li> <li>3. Имом М.Ш., Муминов Х.Х., Ромоданов В.Л., Рахими Ф., Одинаев С.Ф. Исследование эффективности цифрового метода анализа загрузки нейтронного канала для различных сцинтилляционных счетчиков – Известия АНРТ, №1 (178), 2020, С. 44-49;</li> <li>4. С.Ф.Одинаев, Ф.Рахими, Х.Х.Муминов, В.Л.Ромоданов, М.Ш.Имом Определение измеряемых информативных параметров содержание <sup>235</sup>U</li> </ol>	

- в установках контроля тепловыделяющих сборок ядерных реакторов – Известия АНРТ, №4 (181), 2020, С. 78-83;
5. М.Ш.Имом, Х.Х.Муминов, В.Л.Ромоданов, Ф.Рахими, С.Ф.Одинаев Цифровой метод определения отношения импульсов нейтронов к импульсам гамма-квантов для различных загрузок сцинтиллятора - Известия АНРТ, №4 (181), 2020, С. 84-89;
  6. Юсупов И.Х., Муллоев Н.У., Бахдавлатов А.Д., Умаров Н.Н. Исследование ЭПР-спектроскопических свойств гуминовых кислот в зависимости от методов выделения. –Матер. VII- межд. Конф. «Современные проблемы физики». - Душанбе, 2020, С. 321-324.
  7. М.Ш.Имом Цифровой метод анализа скоростей счета временных совпадений импульсов  $\gamma$ - $\gamma$  и n-p  $^{252}\text{Cf}$  – Доклады НАНТ, Т. 64, №7-8, 2021, С. 421-427;
  8. С.Ф.Одинаев Определение урановых образцов с помощью запаздывающих нейтронов – Доклады НАНТ, Т. 64, №7-8, 2021, С. 413-420;
  9. Умаров Н.Н, Усмонов А., Шукуров Т., Марупов Р. Спектроскопия природных растительных соединений по инфракрасным спектрам поглощения. -Худжанд: Нури маърифат, 2021, С.188.
  10. Умаров Н.Н., Абдуманонов А., Тошходжаев Х.А., Абдуллаев С.Ф. Влияние радиации на прочность стебля тростника. Вестник ТНУ, №1, 2022, С.131-139.
  11. Абдушукуров Дж.А., Рахимов И.М., Эмомов К.Ф., Ахмадов А.Ш., Шаймурадов Ф.И. «Использование изотопного метода для исследования генезиса воды в бассейне реки Зеравшан» Научно-практический журнал «Водные ресурсы, Энергетика и Экология» Т. 2, №2, 2022, С.87- 95.
  12. Умаров Н.Н., Абдуманонов А., Юсупов И.Х., Абдуллаев С.Ф. – Влияния радиации на прочность стебля тростника. //Материалы симпозиума физиков Таджикистана, посвященного 85-летию академика Р. Марупова Душанбе: изд-во «Дониш», 2022, С. 34-36.
  13. Pengfei Chen, Shichang Kang, Sabur F Abdullaev, Vladimir A. Maslov, Xin Wan, Salamat Abdyzhapar uulug, Mustafu S Safarov, Lekhendra Tripathee, Chaoliu Li. Contribution of biomass burning and primary biological aerosol particles to atmospheric organic carbon through organic molecular tracers in Dushanbe, Tajikistan, // Environmental Pollution 302 (2022) 119055 <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119055>

Председатель диссертационного  
Совета 6D.KOA-056 при ТНУ,  
д.ф.-м.н., профессор



Комилов К.

Учёный секретарь диссертационного  
Совета 6D.KOA -056 при ТНУ,  
к.ф.-м.н., доцент

Исломов З.З.