

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ЭКСПЕРИМЕНТТІК ЖӘНЕ ТЕОРИЯЛЫҚ ФИЗИКА ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ

АШЫҚ ТҮРДЕГІ ҰЛТТЫҚ НАНОТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТХАНА

**«ЗАМАНАУИ ФИЗИКАНЫҢ ЖЕТІСТІКТЕРІ ЖӘНЕ ІРГЕЛІ
ФИЗИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ»**

9-ші Халықаралық ғылыми конференциясы

Қазақстан, Алматы, 12-14 қазан, 2016 ж.

**The 9th International Scientific Conference
«MODERN ACHIEVEMENTS OF PHYSICS AND FUNDAMENTAL
PHYSICAL EDUCATION»**

October , 12-14, 2016, Almaty, Kazakhstan

Б А Ғ Д А Р Л А М А

P R O G R A M M E

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: Мутанов Г.М.

Зам. председателя: Давлетов А.Е., Лаврищев О.А., Габдуллин М.Т.

Секретари Оргкомитета: Иманбаева А.К., Дьячков В.В.

Члены Оргкомитета:

Архипов Ю.В., Аскарова А.С., Буртебаев Н.Т., Джумагулова К.Н., Жанабаев З.Ж., Закс М.А. (Германия), Канжи Фуджи (Япония), Косов В.Н., Мессерле В.Е., Приходько О.Ю., Розенблюм М. (Германия), Стржемечный М.А. (Украина), Сухинин Г.И. (Россия), Такибаев Н.Ж., Шур М.С. (США), Янковский З. (Хорватия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

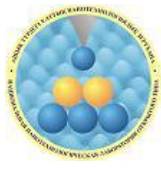
Председатель: Рамазанов Т.С.

Зам. председателя: Кожамкулов Т.А., Дробышев А.С.

Члены Комитета:

Абишев М.Е., Болегенова С.А., Джунушалиев В.Д., Жаксыбекова К.А., Жусупов М.А., Садуев Н.О., Устименко А.Б., Юшков А.В., Яр-Мухамедова Г.Ш.

Открытие конференции и пленарное заседание состоится в аудитории им.М.М.Абдильдина (4 этаж, 2-й лекционный зал) физико-технического факультета, по адресу пр.аль-Фараби, 71, КазГУград. Заседания секций будут проводиться в аудиториях физико-технического факультета.



MAPFPE2016 – Conference Schedule

Wednesday, 12th of October, 2016		Friday	
During the day	Meeting non-resident and foreign participants of the conference	14th of October, 2016	
During the day 425 каб.	Registration foreign participants of the conference	09.00 – 19.00 Day tour Conference summary and future outlook	
Thursday, 13th of October, 2016			
09.00 – 17.00	Registration		
09.30 – 10.00	Welcome Speech		
10.00 – 12.00	Plenary Session		
10.00 – 10.20	Speaker 1. Тлеккабул Рамазанов <i>НИИЭТФ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> Эксперименты «Плазменный кулоновский кристалл» в условиях микрогравитации		
10.20 – 10.40	Speaker 2. Victor Timoshenko <i>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia</i> Formation, Properties and Applications of Silicon Nanoparticles		
10.40 – 11.00	Speaker 3. Vladimir Dzhunushaliev <i>IETP, Al-Farabi KazNU, Almaty, Kazakhstan</i> Nonperturbative quantization a la Heisenberg for non-Abelian gauge theories: two-equation approximation		
11.00 – 11.20	<i>Morning Tea Break</i>		
11.20 – 11.40	Speaker 4. Геннадий Сухинин <i>Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск, Алматы</i> Пылевые частицы и пылевые облака в плазме тлеющих разрядов		
11.40 – 12.00	Speaker 5. Андрей Дробышев <i>НИИЭТФ, КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> Изучение динамических и энергетических характеристик криоконденсационного излучения закиси азота и этанола		
12.00 – 13.30	<i>Lunch</i>		
Parallel & Poster Sessions			
13.30 – 15.30	Parallel Sessions / Poster Session 1		
15.30 – 16.00	<i>Afternoon Tea Break</i>		
16.00 – 18.30	Parallel Sessions / Poster Session 2		

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13 октября, четверг

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

9.30

Для пленарных докладов предоставляется
15 мин + 5 мин на обсуждение.

Спикер 1. **Тлеккабул Рамазанов**

НИИЭТФ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Эксперименты «Плазменный кулоновский кристалл» в условиях микрогравитации»

10.00 –

10.20

Спикер 2. **Victor Timoshenko**

Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

Formation, Properties and Applications of Silicon Nanoparticles

10.20 –

10.40

Speaker 3. **Vladimir Dzhunushaliev**

IETP, Al-Farabi KazNU, Almaty, Kazakhstan

Nonperturbative quantization a la Heisenberg for non-Abelian gauge theories: two-equation approximation

10.40 –

11.00



Перерыв на чай

11.00-11.20

Спикер 4. **Генадий Сухинин**

Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск, Алматы

Пылевые частицы и пылевые облака в плазме тлеющих разрядов

11.20 –

11.40

Спикер 5. **Андрей Дробышев**

НИИЭТФ, КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Изучение динамических и энергетических характеристик криоконденсационного излучения закиси азота и этанола

11.40 –

12.00

🕒 13-30 – 18-30 – секции

СЕКЦИЯ 1

Теоретическая и ядерная физика

13 октября, четверг

Координатор – Джунушалиев В.Д.

☉ 13.30 (аудитория – 304)

Секретарь – Зарипова Ю.А.

1. ИЗМЕРЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОГЛОЩЕНИЯ ГАММА-КВАНТОВ НА ПУЧКЕ УСКОРИТЕЛЯ ELEKTA AXESSE
Т.М. Гладких, Н.А.Н. Диаб, В.В. Дьячков, А.Л. Шакиров, Ю.А. Зарипова, А.В. Юшков
*НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан;
Каирский университет, Каир, Египет*
2. ГРАВИТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИТОСФЕРНЫХ ПОДСТРУКТУР И ЗЕМЛИ С ЛУНОЙ КАК ПРЕДВЕСТНИКИ РАЗРУШИТЕЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
В.В. Дьячков, З.М. Бияшева*, Ю.А. Зарипова, А.Л. Шакиров, А.В. Юшков
*НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Научно-исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии, Алматы, Казахстан*
3. EXTENDED OBJECTS CREATED BY DARK ENERGY
V. Dzhunushaliev, A.Urazalina
IETP, Al-Farabi KazNU, Almaty, Kazakhstan
4. О ПОСТРОЕНИИ ОСНОВ ФИЗИКИ ЭВОЛЮЦИИ
В.М. Сомсиков
Институт Ионосферы, Алматы, Казахстан
5. МОДИФИКАЦИЯ РАДИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ МОДЕЛИ ОБОЛОЧЕК ДЛЯ ГАЛО И СКИН СОСТОЯНИЙ ЯДРА ^{13}C
Н.В. Афанасьева^{1,2}, Н.А. Буркова^{2,3}, Д.Н. Шарафутдинова^{2,3}
*¹Институт ядерной физики МЭ РК, Алматы, Казахстан
²НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
³КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
6. РАССЕЙНИЕ ПИОНОВ НА ЯДРАХ ^8He И ^9Be В ТЕОРИИ ГЛАУБЕРА
О.И. Имамбеков, Ж.А. Токсаба
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

