



ANRT.TJ



PHTI.TJ

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
of the National Academy of Sciences of Tajikistan

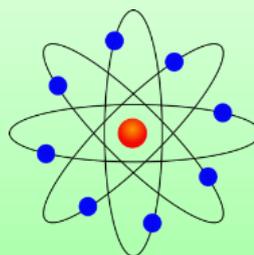
БАРНОМАИ
КОНФЕРЕНСИЯИ VIII БАЙНАЛМИЛАЛИИ
МАСЪАЛАҶОИ МУОСИРИ ФИЗИКА



ПРОГРАММА
VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ



PROGRAMME
OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE
MODERN PROBLEMS OF PHYSICS



Душанбе – 2022

WEB:
phti.tj

Live Webcast (Skype):
PHTI Tajikistan

Email:
phti.tajikistan@gmail.com

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: 21-22 октября 2022 г.

21 ОКТЯБРЯ08:00 – 9:00 Регистрация участников9:00 – 12:00 **Торжественное открытие VIII Международной конференции «Современные проблемы физики»****ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ****Председатель: Ф. Рахими. Секретарь: Т.Х. Салихов****Вступительное слово: Ф. Рахими**

Президент Национальной академии наук Таджикистана, академик

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **С.Одинаев** и др. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана. *Исследование диэлектрических свойства водных растворов электролитов на основе обобщенного потенциала взаимодействия.*
2. **Т.Х.Салихов** и др. – Таджикский национальный университет, Душанбе, Таджикистан. *Особенности генерации второй гармоники нелинейного фотоакустического сигнала твердых образцов с релаксацией потока тепла.*
3. **С.Ф.Абдуллаев** – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана. *Пылевое вторжение 10-14 сентября 2022 года в южной и центральной части Таджикистана.*
4. **Kh.T. Kholmurodov** and others – S.U.Umarov Physical-Technical Institute of the NAST; Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia (online/video presentation). *The MD Developments and Recent Applications: Computer Molecular Dynamics of Nanoscale Phenomena in the Exploring of New Drugs and Materials.*
5. **А.Ш.Муродиён** и др. – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана. *Антрацит – сырьё для получения углеграфитных материалов.*
6. **I.N.Askerzade**, M.Salatia – Department of Computer Engineering and Center of Excellence of Superconductivity Research of Ankara University, Turkey; Institute of Physics Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku, Azerbaijan (online/video-presentation). *Escape rate in ac SQUID on Josephson junction based on single-/two-band superconductor in thermal activation regime.*

Заккрытие пленарного заседания

12:00 – 13:00 перерыв на обед

21–22 ОКТЯБРЯ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

I.

ФТИ НАНТ, главный зал (III этаж)

(21 октября – 13:00-16:00, 22 октября – 08:00-11:00)

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

СЕКЦИЯ

Теоретическая физика, динамические системы

Председатели: Академик НАНТ – С. Одинаев,
Чл.-корр. НАНТ – Т.Х. Салихов

Секретарь: к.ф.-м.н. – Т. Алидодов

1. Арзикулов Э.У., Салахитдинов Ф., Холмуродов Ф. Ташбоев М. – Самаркандский Государственный Университет им. Ш. Рашидова, г. Самарканд, Республика Узбекистан. ФТИ им.С.У.Умарова Национальной академии наук Таджикистана (online/video presentation). *Исследования образования наноразмерных объектов в монокристаллах кремния.*
2. Одинаев С., Абдурасулов Д.А., Абдурасулов А.А. – Физико-технический институт имени С.У. Умарова НАН Таджикистана; Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими. *Статистическое описание динамических вязкоупругих свойств жидкостей с произвольными формами молекул. I. Жидкие системы со сферическими молекулами.*
3. I.N. Askerzade – Department of Computer Engineering and Center of Excellence of Superconductivity Research of Ankara University, Turkey; Institute of Physics Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku, Azerbaijan (online/video presentation). *Effect of intergradient interaction on soliton state in two-band superconductors.*
4. Одинаев С., Абдурасулов Д.А., Абдурасулов А.А. – Физико-технический институт имени С.У. Умарова НАН Таджикистана; Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими. *Статистическое описание динамических вязкоупругих свойств*

