



PHTI.TJ



PHTI.TAJIKISTAN@GMAIL.COM

ИНСТИТУТИ ФИЗИКАЮ ТЕХНИКАИ БА НОМИ С.У. УМАРОВИ
Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. С.У. УМАРОВА
Национальной академии наук Таджикистана

S.U. UMAROV PHYSICAL-TECHNICAL INSTITUTE
National Academy of Sciences of Tajikistan

БАРНОМАИ
СИМПОЗИУМИ ФИЗИКОНИ ТОҶИКИСТОН
бахшида ба 85-солагии академики АМИТ – Р. Марупов

ПРОГРАММА
СИМПОЗИУМА ФИЗИКОВ ТАДЖИКИСТАНА
посвященного 85-летию академика НАНТ – Р. Марупова

PROGRAMME
OF THE SYMPOSIUM OF THE PHYSICISTS OF TAJIKISTAN
Dedicated to the 85th Anniversary of Academician NAST – R. Marupov

Душанбе, ФТИ – 2021

Место проведения:

Физико-технический институт им. С.У. Умарова
Национальной академии наук Таджикистана
(г. Душанбе, пр. Айни 299/1, большой зал ФТИ НАНТ, III этаж)
(тел.: (+992) 935153003, (+992) 938249292)

Дата проведения: 25-26 ноября 2021 г.

25 НОЯБРЯ

09:00 – 10:00 Регистрация участников

10:00 – 13:00 Торжественное открытие

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: Т.Х. Салихов

Секретарь: Ф. Шокир

Вступительное слово:

Ф. РАХИМИ

Президент Национальной академии наук Таджикистана, академик

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

(*Регламент: доклады и выступления – 15 мин., обсуждение – до 5 мин.*)

1. **С. Одинаев** и др. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана, д.ф.-м.н., академик НАНТ. *Исследование частотных дисперсий коэффициентов диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь водных растворов иодидов калия.*
2. **Т.Х. Салихов** и др. – Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета, д.ф.-м.н., чл.-корр. НАНТ. *К теории возбуждения основной гармоники нелинейного фотоакустического сигнала двухслойными образцами.*
3. **С.Ф. Абдуллаев** – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана, д.ф.-м.н. *Исследование пылевых бурь в Таджикистане.*
4. **Исломов С., Лихтейнштейн Г.И., Марупов Р.М.** – Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава, к.т.н. *Исследование взаимодействия хлопковых волокон с водой и уксусной кислотой методом ЭПР спиновых меток.*
5. **Ф.Шокир** – Институти физикаю техникаи ба номи С.У.Умарови АМИТ. *Чамъбияти физикаи Тоҷикистон: зарурати эҳё ва дурнамои рушд.*

Заккрытие пленарного заседания

13:00 – 14:00 перерыв на обед

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

I.

ФТИ НАНТ, главный зал (III этаж)

(25 ноября – 14:00-17:00, 26 ноября – 09:00-12:00)

Регламент: доклад – 10 мин., обсуждение 5 мин.

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

- Теоретическая физика, динамические системы
- Конденсированные среды, нанотехнологии и новые материалы
- Проблемы возобновляемой и нетрадиционной энергетики
- Космические лучи, ядерная физика и технологии

Председатель: чл.-корр. НАНТ – Т.Х. Салихов,

Секретарь: к.ф.-м.н., в.н.с. – З. Низомов

1. У.М. Маллабоев, Р.М. Умурзоков, А.Р. Умурзоков – Тюменский индустриальный университет. Тобольский индустриальный институт (филиал), Московский открытый институт, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». *Диэлектрические свойства сильнополярного нематического жидкого кристалла в широком диапазоне радиочастот.*
2. Умаров Н.Н., Абдуманонов А., Юсупов И.Х., Абдуллаев С.Ф. – ХГУ им. академика Б. Гафурова, Худжанд, Таджикистан, Худжандский научный центр НАНТ, Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Влияния радиации на прочность стебля тростника.*
3. Б.И.Махсудов, И.Х. Файзуллоев – Таджикский национальный университет. *Зависимость оптических свойств композитов на основе полимер - жидкий кристалл от длины волны полупроводникового инжекционного лазера.*
4. Рашидов Дж., Табаров С.Х., Туйчиев Л., Содиков Ф., Акназарова Ш.И., Дустов А.И. – Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета. *Влияние нанографенов на структуру и свойства некоторых полимеров.*
5. Махмудов Х.Ф., Афанасьев П.И., Юлдашев З.Ш. – ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский горный университет; ФТИ им. С.У.Умарова Национальной академии наук