7. ВТГР РЕАКТОРЫНЫҢ ҰСАҚ ТҮЙІРШІКТІ ГРАФИТІМЕН СУ БУЫНЫҢ
ӘРЕКЕТТЕСУ КЕЗІНДЕГІ ИЗОТОПТЫҚ ЭФФЕКТ
**С.К. Аскербеков, В.П. Шестаков, Е.В. Чихрай, Т.В. Кульсартов,
И.Е. Кенжина**
ЭТФҒЗИ, әл-Фараби атындағы ҚазНУ, Алматы, Қазақстан
8. CROSS SECTION PARAMETRIZATION FOR THE HIGH SPIN ELASTIC
SCATTERING
N.A. Burkova, A.S. Tkachenko
*Physical-Technical department, al-Farabi Kazakh National University,
Almaty, Kazakhstan*
9. СИСТЕМАТИКА УГЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ СЕЧЕНИЙ
РАССЕЯНИЯ АЛЬФА-ЧАСТИЦ И ДЕЙТРОНОВ НА
МУЛЬТИКЛАСТЕРАХ
Ю.А. Зарипова
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
10. ¹¹ВЕ ГАЛО ЯДРОСЫНЫҢ КУЛОНДЫҚ КҮЙРЕУІН ТЕОРИЯЛЫҚ
ЗЕРТТЕУ
**Д.С. Валиолда¹, С.А. Жаугашева¹, В.С. Мележик²,
Д.М. Джансейтов¹**
¹*әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы,
Қазақстан*
²*Біріккен ядролық зерттеулер институты, Дубна, Ресей*
11. CAN BINARY STARS HOST LIFE?
A. Sadykov
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
12. РАДИАЦИОННОЕ ПРЕОДОЛЕНИЕ ЗАКОНА ХИРАЛЬНОЙ ЧИСТОТЫ
КАК СЕКРЕТ ЗАРОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ
В.В. Дьячков, Ю.А. Зарипова, А.В. Юшков, А.Л. Шакиров
НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
13. ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ
РАДИОНУКЛИДНОГО И ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПРИРОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ ВОДНОГО БАСЕЙНА ТАСОТКЕЛЬСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА
**В.П. Солодухин, С.Г. Ленник, Г.М. Кабирова, А.С. Ливенцова, Ж.З.
Абдурахманов, А.Н. Быченко, Д.А. Желтов**
Институт ядерной физики МЭ РК, Алматы, Казахстан
14. РИМАНОВА ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА
Ю.А. Зарипова, В.В. Дьячков, А.В. Юшков
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Республика Казахстан

13 октября, четверг

Координатор – Абишев М.Е.

☉ 15.30 (аудитория – 304)

Секретарь – Жами Б.

1. MAIN PARAMETERS OF NEUTRON STARS FROM QUASI-PERIODIC OSCILLATIONS IN LOW MASS X-RAY BINARIES
K. Boshkayev^{1,2}, J.A. Rueda², M. Muccino²
¹*IETP, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan*
²*International Center for Relativistic Astrophysics Network, Pescara, Italy*
2. ИССЛЕДОВАНИЕ КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ
Г.Д. Жумаханова, К.А. Бошкаев, Ж.Н. Бришева
НИИЭТФ КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
3. MAGNETARS AS NEUTRON STARS AND WHITE DWARFS
M. Arzimbetova, K. Boshkayev, A. Taukenova
IETP, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty
4. REGISTRATION OF ANGULAR DISTRIBUTION OF EXTENSIVE AIR SHOWER PARTICLES AT AN ALTITUDE 3340M ASL.
A. Almenova., A.D. Beisenova, T.Kh. Sadykov, Y.M. Tautayev, N.N. Zastrozhnova.
Institute of Physics and Technology, Almaty, Kazakhstan
5. NEW COMPLEX SETUP FOR REGISTRATION OF COSMIC RAY INTERACTIONS FROM EXTENSIVE AIR SHOWERS.
A.Borisov¹, A.Chubenko¹, O.Dalkarov¹, R.Mukhamedshin¹, R.Nam², V.Puchkov¹, V.Piskal, V. Pavluchenko¹, A.Shepetov¹, T.Kh.Sadykov³, S Shaulov¹, Y.Tautayev³, V.Zhukov², N.Zastrozhnova³
¹*P.N. Lebedev Physical Institute of Russian Academy of Science, Moscow, Russia*
²*LPI Branch "Tien-Shan High Mountain Research Station", Almaty, Kazakhstan*
³*Institute of Physics and Technology, Almaty, Kazakhstan*
6. MAGNETIC FIELD CONSTRAINTS FROM MICROQUASAR QPOS.
A. Tursunov, M. Kološ
Institute of Physics and Research Centre of Theoretical Physics and Astrophysics, Opava, Czech Republic
7. ПРАКТИЧЕСКИ ЗНАЧИМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПО РАДОНУ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН
З.М. Бияшева, Р.Б. Тапалова, С.Т. Алибеков, В.В. Дьячков
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
8. ОБ УРАВНЕНИЯХ ДВИЖЕНИЯ ЗАДАЧИ ДВУХ ТЕЛ В МЕХАНИКЕ ОТО
А.А. Комаров
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

9. ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ «ЧЕРНЫХ ДЫР» В МИКРО-, МАКРО- И МЕГАМИРЕ
В.В. Дьячков, Ю.А. Зарипова, А.В. Юшков
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
10. КЛАССИКАЛЫҚ ФИЗИКАДАҒЫ СТАТИКАЛЫҚ ЖӘНЕ АЙНАЛМАЛЫ АҚ ЕРГЕЖЕЙЛІ ЖҰЛДЫЗДАР
Ж.А. Қалымова, Қ.А. Бошқаев, Б.А. Жами, Г.Ш. Балгимбеков, Ж.Н. Бришева
ЭТФҒЗИ, әл-Фараби атындағы ҚазНУ, Алматы, Қазақстан
11. HOT WHITE DWARF STARS IN GENERAL RELATIVITY
V. Zhami, K. Boshkayev, Zh. Kalymova, G. Balgimbekov, A. Taukenova
IETP, Faculty of Physics and Technology, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА HT^+ МОЛЕКУЛЯРНОГО ИОНА ВОДОРОДА. СВЕРХТОНКАЯ СТРУКТУРА.
А.К. Бекбаев, Д.Т. Азнабаев
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби Алматы, Казахстан
13. НЕЙТРОННАЯ РАДИОГРАФИЯ И ТОМОГРАФИЯ НА РЕАКТОРЕ ИБР-2
Б. Мұхаметұлы^{1,2}, А.М. Балагуров², Н. Карджилов³, А.Д. Дуйсебаев⁴
¹*КазНУ им. аль-Фараби Алматы, Казахстан*
²*Лаборатория нейтронной физики им. И.М. Франка, ОИЯИ, 141980, Россия, Дубна*
³*Helmholtz-Zentrum Berlin Institute of Applied Materials, Germany, Berlin*
⁴*Институт ядерной физики МЭ, Алматы, Казахстан*
14. УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ
В.В. Оскомов, Н.О. Садуев, О.А. Каликулов, И.Е. Кенжина, Ш.Б. Утей, Н.О. Ережеп
НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
15. AXISIMMETRIC PERFECT FLUID SOULTION WITH QUADRUPOLE
M. Abishev¹, S. Toktarbay¹ and Q. Hernando^{2,3}
¹*Department of theoretical and nuclear Physics, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan*
²*Dipartimento di Fisica and ICRA, Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italy*
³*Instituto de Ciencias Nucleares, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico*