- жидкостей с произвольными формами молекул. 2. Простые модели нематических жидких кристаллов.*
5. M.S. Nadirbekov, O.A. Bozarov, S.N. Kudiratov – Institute of Nuclear Physics, Tashkent, 100214, Uzbekistan (online/video presentation). *Effective triaxiality in even-even nuclei with quadrupole and octupole deformations.*
 6. Салихов Т.Х., Махмалатиф А., Ходжаев Ю.П. – НИИ Таджикского национального университета, Таджикистан. *Фотоакустический метод определения температурной зависимости оптического коэффициента поглощения двухслойных твердотельных образцов.*
 7. Г.И. Вдовина, Л.В. Павлова – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия. *Хромато-масс-спектрометрическое исследование экстрактов розмарина.*
 8. U.Zafari, M.Subhoni, F. Shokir, F.Rahimi, T.Yamamoto – ФТИ им. С.У.Умарова НАНТ; ТНУ, Таджикистан. Университет Васэда г.Токио, Япония. *First-principles calculations elastic and electronic properties of Cr³⁺ doped KMgF₃ under pressure.*
 9. Л.Р. Сулейманова, К.Е. Титова, Л.В. Павлова, И.А.Платонов – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Самара, Россия. *Разработка методики анализа экстракта маклеи сердцевидной (Macleaya Cordata) хроматографическими методами.*
 10. A.Jumabaev, H.A.Hushvaktov, A.A.Absanov – Samarkand State University, 15 University Blvd., 140104, Samarkand, Uzbekistan (online/video presentation). *Raman and DFT study of the interaction of propionic acid with water molecules.*
 11. И.А.Платонов, Л.В.Павлова, Л.М.Улитина – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия (online/video presentation). *Исследование закономерности извлечения аминокислот из мяты перечной субкритической водой спектральными методами.*
 12. Ф.Содиков, Д.Рашидов, У.Шоимов, А.Дустов, С.Х.Табаров, Ш.И.Акназарова – Таджикский национальный университет, Душанбе, Таджикистан. *Влияние графеноксидов из лигнина и крахмала на структуру и физические свойства полиэтилена.*
 13. И.А. Платонов, В.И. Платонов, М.Е. Ледяев, А.А. Курепов – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Самара, Российская Федерация (online/video presentation). *Разработка и апробация планарного микротермодесорбера для анализа летучих органических соединений.*