- Таджикистана. *Распространение ударных волн и волн напряжений в горной породе.*
6. Махмудов Х.Ф., Веттегрень В.И. – ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург. *Наносекундная динамика разрушения твёрдых гетерогенных тел ударными волнами.*
 7. И.Х. Юсупов, О.И. Юсупов, А.К. Бахдавлатов, К.А. Рузиев – Физико-технический институт им. С.У.Умарова НАНТ. *Влияние Перекиси водорода при различных концентрациях на молекулярную структуру лекарственного растения девясил высокий (INULA Helenium L.) по данным метода спиновых меток.*
 8. Муллоев Н, Ходиев М. – Таджикский национальный университет. *Межмолекулярные взаимодействия в молекулах производный триазола и его растворах по данным ИК-спектроскопии и неэмпирические расчеты.*
 9. Каримов С.К., Эгамов М.Х., Абдуманонов А. – Худжандский научный центр НАНТ, Худжанд. *Особенности механических свойств композитных пленок на основе полимера и жидкого кристалла.*
 10. Лексовский А.М., Абдуманонов А., Азимов Ш.Ш., Абдуманонова Ф.А. – ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, Санкт-Петербург; ФТИ им С.Умарова НАНТ; Худжандский научный центр НАНТ.. *Влияние структурных дефектов на прочность и процесс разрушения горных пород.*
 11. Махсудов Б.И., Муллоев Н.У., Нигораи З. – Таджикский национальный университет. *Влияние малых потоков тепловых нейтронов на ИК-спектр бактерий Rhizobium Phaseoli Is Taas-80tj и Phosphaticum.*
 12. M.Subhoni, U.Zafari, A.M. Srivastava, M.G. Brik, T.Yamamoto – S.U.Umarov Physical–Technical Institute of the NAST; Tajik National University; Waseda University Tokyo, Japan. *Electronic and geometrical properties of Mn⁴⁺ doped A₂XY₆ (A= K, Rb, Cs; X= Si, Ti, Ni, Ge, Se, Pd, Sn, Hf; Y=F, Cl) phosphors.*
 13. Давлатмамадова С., Муллоев Н.У., Шукуров Т. – Таджикский национальный университет; Физико-технический институт им. С.У.Умарова НАН Таджикистана. *Исследование спектральных*

- характеристики составных частей горца птичьего (Poligonum Aviculare L.) методом ИК спектроскопии.*
14. Солихов Д.К., Рахмонов С.С. – Таджикский национальный университет. *Решение нелинейного уравнения Шредингера с учётом диссипации.*
 15. Комилов К., Зарифзода А.К., Убайди А. – Таджикский национальный университет. *Упругие свойства магнитных жидкостей.*
 16. Маджидов Х., Исмонов Ф.Д. – Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни. *Динамическая вязкость водных растворов диоксида титана.*
 17. Маджидов Х., Исмонов Ф.Д. – Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни. *Исследование плотности водных растворов диоксида титана.*
 18. Салихов Т.Х., Абдурахмонов А.А. – Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета. *Нестационарное поле температуры диэлектриков в поле импульса пучка ионов прямоугольной формы.*
 19. Маджидов Х., Шукрихудоев Х. – Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни. *Плотность пищевых масел и их растворов в зависимости от температуры.*
 20. Маджидов Х., Шукрихудоев Х. – Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни. *Теплоёмкость органических масел в зависимости от температуры при атмосферном давлении.*
 21. Зарифзода А.К., Бозорова Ю.К. – Таджикский национальный университет; Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни. *О термическом модуле упругости двухкомпонентной магнитной жидкости.*
 22. Абдушукуров Д.А. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Особенности распределения тяжёлых металлов и радионуклидов в горных и предгорных районах Таджикистана.*
 23. Умаров Н.Н., Абдуллаев С.Ф., Юсупов И.Х., Абдуманонов А. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ; ХГУ им. академика Б.Гафурова, Худжанд. *Содержание тяжёлых металлов в составе Полыни горькой.*