Стендовые доклады

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ВНУТРИЯДЕРНЫХ АФФИННЫХ РИМАНОВЫХ ПРОСТРАНСТВ
В.В. Дьячков, Ю.А. Зарипова, А.В. Юшков
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
2. NONLINEAR EQUATION OF QUARK-GLUON CASCADE
A.T. Temiraliyev¹, I.A. Lebedev¹, A.K. Danlybaeva²
¹Institute of Physics and Technology, Almaty, Kazakhstan
²Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
3. МУЛЬТИКЛАСТЕРНЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКИЕ ПЕТЛИ КАК ДОСТОВЕРНЫЙ ПРИЗНАК ИХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ
Ю.А. Зарипова, В.В. Дьячков, Т.К. Жолдыбаев, А.В. Юшков
НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
4. ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ВАНАДИЕВЫХ СПЛАВОВ
Т. Кульсартов^{1,2*}, Е. Чихрай¹, В. Шестаков¹, И. Кенжина¹, С. Аскербеков¹, Ж. Файзуллаева¹, Ж. Заурбекова²
¹НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²ИАЭ НЯЦ РК, Курчатов, Казахстан
5. ЭМИССИЯ ЛЕГКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОВ ³He С ЯДРОМ ¹¹²Sn
А. Дуйсебаев¹, Б.А. Дуйсебаев¹, Т.К. Жолдыбаев¹, Б.М. Садыков¹, К.М. Исмаилов², М. Насурлла^{1,3}
¹Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан;
²Назарбаев Университет, Астана, Казахстан;
³КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан;
6. МЕХАНИЗМЫ РЕАКЦИЙ ¹⁰³Rh(p, pX), ИЗМЕРЕННЫХ ПРИ ЭНЕРГИИ ПРОТОНОВ 30 МЭВ
А. Дуйсебаев¹, Б.А. Дуйсебаев¹, Т.К. Жолдыбаев¹, Б.М. Садыков¹, М.Насурлла¹, К.М. Исмаилов²
¹Институт Ядерной Физики, Алматы, Казахстан;
²Назарбаев Университет, Астана, Казахстан
7. ИССЛЕДОВАНИЕ АНИЗОТРОПИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПРЕДЕЛЬНО ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ
А.Ж. Наурзбаева, Н.Ш. Алимгазинова, В.В. Оскомов, Н.О. Садуев, О.А. Каликулов, А.И. Жумабаев, Б.А. Искаков, С. Шинболатов
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

8. ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ
ГРАФИТА РГТ
**И.Е. Кенжина, С.К. Аскербеков, В.П. Шестаков, Е.В. Чихрай,
Т.В. Кульсартов**
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
9. HIGH TEMPERATURE TESTS OF HTGR REACTOR MATERIALS
**V.P. Shestakov, I.E. Kenzhina*, S.K. Askerbekov, Y.V. Chikh-ray, T.V.
Kulsartov**
*Institute of Experimental and Theoretical Physics of al-Farabi Kazakh
National University, Almaty, Kazakhstan*
10. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КОРРОЗИЯ СИСТЕМЫ C-SiC В ПАРАХ
ВОДЫ
**Е.В. Чихрай, В.П. Шестаков, Т.В. Кульсартов, И.Е. Кенжина,
С.К. Аскербеков**
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
11. МОЩНОСТИ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ В ЗЕМНОЙ
АТМОСФЕРЕ ОТ ВСПЫШЕК НА СОЛНЦЕ.
Г. Ғ. Қантай, Е.А. Чебакова
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
12. СТАТИКАЛЫҚ ДЕФОРМАЦИЯЛАНҒАН ДЕНЕНІҢ ГРАВИТАЦИЯЛЫҚ
ӨРІСІНДЕ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ СЫЗЫҚТАРДЫҢ ОРНЫҚТЫЛЫҒЫН
ЗЕРТТЕУ
А. Амангелді, Қ.А. Бошқаев
ЭТФҒЗИ, әл-Фараби атындағы ҚазНУ, Алматы, Қазақстан

СЕКЦИЯ 2**Физика плазмы****13 октября, четверг****☉ 13-30 (аудитория – 330)****Координатор – Давлетов А.Е.****Секретарь – Момынов С.Б.**

1. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА СТРУЙНОГО ТИПА ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ
А.С. Пазыл¹, А.К. Акильдинова¹, Е.А. Үсенов¹, Т.С. Рамазанов², М.Т. Габдуллин¹, М.К. Досболаев², Т.Т. Данияров¹
¹*ННЛОТ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
2. ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТОЙ СРЕДЫ ИЗ ГРАФЕНА И ДИЭЛЕКТРИКА
С.Б. Момынов¹, А.Е. Давлетов¹, Ж.А. Кудышев², И.Р. Габитов^{3,4}
¹*КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*Perdue University, США*
³*Университет Аризоны, Тусон, США*
⁴*Сколковский институт науки и технологий, Сколково, РФ*
3. ПАРНЫЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ МИКРОРАЗРЯДНЫХ СТРУКТУР В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ БАРЬЕРНОМ РАЗРЯДЕ
Е.А. Үсенов¹, Т.С. Рамазанов², М.Т. Габдуллин¹, М.К. Досболаев², Т.Т. Данияров¹
¹*ННЛОТ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
4. ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ КЕЙГЕНОВОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТА ДИФФУЗИИ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОЙ ЮКАВАВСКОЙ ЖИДКОСТИ
Р.У. Машеева¹, К.Н. Джумагулова¹, З. Донко², Т.С. Рамазанов¹, П. Хартман², Т. Отт³, М. Бониц³
¹*НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*Институт физики твердого тела и оптики, Вигнеровский исследовательский центр Академии наук Венгрии, Будапешт, Венгрия*
³*Институт теоретической физики и астрофизики, Кильский университет им. Кристиана Альбрехта, Киль, Германия*
5. РАЗБРОС ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЕ
Ю.В. Архипов¹, А. Аскарулы¹, А.Б. Ашикбаева¹, И.М. Ткаченко²
¹*НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*Валенсийский политехнический университет, Валенсия, Испания*

6. ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЭКРАНИРОВКИ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕИДЕАЛЬНОЙ ПЛАЗМЫ
Е.О. Шаленов¹, К.Н. Джумагулова¹, Т.С. Рамазанов¹, Г. Роепке², Х. Рейнхольц²
¹НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Университет Росток, Институт Физика, Росток, Германия
7. ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВУМЕРНОЙ ЮКАВА СИСТЕМЫ ВОЗМУЩЕННЫХ ДИПОЛЬ-ДИПОЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ
А.Ж. Габдулин, Т.С. Рамазанов, Ж.А. Молдабеков
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
8. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО КУРСУ «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ»
Е. Ерланулы^{1,2}, Н.Б. Кенжебаев^{1,2}, Т.Т. Данияров¹, М.К. Досболаев^{1,3}, Т.С. Рамазанов³, М.Т. Габдуллин³
¹Научно-технологический парк КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Институт прикладных наук и информационных технологий, Алматы, Казахстан
³ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
9. РЕВЕРСИВНОЕ ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ СТРУКТУР В МАГНИТНОМ ПОЛЕ
А.Р. Абдрахманов, М.К. Досболаев, Т.С. Рамазанов
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
10. ФОРМИРОВАНИЕ ПЫЛЕВЫХ ВОЙДОВ В ПЛАЗМЕ РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА
А.В. Федосеев¹, Г.И. Сухинин¹, М.В. Сальников¹, А.М. Ростом¹, А.Р. Абдирахманов², М.К. Досболаев², Т.С. Рамазанов²
¹Институт Теплофизики СО РАН, Новосибирск, Россия
²НИИЭТФ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
11. ДАВЛЕНИЕ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ
А. И. Ниязымбетов, М. М. Муратов
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
12. ЭФФЕКТИВНЫЙ КВАЗИКЛАССИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОВ В ПЛОТНОЙ КВАНТОВОЙ ПЛАЗМЕ
С.М. Амиров, Т.С. Рамазанов, Ж.А. Молдабеков
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
13. ИССЛЕДОВАНИЕ МОДУЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ ЗАПЫЛЕННОЙ ИОНОСФЕРЫ
Қ.Е. Нұрғалиева КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан

14. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ СВЕЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ СМЕСИ АРГОНА И МЕТАНА
М. Сламия², Т.С. Рамазанов^{1,2}, М.Т. Габдуллин², М.К. Досболаев^{1,2}, С.А. Оразбаев^{1,2}, Д.Б. Омирбеков²
¹НИИЭТФ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²ННЛОТ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан

ПЕРЕРЫВ НА ЧАЙ

15.30-16.00

13 октября, четверг

☉ 16-00 (аудитория – 330)

Координатор – Архипов Ю.В.

Секретарь – Мухаметкаримов Е.С.

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ДИЭЛЕКТРИКА И ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА
А. Кисан^{1,3}, А.Е. Давлетов¹, И.Р. Габитов^{2,3}
¹КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Университет Аризоны, Тусон, Аризона, США
³Сколковский институт науки и технологий, Сколково, РФ
2. ДИСПЕРСИЯ ВОЛН В НЕИДЕАЛЬНОЙ ПЛАЗМЕ
Ю.В. Архипов¹, А.Б. Ашикбаева¹, А. Аскарулы¹, А.Е. Давлетов¹, Д.Ю. Дубовцев¹, С.А. Сызганбаева¹, И.М. Ткаченко²
¹Department of Plasma Physics, al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,
²Instituto de Matemática Pura y Aplicada, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, Spain
3. САМОСОГЛАСОВАННЫЙ РАСЧЕТ ЗАРЯДА ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ
А.Е. Давлетов, Л.Т. Еримбетова, Е.С. Мухаметкаримов
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
4. ВРЕМЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПЫЛЕВОЙ ЧАСТИЦЫ В ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЕ ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕАКТОРА
Н.Х. Бастыкова, С.К. Коданова, Т.С. Рамазанов
НИИЭТФ КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
5. РАЗРАБОТКА УЗЛОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕАКТОРА «ПЛАЗМЕННЫЙ ФОКУС»
А.М. Жукешов, Б.М. Ибраев, Б.М. Усеинов, Ж.М. Молдабеков, К. Серик, С. Ерлан
ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

6. ТЫҒЫЗ ПЛАЗМАДАҒЫ СОҚТЫҒЫСУ ПРОЦЕСТЕРІ
А.Б. Бақтиярова, Қ.М. Төреханова
әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы, Қазақстан
7. АҚПАРАТТЫҚ-КОММУНИКАТИВТІК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ФИЗИКАНЫ ОҚЫТУДА ҚОЛДАНУ
З.С. Умбеталиева, Г.Л. Габдуллина
әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
8. СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ТОРМОЖЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЕ ИТС
С.К. Коданова, Т.С. Рамазанов, Э.С. Слямова, М.К. Исанова
НИИЭТФ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Стендовые доклады

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЧКА ИОНОВ В ИМПУЛЬСНО-ПЛАЗМЕННОМ УСКОРИТЕЛЕ С ПОМОЩЬЮ ЦИЛИНДРА ФАРАДЕЯ
А.Б. Тажен¹, А.У. Утегенов¹, М.К. Досболаев¹, Т.С. Рамазанов¹, М.И. Кайканов², А.В. Тихонов³
¹ *НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
² *Национальная лаборатория, Астана, Казахстан*
³ *Назарбаев университет, Астана, Казахстан*
2. ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПЫЛЕВЫХ СТРУКТУР В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ПРОДОЛЬНОГО ОДНОРОДНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ
К.Н. Джумагулова
НИИЭТФ КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
3. СЕЧЕНИЯ ИОНИЗАЦИИ АТОМОВ ЭЛЕКТРОННЫМ УДАРОМ
К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
4. ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОФОБНОЙ И ГИДРОФИЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПЛАЗМЕННОЙ Ar/CH_4 СРЕДЕ
С.А. Оразбаев^{1,2}, Т.С. Рамазанов^{1,2}, М.Т. Габдуллин², М.К. Досболаев^{1,2}, Д.Б. Омирбеков²
¹ *НИИЭТФ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
² *ННЛОТ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан*