14. В.И. Платонов, А.И. Балашова, И.А. Платонов, Н.А. Афонин, А.О. Балашов – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Самара, Российская Федерация (online/video presentation). *Возможности использования микрофлюидных систем для вариативного дозирования газовых проб.*
15. Т.Х. Салихов, О.Ш. Одилов – НИИ Таджикского национального университета, Таджикистан. *Фотоакустический сигнал, возбуждаемое прозрачным сверхтекучим гелием.*
16. А.С.Бурхонзода, Д.Д.Нематов, Х.Т.Холмуродов, Ф.Шокир – Физико-технический институт им. С.У.Умарова Национальной академии наук Таджикистана; Университет Нова, Лиссабон, Португалия (online/video presentation). *Первопринципные расчёты электронной структуры $CsPbI_{3-x}Br_x$.*
17. M.D. Isobaev – V.I. Nikitin Institute of Chemistry of the National Academy of Sciences of Tajikistan, Dushanbe, Tajikistan. *Intramolecular interactions as a factor to formation the stereochemistry of unsaturated and heterocyclic compounds.*
18. И.А.Платонов, Л.В.Павлова, В.Д.Мотыжова – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия (online/video presentation). *Эффективность извлечения летучих соединений мяты перечной (*Mentha Piperita*) экстрагентами в субкритическом состоянии.*
19. D.D.Nematov, A.S.Burhonzoda, Kh.T.Kholmurodov, F.Shokir, M.A.Khusenzoda – Physical–Technical Institute of the National Academy of Sciences of Tajikistan; Nova University, Lisbon, Portugal (online/video presentation). *Molecular-dynamics modeling of structural stability of $CaTiO_3$ perovskite as elements of solar cells.*
20. В.И. Платонов, И.А. Платонов, М.Ю. Лабаев, А.С. Брыксин, Р.А. Минахметов – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Самара, Российская Федерация (online/video presentation). *Хроматографическое исследование проб воздуха в решении задач анализа сейсмической активности.*
21. M.K.Subhoni. School of Optoelectronic Engineering & CQUPT-BUL Innovation Institute, Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing 400065, People’s Republic of China (online/video presentation). *Physical and chemical pressure induced “crystal-field strength” transition in $K_3MF_6:Cr^{3+}$ ($M=Al, Ga$): First-principles insights.*
22. A.S.Burkhonzoda, D.D.Nematov, F.Shokir – S.U.Umarov Physical–Technical Institute of the National Academy of Sciences of Tajikistan; Nova

- University, Lisbon, Portugal (online/video presentation). *DFT analysis of electronic band structure and optical properties of α , β , γ phases of CaTiO_3 .*
23. И.А. Платонов, Л.В.Павлова, Г.А.Пушкарев – Самарский университет, Самара, Россия (online/video presentation). *Динамика извлечения биологически активных веществ из слоевищ ламинарии (*Laminariae Thalli*) перегретой водой под давлением.*
24. Ф. Шокир – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана. *Представление Майораны для квантовых систем в высоком значении спина.*
25. И.А. Платонов, Л.В. Павлова, Г.А. Пушкарев – Самарский университет, Самара, Россия (online/video presentation). *Физико-химический анализ экстракционного извлечения БАВ из мирта лимонного (*Backhousia Citriodora*).*
26. Д.М. Акдодов, А.Д.Саркорова, Ф.А. Аксаколов – Таджикский национальный университет; Хорогский государственный университет им. М.Назаршоева. *Частотной дисперсии скорости распространения акустические и тепловых волн в водных растворах электролитов.*
27. A.S.Burkhonzoda, D.D.Nematov, F.Shokir – S.U.Umarov Physical–Technical Institute of the National Academy of Sciences of Tajikistan; Nova University, Lisbon, Portugal (online/video presentation). *Ab initio modeling of structural properties and energy stability of α , β , γ phases of CaTiO_3 .*
28. Ф. Шокир – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана. *Математическое моделирование ориентированных состояний квантовых систем.*
29. Д.К. Саторов, Д.С. Шерматов – ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибн Сино», Душанбе, Таджикистан. *Проблемы развития информационных компетенций в сфере деятельности человека.*
30. К. Комилов, А.К. Зарифзода – Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Таджикистан. *О зависимости сдвигового модуля упругости электропроводящих магнитных жидкостей от температуры и внешнего магнитного поля.*
31. Д.С. Кучакшоев, А.Г. Джабаров, А. Холов – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана. *Температурная зависимость удельной теплоёмкости бората висмутовых стёкол с добавлением натрия.*



II.