24. И. Бобочонов, Р. Баҳромзод, А. Муқумов, Қ.Азизшоев – Институти физикаю техникаи ба номи С.У.Умарови АМИТ. *Эксперименти Помир: таърихи 50 сола ва дурнамои он.*
25. Низомов З., Турахасанов И.Т. – Физико-технический институт им. С.У.Умарова НАНТ; Таджикский технический университет им. акад. М.С. Осими. *Влияние масштабного фактора на охлаждения образцов из алюминия.*
26. Бурхонзода А.С., Нематов Д.Д., Хусенов М.А., Холмуродов Х.Т., Любчик А. – Физико-технический институт им. С.У.Умарова НАНТ; Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими; Объединенный институт ядерных исследований, г.Дубна, Россия; Лиссабонский университет, Португалия. *Теоретическое исследование структурных и электронных свойств наноразмерных систем $ZrO_2:Ti^{4+}$ и $ZrO_2:Y^{3+}$.*
27. Нематов Д.Д., Холмуродов Х.Т., Бурхонзода А.С., Хусенов М.А. – Физико-технический институт им. С.У.Умарова НАНТ; Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими; Объединенный институт ядерных исследований, г.Дубна, Россия. *Структурные, электронные и оптические свойства смешанных кестеритов системы $Cu_2ZnSn(S_{1-x}S_x)_4$.*

II.**ФТИ НАНТ, семинарский зал, II этаж**

(25 ноября – 14:00-17:00, 26 ноября – 09:00-12:00)

Регламент: доклад – 10 мин., обсуждение 5 мин.

НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СЕКЦИИ

- Проблемы возобновляемой и нетрадиционной энергетики
- Физика атмосферы, изменение климата и водные проблемы
- Развитие физико-технических наук в период независимости
- Роль физической науки в современном обществе
- Роль научных обществ в современном мире

Председатель: д.ф.-м.н. – С.Ф. Абдуллаев

Секретарь: к.ф.-м.н. – В.А. Маслов

1. Шодиев Ш.Ш., Абдуллаев С.Ф. – Худжандский Политехнический институт ТУТ имени академика М.С. Осими; Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Сравнение содержания тропосферного озона в атмосфере Таджикистана осенью 2019 и 2020 года.*
2. Салиев М.А. – ЦИРННТ НАНТ, Худжанд, Таджикистан: *Мониторинг облачности местности по данным выработки электроэнергии солнечной фотоэлектрической установки.*
3. Халифаева Ш.Х., Абдуллаев С.Ф., Рахматов М.Н. – ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино; Физико-технический институт имени С. У. Умарова НАНТ; Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова. *Статистический анализ содержания тяжелых металлов в составе почв города Душанбе.*
4. Абдуллаев С.Ф., Маслов В.А. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *О связи таяния ледника медвежий с пылевыми вторжениями.*
5. Маслов В.А., Абдуллаев С.Ф., Лугмонова Ш.О. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Аэрозольные предвестники землетрясения в Анапе 12.04.2021 I-Киев.*

6. Маслов В.А., Абдуллаев С.Ф., Лугмонова Ш.О. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Аэрозольные предвестники землетрясения в Анане 12.04.2021. II-Яссы.*
7. Рахматов М.Н., Абдуллаев С.Ф. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Соотношение содержания Pb, Zn и As в пробах почв и аэрозоля Худжанда с юго-восточной части Согдийской области.*
8. С.Р.Шарипов, С.Ф.Абдуллаев, В.А.Маслов – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ; Кулябский государственный университет им. А. Рудаки. *Катионный состав атмосферного аэрозоля г.Душанбе.*
9. Ф.Холмуродов – Институти физикаю техникаи ба номи С.У.Умарови Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон АМИТ. *Нақши илм дар арсаи ҷаҳонӣ ва инкишофи ҷамъияти муосир.*
10. Шерматов Д.С. – кафедра медицинской и биологической физики с основами информационных технологий ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино». *Организация обучения физике в медицинском образовании.*
11. Ф.Шокир – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Физические общества стран мира: перспективы развития.*
12. Юлдашев З.Ш., Юлдашев Р.З., Хабибов А.Х. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Энергообеспечения энерготехнологических процессов путём использования энергокомплекса.*
13. Юлдашев Р.З., Юлдашев З.Ш. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Интегральный подход к инжинирингу для устойчивого развития.*