5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПЛАЗМЕННОГО ПОТОКА И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЕГО С МАТЕРИАЛАМИ ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕАКТОРА
А.У. Утегенов, А.Б. Тажен, М.Қ. Досболаев, Т.С. Рамазанов
НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
6. ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ НА КООКСИАЛЬНОМ ПЛАЗМЕННОМ УСКОРИТЕЛЕ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ
А.М. Жукешов, А.Т. Габдуллина, А.У. Амренова, Ж.М. Молдабеков, Қ. Серік
НИИЭТФ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
7. УПРАВЛЕНИЕ СВОЙСТВАМИ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕГО ПОЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО РАЗРЯДА
Н.Х. Бастыкова¹, С.К. Коданова¹, Т.С. Рамазанов¹, З. Донко², Ж.А. Молдабеков¹
¹*НИИЭТФ КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*Институт физики твердого тела и оптики НИЦ физики им. Вигнера, Будапешт, Венгрия*
8. ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ В ПЛАЗМЕ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО РАЗРЯДА
А.М. Жүкешов, А.Т. Габдуллина, А.У. Амренова, Қ. Фермахан, М. Мухамедрысқызы, Ж.Рысбекова
НИИЭТФ КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
9. ВАКУУМДЫҚ ДОҒАЛЫҚ ҮДЕТКІШ ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫСЫНЫҢ ВИРТУАЛЬДІ ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫСЫН ЖАСАҚТАУ
А.М. Жүкешов, А.Т. Габдуллина, А.У. Амренова, Қ. Фермахан, Г.А. Адамбек, С. Жұмабек
әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы, Қазақстан

СЕКЦИЯ 3

Теплофизика и техническая физика

13 октября, четверг

Председатель – Аскарова А.С.

☉ 13-30 (аудитория – 240)

Секретарь – Оспанова Ш.С.

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ УГЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ КИНЕТИЧЕСКИХ СХЕМ ФОРМИРОВАНИЯ АЗОТИСТЫХ ВЕЩЕСТВ
А.С. Аскарова, С.А. Болегенова, В.Ю. Максимов, М.Т. Бекетаева
НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
2. БКЗ-420-140-7С ЖАНУ КАМЕРАСЫНДАҒЫ КӨМІРДІҢ ТУРБУЛЕНТТІК ЖАНУЫН КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛДЕУ
Ә.С. Асқарова, С.Ә. Бөлегенова, А. Бекмұхамет, Ш. Оспанова, Ж. Нағашыбай
ЭТФЗИ Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы, Қазақстан
3. СҰЙЫҚ ОТЫН ТАМШЫЛАРЫНЫҢ БУЛАНУ ЖӘНЕ ЖАНУ ПРОЦЕСТЕРІНЕ ТИІМДІ БҰРКУ БҰРЫШЫНЫҢ ӘСЕРІН КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕУ
Ә.С. Асқарова, С.Ә. Бөлегенова, И.Э. Березовская, Ш.С. Оспанова, А. Бекмұхамет
ЭТФЗИ Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы, Қазақстан
4. ПЛАЗМЕННАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ
В.Е. Мессерле^{1,2}, А.Л. Моссэ³, А.Б. Устименко^{4,5}, Р.В. Баймулдин⁴, Ж.Ж. Ситдиқов⁴
¹Институт проблем горения, Алматы, Казахстан
²Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия
³ГНУ Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси, Минск, Беларусь
⁴НИИ экспериментальной и теоретической физики, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
⁵ТОО «НТО Плазмотехника», Алматы, Казахстан
5. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕКАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ (SELECTIVE NON-CATALYTIC REDUCTIONS NCR)
А.С. Аскарова¹, С.А. Болегенова¹, С.А. Максимов¹, А.С. Сагинаева²
¹НИИЭТФ, КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

6. ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС ПРИ ГОРЕНИИ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОТЛА
В.Ю. Максимов¹, С.Қ. Айдабол², Н.А. Отыншиева²
¹*НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
7. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ НАЛИЧИИ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ
А.С. Аскарова, С.А.Болегенова, В.Ю. Максимов, А.Б. Ергалиева, З.Х. Габитова
НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
8. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЯЗКОСТИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА
В.И. Кубич¹, В.М. Юров²
¹*Запорожский национальный технический университет, Запорожье, Украина*
²*Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан*
9. INFRARED SPECTROSCOPY OF ETHANOL FORMED BY ITS RECONDENSATION FROM NITROGEN CRYOMATRIX
A. Aldiyarov, B. Rakhat, A. Baurzhan
Al-Farabi Kazakh National university, Thermal physics and technical physics, Almaty, Kazakhstan
10. MODERN CONCEPTS OF SCIENTIFIC INVESTIGATIONS IN THE FIELD OF PROTECTION OF ENVIRONMENT WHICH REALIZED IN KAZAKHSTAN
A. Askarova, N. Mazhrenova, S. Bolegenova, A. Nugymanova
IETP of al-Farabi KazNU, Almaty, Kazakhstan
11. ПЛАЗМЕННАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРОГО УГЛЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ГАЗА И ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОЙ МАССЫ
В.Е. Мессерле^{1,2}, А.Б. Устименко^{3,4}, К.А. Умбеткалиев¹, Ц.Ц. Дамбиев⁵
¹*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия*
²*Институт проблем горения, Алматы, Казахстан*
³*НТО Плазмотехника ТОО, Алматы, Казахстан*
⁴*Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
⁵*Восточно-Сибирский Государственный Университет Технологий и Управления, Улан-Удэ, Россия*

13 октября, четверг
Координатор – Дробышев А.С.

☉ 16-00 (аудитория – 243)
Секретарь – Коршиков Е.

1. ИК-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИОВАКУУМНЫХ КОНДЕНСАТОВ МЕТАНА И ТЕТРАХЛОРОМЕТАНА
А. Шинбаева¹, А. Дробышев¹, М. Рамос², Д. Соколов¹
¹НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Независимый университет Мадрида, Мадрид, Испания
2. ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ И РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ
С.А. Гученко¹, А.Ш. Сыздыкова², А.Р. Аулбаева², А.Ш. Нускабекова²
¹Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан
²Карагандинский государственный технический университет, Караганда, Казахстан
3. ПЛАЗМЕННОЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЕ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ НА ТЭС КАЗАХСТАНА
В.Е. Мессерле^{1,2}, А.Б. Устименко^{3,4}, К.А. Умбеткалиев¹, В.Г. Лукьященко¹, Ц.Ц. Дамбиев⁵
¹Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия
²Институт проблем горения, Алматы, Казахстан
³НТО Плазмотехника ТОО, Алматы, Казахстан
⁴Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан
⁵Восточно-Сибирский Государственный Университет Технологий и Управления, Улан-Удэ, Россия
4. ИССЛЕДОВАНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КАМЕРЫ СГОРАНИЯ РЕАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА
А.С. Аскарова, С.А. Болегенова, Х.И. Бейсенов, А.Г.Турбекова
НИИЭТФ, КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
5. АҚСУ МАЭС-НЫҢ ПҚ-39 ЖАНУ КАМЕРАСЫНДА КҮЛДІЛІГІ ЖОҒАРЫ ЕКІБАСТҰЗ КӨМІРІНІҢ ЖАНУЫН САНДЫҚ МОДЕЛЬДЕУ
Ә.С. Асқарова, С.Ә. Белегенова, В.Ю. Максимов, Б.Ж. Усербаев, А. Арыстан
ЭТФҒЗИ Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы, Қазақстан
6. ВИХРЕВАЯ СТРУКТУРА ТУРБУЛЕНТНОСТИ В СТРУЕ НА КРИВОЛИНЕЙНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
М.С. Исатаев, Г. Толеуов, Ж.К. Сейдулла, У. Суйинжанова, А. Исмаилов
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Стеновые доклады