ФТИ НАНТ, семинарский зал ЛФНТС

(21 октября – 13:00-16:00, 22 октября – 08:00-11:00)

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

СЕКЦИЯ

Конденсированные среды, нанотехнологии и новые материалы

Председатели: д.т.н. – А. Муродиён

Секретарь: д.т.н. – А.Г.Сафаров

1. Ганиев И.Н., Ходжаназаров Х.М., Ходжаев Ф.К., Эшов Б.Б., Одиназода Х.О. – ГНУ «Центр исследования инновационных технологий» при Национальной академии наук Таджикистана; Таджикский технический университет имени М.С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан. *Температурная зависимость коэффициента теплоотдачи свинцового баббита $PbSb_{15}Sn_{10}Li$ с литием.*
2. Шарафов Н.Х., Муродиён А., Ботуров К., Одинаев Ф.Р., Сафаров А.Г. Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Природные минералы-сырьё для производства покрытия электродов.*
3. И.Н. Ганиев, М.Ш. Джураева, У.Ш. Якубов, А.Г. Сафаров, А.Х. Хакимов, С.Р. Олимшоева – Институт химии им. В.И.Никитина НАНТ. *Влияние добавок галлия на теплоемкость алюминиевого сплава АЖ5К10.*
4. Н.Ю. Пулодов, Б.С.Джамолзода, А.Муродиён, А.Г.Сафаров, Н.С.Кароматуллоева, Х.Сафиев – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Антрацит - сырьё для получения адсорбентов.*
5. Ходжаназаров Х.М., Ганиев И.Н., Ходжаев Ф.К., Одиназода Х.О., Эшов Б.Б. – Таджикский технический университет имени М.С. Осими; ГНУ «Центр исследования инновационных технологий» при Национальной академии наук Таджикистана, Республика Таджикистан. *Исследование теплоёмкость свинцового баббита $BK (PbSb_{15}Sn_{10}K)$ с калием.*
6. Ф.Х. Каримов, Ш.Р. Даминов, Н.Г. Саломов, М. Маджиди – Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии АМИТ, г. Душанбе, Таджикистан. *О зависимости температуры затвердевания металлических отливок от микросейм: постановка задачи.*
7. Ганиев И.Н., Саидов Н.Б., Раджабалиев С.С., Ганиева Н.И. – Институт химии им. В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана, Республика Таджикистан. *Потенциодинамическое исследование анодного*

- поведение алюминиевого сплава АЖ0.3Мг0.25 с титаном, в среде 0.03%-ного водного раствора NaCl.*
8. Умаров Н.Н., Юсупов И.Х., Саидова Ф.Х., Абдуллаев С.Ф. – Худжанский государственный университет им. академика Б. Гафурова, Физико-технический институт им. С.У. Умарова, г. Душанбе, Республика Таджикистан. *Применения модели лотки-Вольтера для изучения взаимодействий двух параметров в биоматериале.*
 9. И.Н. Ганиев, Ф. Холмуродов, А.Г.Сафаров, Н.Р.Нуров – Института химии им. В.И. Никитина НАНТ; Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ; Таджикский технический университет им. М.Осими, г.Душанбе. *Расчёт коэффициента теплоотдачи для алюминиевого сплава $AlFe5Si10$ с оловом.*
 10. Умаров Н.Н., Юсупов И.Х, Абдуллаев С.Ф. – Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова, Физико-технический институт им. С.У. Умарова, г. Душанбе, Республика Таджикистан. *Исследование влияние тяжёлых металлов на вращательную подвижность биомолекул тростника методом спиновых меток.*
 11. И.Н. Ганиев, Ф. Холмуродов, А.Г. Сафаров, Н.Р.Нуров – Института химии им. В.И. Никитина НАНТ; Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Влияние добавок олова на теплофизические свойства алюминиевого сплава $AlFe5Si10$.*
 12. Д.С. Шерматов – ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибн Сино», Душанбе, Таджикистан. *Влияние у-облучения и масштабного фактора на уровни прочности полимеров.*
 13. И.Н. Ганиев, Ф. Холмуродов, А.Г. Сафаров, Н.Р.Нуров – Института химии им. В.И. Никитина НАНТ; Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ. *Влияние добавок свинца на термодинамические функции алюминиевого сплава $AlFe5Si10$.*
 14. Султонов Р.А. – «Центр исследования инновационных технологий при НАНТ», Физико-технический институт им.С.У.Умарова НАНТ. *Анатомические строения листа и побега слива согдийская (алыча) – *Prunus Sogdiana Vass* в условиях Гиссарской долины (Таджикистан).*
 15. Низомов З., Содатдинов Ш.С., Шарипов Дж.Г. – НИИ ТНУ, г. Душанбе, Таджикистан. *Влияние высоты цилиндра на кинетику охлаждения латуни Л63.*
 16. Р.А.Султонов, У.Р.Раджабов, Юсуфи С.Дж, И.Х.Юсупов – Центр исследования инновационных технологий при НАНТ; Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино Таджикистана; Физико-технический институт им.С.У.Умарова НАНТ.