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ СТРУЙ И ИЗУЧЕНИЕ ДАЛЬНОБОЙНОСТИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ВИХРЕЙ
Г. Толеуов, М.С. Исатаев, А. Тугелбаева, Б. Разкул, Д. Бабашева
НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
2. ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР
В.М. Юров¹, В.С. Портнов², В.Ч. Лауринас¹, С.А. Гученко¹
¹*Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан*
²*Карагандинский государственный технический университет, Караганда, Казахстан*
3. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА В УГОЛЬНОМ ВЕЩЕСТВЕ
Я.Ж. Байсагов¹, В.С. Портнов², В.М. Юров¹, И.С. Голубев¹
¹*Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан*
²*Карагандинский государственный технический университет, Караганда, Казахстан*
4. АЗОТ МАТРИЦАСЫНДАҒЫ КРИОМАТРИЦАЛЫҚ ОҚШАУЛАНҒАН ЭТАНОЛ МОЛЕКУЛАЛАРЫН ИҚ-СПЕКТРОМЕТРЛІК ЗЕРТТЕУ
А.У. Алдияров, Ұ.Ж. Жексен
Әл-Фараби ат. Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
5. ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ ISO 14001:2004
О.А. Лаврищев, М.К. Саргужина
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
6. ТЕПЛОПЕРЕНОС И ДИНАМИКА ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУИ, ОГРАНИЧЕННОЙ ТОРЦОВЫМИ СТЕНКАМИ
Г. Толеуов, М.С. Исатаев, Ж.К. Сейдулла, Д. Базылова, А. Омаралина, А. Есеналиева
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
7. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЖИГАНИЯ ЭКИБАСТУЗСКОГО УГЛЯ РАЗЛИЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ В ТОПКЕ РЕАЛЬНОГО КОТЛА ПК-39
А.С. Аскарова, С.А. Болегенова, З.Х. Габитова, А.Б. Ергалиева
НИИЭТФ КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан

СЕКЦИЯ 4

Нелинейная физика и электроника. Астрофизика

13 октября, четверг

Председатель – Жанабаев З.Ж.

☎ 13-30 (аудитория – 200)

Секретарь – Туртаев А.

1. МОДЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ИЕРАРХИЧЕСКИ ТРЕХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРОЙ
З.Ж. Жанабаев, Т.Ю. Гревцева, Д.М. Жексебай, Е.Т. Кожажулов*
КазНУ им. аль-Фараби, НИИЭТФ, ННЛОТ, Алматы, Казахстан
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ШУМ СИСТЕМ СВЯЗИ ИНФОРМАЦИОННО-ЭНТРОПИЙНЫМ АНАЛИЗОМ
З. Ж. Жанабаев, С.Н. Ахтанов
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
3. СКЕЙЛИНГОВЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ МОРФОЛОГИИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ
З.Ж. Жанабаев, Т.Ю. Гревцева, Е.Т. Кожажулов, А.Т. Агишев, Р.Б. Асилбаева
ННЛОТ, НИИЭТФ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
4. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ В СПЕКТРЕ МОЛОДОЙ ЗВЕЗДЫ AE/VE ХЕРБИГА IRAS 22150+6109
К.С. Куратов^{1,2,3}, О.В. Захойай⁴, А.К. Куратова^{1,2}, А.Б. Манапбаева¹, Н.Ш. Алимгазинова^{1,2}
¹КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Национальный центр космических исследований и технологий, Алматы, Казахстан
³Астрофизический институт имени В.Г. Фесенкова, Алматы, Казахстан
⁴Главная астрономическая обсерватория АН Украины, Киев, Украина
5. ИССЛЕДОВАНИЯ ПОТЕРИ МАССЫ И ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ У ГОРЯЧИХ ЗВЕЗД ТИПА FS CMA MWC 728
А.К. Куратова^{1,2}, К.С. Куратов^{1,2,3}, А.С. Мирошниченко², А.Т. Майлыбаев^{1,2,3}, А.Ж. Наурзбаева¹, Н.Ш. Алимгазинова^{1,2}, А.Б. Манапбаева¹, А.С. Бейсебаева¹
¹КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Национальный центр космических исследований и технологий, Алматы, Казахстан
³Астрофизический институт имени В.Г. Фесенкова, Алматы, Казахстан

6. ФРАКТАЛЬНАЯ ТОПОЛОГИЯ ГАЛАКТИЧЕСКИХ СКОПЛЕНИЙ
З.Ж. Жанабаев, С.А. Хохлов, А.Т. Агишев*
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
7. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШУМА НА ДИНАМИКУ КЛАСТЕРА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ НЕЙРОНОВ ФИТЦХЬЮ-НАГУМО
Б.Ж. Медетов, А.Ж. Наурызбаева, Н.Ш. Алимгазинова, Н. Албанбай
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АНИЗОТРОПНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ АНТЕННЫ
Б.А. Карибаев, Т. Намазбаев, З.Ж. Жанабаев, А.К. Иманбаева, А.А. Темирбаев
НИИЭТФ КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан
9. ПОРИСТОСТЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОКЛАСТЕРНЫХ ПЛЕНОК
З.Ж. Жанабаев, Т.Ю. Гревцева, А.Е. Жанабаева, И.С. Тлеубаева
ННЛОТ, НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
10. ИНФОРМАЦИОННО-ЭНТРОПИЙНЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛАКТИК
А.Ж. Наурызбаева, Д. Рахымжанкызы, Г.С. Касымханова
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
11. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ
Ш.А. Туляганова
ТУИТ, Ташкент, Узбекистан
12. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ВЫНУЖДЕННОГО РАМАНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ
А.Б. Аканаев, Б.А. Аканаев
КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан

ПЕРЕРЫВ НА ЧАЙ

15.30-16.00

Стендовые доклады

1. НОРМИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭНТРОПИЯ ЗВЕЗД РАННИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ
З.Ж. Жанабаев, А.С. Бейсебаева, С.А. Хохлов
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
2. ОПТИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП С ТРЕМЯ СТУПЕНЯМИ УВЕЛИЧЕНИЯ
А.Л. Шакиров, В.В. Дьячков
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
3. ВРЕМЯ-ПРОЛЕТНАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ЦИКЛОТРОНЕ ДЦ-60
**И.А. Иванов^{1,2}, М.В. Здоровец^{1,2}, М.В. Колобердин^{1,2},
В.В. Александренко¹, С.Г. Козин¹, Е.К. Самбаев^{1,2},
А.Е. Курахмедов^{1,2}, А.К. Морзабаев²**
¹Астанинский филиал Института ядерной физики, Астана, Казахстан
²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
4. АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ДВУХМАТРИЧНЫЙ ФОТОМЕТР
**К.С. Куратов^{1,2,3}, А.М. Сейтимбетов², А.К. Куратова^{1,2},
А.Т. Майлыбаев^{1,2,3}, Н.Ш. Алимгазинова^{1,2}, А.Б. Манапбаева¹,
Н.Т. Изтлеуов¹**
¹КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Национальный центр космических исследований и технологий, Алматы, Казахстан
³Астрофизический институт имени В.Г. Фесенкова, Алматы, Казахстан
5. ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С НАСЫЩЕНИЕМ
А.К. Иманбаева, Ж.Б. Тоқмырзаева
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

СЕКЦИЯ 5
Физика конденсированного состояния.
Нанотехнология

13 октября, четверг

Координатор – Яр-Мухамедова Г.Ш.