Синтез исследование и антиоксидантное свойства фераса методом спиновых меток.

17. И.Т. Турахасанов, З. Низомов, Р.Х. Саидзода – ТТУ им. акад. М.С. Осими; НИИ ТНУ г. Душанбе, Таджикистан. *Исследование кинетики охлаждения сферических образцов из алюминия марки А5.*
18. Р.А. Султонов, У.Р. Раджабов, С.Дж. Юсуфи – Центр исследования инновационных технологий при НАНТ; Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино Таджикистана; Физико-технический институт им.С.У.Умарова НАНТ. *Применение спектрофотометрического метода анализа в количественном определении цинкаса и фераса.*
19. Б.И. Левандовский, Х.А. Тошходжаев. – Худжандский политехнический институт Таджикского технического университета им. М.С.Осими; Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова, Таджикистан. *Термообработка и взрывоподобный характер проявления памяти формы сплава Ni-Fe-Ga-Co.*
20. Шеров П.Н., Бахдавлатов А.Д., Бехбудов В.Т., Азизуллоев Ф.Р. – Таджикский Технический университет им. М.С. Осими. *Термоэлектрические свойства кристаллического и стеклообразного CdAs₂.*
21. Ш.Ш. Азимов, В.Н. Петухов, Т.А. Хасанов, А.Н. Лакаев – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ, Душанбе, Таджикистан. *Динамика акустической эмиссии в ходе реакции термического разложения гидрокарбоната аммония.*
22. Р.А.Султонов, У.Р.Раджабов, Юсуфи С.Дж, И.Х.Юсупов – Физико-технический институт им.С.У.Умарова НАНТ; Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибн Сино; «Центр исследования инновационных технологий при НАНТ». *Исследование цинкаса и фераса методом спиновых меток (ЭПР).*
23. Ш.Ш. Азимов, В.Н. Петухов, Т.А. Хасанов, А.Н. Лакаев – Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ, Душанбе, Таджикистан. *Определение температуры начала термодеструкции карбоната аммония методом акустической эмиссии.*
24. М.Х. Эгамов, У.Дж. Рахимова – Худжандский научный центр НАН Таджикистана; Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики, г. Худжанд, Таджикистан. *Электрооптические исследования полимерно-жидкокристаллических композитных пленок.*



III.

ФТИ НАНТ, семинарский зал (II этаж)

(21 октября – 13:00-16:00, 22 октября – 08:00-11:00)

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

СЕКЦИИ

Физика атмосферы, изменение климата и водные проблемы

Проблемы возобновляемой и нетрадиционной энергетики

Космические лучи, ядерная физика и технологии

Медицинская и биологическая физика

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

Секретарь: к.ф.-м.н. Қ.Ботуров

1. З.Х. Гайбуллаева, Ф.М. Рахимов, Т.Х. Гадоев – Таджикский технический университет имени академика М.С.Осими; ОАО «АЗОТ», г. Леваканд, Таджикистан. *Каталитические процессы и защита атмосферы от вредных воздействий азотного производства.*
2. М.А. Салиев, академик Х.М.Ахмедов, В.А.Маслов, С.Ф.Абдуллаев – Центр инновационного развития науки и новых технологий НАНТ, Физико-технический институт им. С.У.Умарова НАНТ. *Влияние пылевой бури на работу солнечной установки (часть I).*
3. М.А. Салиев, академик Х.М.Ахмедов, В.А.Маслов, С.Ф.Абдуллаев – Центр инновационного развития науки и новых технологий НАНТ, Физико-технический институт им. С.У.Умарова НАНТ. *Влияние пылевой бури на работу солнечной установки (часть II).*
4. Рахматов М.Н., Пулотов П.Р. Абдуллаев С.Ф – ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова», ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ, Таджикистан. *Исследование содержания радиоактивных изотопов на особо загрязнённых территориях северного Таджикистана.*
5. С.Р. Шарипов, С. Ф. Абдуллаев, К. Нодиров – ФТИ им. С. У. Умарова НАН Таджикистана, КГУ им. А.Рудаки. *Сравнительный анализ концентрации углеродных компонентов в атмосферном аэрозоле г. Душанбе.*
6. Рахматов М.Н., Абдуллаев С.Ф – ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова», ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ, Таджикистан. *Сравнительный анализ содержания радиоактивных изотопов в почве и аэрозоле.*

7. М.Ҷ. Шомахмадов, Х.И.Қодирова, С.Ф.Абдуллаев – Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав, Институти физикаю техникаи ба номи С.У. Умарови АМИТ. *Таҳқиқоти металлҳои вазнин дар таркиби ғиёҳи шиғобаҳои Тоҷикистон ва ҳосиятҳои биологӣи металлҳои тадқиқшуда.*
8. Х.Ш. Халифаева – Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана, Душанбе, Таджикистан. *Тяжелые металлы первого класса опасности As, Pb И Zn В атмосферном аэрозоле южной и центральной частей Таджикистана.*
9. С.Ф. Абдуллаев, В.А. Маслов, Н.А. Абдурасулова, Ш.Х.Халифаева, А.М. Джураев, С.Р.Шарипов, Р.Р.Вахобов – ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ,Таджикистан. *Пылевое вторжение 4 ноября 2021 года в странах Центральной Азии (часть I).*
10. С.Ф. Абдуллаев, В.А. Маслов, Н.А. Абдурасулова, Ш.Х.Халифаева, А.М. Джураев, С.Р.Шарипов, Р.Р.Вахобов – ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ, Таджикистан. *Пылевое вторжение 4 ноября 2021 года в странах Центральной Азии (часть II).*
11. Д.А.Абдушукуров – ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ, Таджикистан. *Детектор тепловых нейтронов с гадолиниевыми конвертором для нейтронографии.*
12. Маслов В.А., Абдуллаев С.Ф., Джураев А.М. – ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ, Таджикистан. *Атмосферные манифестации перед Ляхским землетрясением 3-5 мая 2017 года.*
13. Ф. Шокир, Қ.Азизшоев, Ш.Ҳ.Ҳомидзода, М.Ш.Абдуллозода, Ф.Ғ.Юсупов, Ш.Ёрмамадов, Х.Қадамшоев – Институти физикаю техникаи ба номи С.У. Умарови АМИТ, Маркази байналмилалӣ илми-таҳқиқотӣ “Помир-Чақалтой”. *Экспедитсияи илмӣ “Помир-2022”.*
14. Раҳматов М.Н., Пулотов П.Р. Абдуллаев С.Ф – ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова», ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ, Таджикистан. *Исследование содержания радиоактивных изотопов в атмосферном аэрозоле и почвах северного Таджикистана.*
15. Д.А.Абдушукуров, Ф.Шокир, Ф.И.Шаймурадов, И.Рахимзод, К.Азизшоев – ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ, Душанбе. *Физико-химические характеристики поверхностных вод Памира летом 2022 года.*



WEB:
phti.tj

Live Webcast (Skype):
PHTI Tajikistan

Email:
phti.tajikistan@gmail.com