☉ 13-30 (аудитория – 309)

Секретарь – Исмаилов Д.

1. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТИЦ ОБЛУЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ, АНАЛИЗ И ВЫБОР РЕЖИМОВ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ
А.И. Купчишин^{1,2}, Б.А Тронин², К. Ш. Шаханов¹
¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан
²КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

2. ГИДРИРОВАНИЕ ФУЛЛЕРИТА C₆₀
Х.А. Абдуллин¹, М.Т. Габдуллин¹, Т.С. Рамазанов¹, Д.В. Щур³, Д.Г. Батрышев^{1,2}, Д.В. Исмаилов¹, Д.С. Керимбеков^{1,2}, Е. Ерланулы¹
¹ННЛОТ КазНУ им. аль –Фараби, г. Алматы, Казахстан
²Лаборатория инженерного профиля КазНУ им. аль –Фараби, Алматы, Казахстан
³Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН, Украина

3. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ В МЕДИЦИНЕ
М.Т. Габдуллин¹, Б.А. Каюпов³, Д.В. Исмаилов¹, К.К. Хамитова², Д.С. Керимеков⁴
¹ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан
³НИИ Кардиологии и внутренних болезней, Алматы, Казахстан
⁴Лаборатория инженерного профиля, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

4. КАСКАДНО-ВЕРОЯТНОСТНЫЙ МЕТОД ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО И ЕГО СВЯЗЬ С УРАВНЕНИЯМИ БОЛЬЦМАНА
А. И. Купчишин^{1,2}, А.А. Купчишин², Н.А. Воронова², В.М. Лисицын³
¹КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Казахский Национальный педагогический университет имени Абая, Алматы, Казахстан
³Томский политехнический институт, Томск, Россия

5. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБЛУЧЕНИЙ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК ZNTE/GAAS
М.Б. Шарибаев, А. Бижанов, А. Жалекешов
Каракалпакский Госуниверситет имени Бердаха, Нукус, Узбекистан

6. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
К.А. Исмайл¹, А.К.Саймбетов², Б.К.Исмайл¹
¹Каракалпакский государственный университет им.Бердаха
²Казахский национальный университет им. Аль-Фараби
7. РАЗРАБОТКА НОВОГО МЕТОДА СИНТЕЗА ПЛЕНОК ОКСИДА МЕДИ (II)
В. С. Антощенко, А. А. Мигунова, Ю. В. Францев, О. А. Лаврищев, Е.В. Антощенко
НИИЭТФ КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан
8. ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ БИОМАТЕРИАЛОВ СОРБУЛАКА, ОБЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОНАМИ
О.В. Есырев¹, А.И. Купчишин^{1,2}, М.К. Наурызбаев², Н.Н. Ходарина¹
¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан
²КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан
9. THE DEPENDENCE OF THE OPTICAL PROPERTIES OF ORGANOMETAL PEROVSKITES ON HALOGEN CONTENT
К. S. Sekerbayev¹, G. E. Botantayeva¹, E. T. Taurbayev¹
¹al-Farabi Kazakh National University, IETP and Physical-Technical Department, Almaty, Kazakhstan
10. АНТИФРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНОВ
Х.А. Абдуллин¹, М.Т. Габдуллин¹, Д.Г. Батрышев^{1,2}, Д.В. Исмаилов¹, Д.С. Кермбеков^{1,2}, С.А. Сарбай¹, С.Л. Ли¹
¹ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Лаборатория инженерного профиля КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
11. ИСЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ФУЛЛЕРЕНОВ ПОЛУЧЕННЫХ В ДУГОВОМ РАЗРЯДЕ В АТМОСФЕРЕ ГЕЛИЯ
М.Т. Габдуллин¹, Т.С. Рамазанов¹, Х.А. Абдуллин¹, Д.В. Щур³, Д.Г. Батрышев², Д.В. Исмаилов¹, Д.С. Керимбеков²
¹ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан
²Лаборатория инженерного профиля КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан
³Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины, Киев, Украина
12. ИЗЛУЧЕНИЕ ПОЗИТРОНОВ В ВАКАНСИЯХ И ВАКАНСИОННЫХ КЛАСТЕРАХ
А.И. Купчишин^{1,2}
¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан
²КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

13. СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА
К.А. Исмаилов., З.Т. Кенжаев., Г.Р. Абдиреймова
Каракалпакский государственный университет, Узбекистан
14. КАСКАДНО-ВЕРОЯТНОСТНАЯ (КАТАСТРОФИЧЕСКАЯ) МОДЕЛЬ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ
А.И. Купчишин^{1,2}, Б.Г.Таипова²
¹*КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан*
15. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ И ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДЕФОРМАЦИЮ НЕКОТОРЫХ ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИМЕРОВ
А.И. Купчишин^{1,2}, М. Н. Ниязов¹, К.Б. Тлебаев¹
¹*Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан*
²*КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
16. ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК InP
А. Жуманазаров, А. Юлдашев, Г. Турманова, М. Шарибаев
Каракалпакский государственный университет имени Бердаха, Нукус, Узбекистан
17. ТРИ СТАДИИ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ
Е.Н. Еремин¹, В.М. Юров², С.А. Гученко², В.Ч. Лауринас²
¹*Омский государственный технический университет, Омск, Россия*
²*Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан*
18. ПОЛУЧЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР ДУГОВЫМ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ
М.Т. Габдуллин², Х.А. Абдуллин², Д.В. Исмаилов², Д.С.Керимбеков^{1,2}, С.А. Сарбай^{1,2}, К.М. Амирханова^{1,2}
¹*Лаборатория инженерного профиля, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
²*ННЛОТ, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
19. КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДАЕМЫХ ИЗ ХРОМОВОГО ЭЛЕКТРОЛИТА С ДОБАВЛЕНИЕМ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ
Г. Яр-Мухамедова, К. Мукашев, А. Мурадов
НИИЭТФ КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан

20. МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

А.И. Купчишин^{1,2}, Б.Г. Таипова¹

¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан

²КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

ПЕРЕРЫВ НА ЧАЙ

15.30-16.00

13 октября, четверг

Координатор – Габдуллин М.Т.

☎ 16-00 (аудитория –)

Секретарь – Ерланулы Е.

1. СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК PECVD МЕТОДОМ
Д.Г. Батрышев^{1,3}, Т.С. Рамазанов², М.К. Досболаев², М.Т. Габдуллин³, Е. Ерланулы^{1,3}

¹Лаборатория инженерного профиля, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

²НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан

³ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан

2. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУР ZnO-Cu₂O НИЗКОЗАТРАТНЫМИ МЕТОДАМИ СИНТЕЗА

Н.К. Даутбекова¹, Л.В. Гриценко^{1,2}, Х.А. Абдуллин², G. Cicero³

¹Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, Алматы, Казахстан

²ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

³Department of Applied Science and Technology, Politecnico di Torino, Turin, Italy

3. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЁНОК TiO₂, ПОЛУЧЕННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ

А.Б. Болатбекова¹, Л.В. Гриценко¹, С.Е. Кумеков¹, Х.А. Абдуллин²

¹Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, Алматы, Казахстан

²ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

4. СИНТЕЗ ВОЛЬФРАМАТА ЦИНКА ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ

А.А. Мархабаева^{1,2}, Х.А. Абдуллин^{1,2}, В.М. Лисицын³, Р.Р. Немкаева²

¹КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан

²ННЛОТ КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан

³Томский политехнический университет, Томск, Россия

5. МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АМОΡФНОГО КРЕМНИЯ ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ УГЛЕРОДА В АМОΡФНУЮ МАТРИЦУ
С.М. Манаков
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
6. ПРОВЕДЕНИЕ НАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ТЕПЛО-ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ
В. С. Антощенко, О.А. Лаврищев, Ю.В. Францев, Е.В. Антощенко
НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
7. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СТРУКТУРНОЕ СОВЕРШЕНСТВО ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ GaXIN1-XP/GAP
М.А. Абдукадыров
Ташкентский Университет Информационных Технологий, Ташкент Узбекистан
8. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕЛИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ
Т.А. Джалалов, Э.З. Имамов, Р.А. Мунинов
ТУИТ, Ташкент, Узбекистан
Физико-Технический Институт НПО «Физика-Солнце» АН Руз. Ташкент, Узбекистан
9. ПОЛУЧЕНИЕ P-I-N СТРУКТУР НА ОСНОВЕ 4H-SiC МЕТОДОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДИФФУЗИИ
Х.Н. Жураев, И.Г. Атабаев
Физико-технический институт НПО «Физика - Солнце» АН РУз, Ташкент, Узбекистан
10. EFFECT OF TRIBOCORROSION ON THE FRICTIONAL RESISTANCE OF TITANIUM ALLOY Ti6AL4V IN THE BIOMEDICAL APPLICATIONS
A. Bronczyk¹, P. Kowalewski¹, W. Wieleba¹, T. Aldabergenova²
¹Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland
²Institute of Nuclear Physics, Almaty, Kazakhstan
11. ИСПЫТАНИЕ ПЛЕНОЧНОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА НАНА ПОВТОРНО-ВОЗОБНОВЛЯЕМУЮ НАГРУЗКУ
А. И. Купчишин^{1,2}, Б. Г. Таипова¹, М. Н. Ниязов¹
¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан
²КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

12. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИОННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
А. И. Купчишин^{1,2}, М. Н. Ниязов¹
¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан
²КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
13. ИМПУЛЬСНОЕ ЛАЗЕРНОЕ НАПЫЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО СЛОЯ YSZ ПОЛУЧЕННОГО ГОРЯЧИМ ПРЕССОВАНИЕМ МИШЕНИ
А.Г. Умирзаков, А.Л. Мереке, Р.Е. Бейсенов, Д.А. Муратов, Б.А. Рақыметов
ТОО «Физико-технический институт», Алматы, Казахстан
14. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЕВЫХ НАНОНИТЕЙ
Г.К. Мусабек¹, К.К. Диханбаев¹, В.А. Сиваков², Д. Ермухамед¹, А.С. Курмаш¹, З.А. Сулейменова¹
¹КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Лейбниц Институт фотонных технологий, Йена, Германия
15. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛУЧЕННЫХ ИОНАМИ
А.И. Купчишин^{1,2}, Т.А Шмыгалева², Е.В. Шмыгалев¹
¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан
²КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Стендовые доклады

6. О СВЯЗИ РАДИАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ С ЦЕПЯМИ МАРКОВА ПРИ ПРОТОННОМ ОБЛУЧЕНИИ
А.А. Купчишин¹, А.И. Купчишин^{1,2}, В.М. Лисицын³, Е.В. Шмыгалев¹, Т.А. Шмыгалева²
¹КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
²Казахский Национальный педагогический университет имени Абая, Алматы, Казахстан
³Томский политехнический институт, Томск, Россия
7. ИЗУЧЕНИЕ ДОЗОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ РЯДА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
А.И. Купчишин^{1,2}, Б.Г. Таипова¹
¹Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан
²КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

8. ВЛИЯНИЕ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА $a\text{-C}<\text{SnX}>$
А.П. Рягузов, Р.Р. Немкаева, Р.К. Алиаскаров, Н.Р. Гусейнов
ННЛОТ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
9. ВЫЯВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ $a\text{-C}<\text{Sn}_x>$ ПЛЕНОК ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА МЕТОДОМ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
А.П. Рягузов, Р.Р. Немкаева, Р.К. Алиаскаров, Н.Р. Гусейнов
ННЛОТ, КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан
10. DEVELOPMENT OF THE VIRTUAL SIMULATOR OF THE SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
Y. Daineko^{1,2}, M. Ipalakova¹, M. Brodyagina¹, M. Yunnikova¹, D. Ulykpanov¹, M. Tanashev¹
¹*International Information Technologies University, Almaty, Kazakhstan*
²*Institute of Applied Science and Information Technologies, Almaty, Kazakhstan*
11. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИИМИДОВ И ПОЛИКАРБОНАТОВ
А.И. Купчишин^{1,2}, Б.Г. Таипова¹
¹*Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан*
²*КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
12. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕОБЛУЧЕННЫХ ПЛЕНОЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ
А.И. Купчишин^{1,2}, Б.Г. Таипова¹, М.Н. Ниязов¹
¹*Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан*
²*КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
13. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАГРУЗКИ И ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДЕФОРМАЦИЮ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ
А.И. Купчишин^{1,2}, М.Н. Ниязов¹
¹*Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан*
²*КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*
14. ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ АКТИВНОГО ИЛА С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКОГО МЕТОДА
А.И. Купчишин^{1,2}, М.Н. Ниязов¹, Е.В. Шмыгалев¹
¹*Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан*
²*КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*

15. СВОЙСТВА КОМПОЗИТА С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ
НАНОПОРОШКА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА, ОБЛУЧЕННОГО
ЭЛЕКТРОНАМИ

К.Б. Тлебаев¹, А.И. Купчишин^{1,2}

¹*КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*

²*Казахский Национальный педагогический университет имени Абая,
Алматы, Республика Казахстан*

14 октября, пятница

🕒 9-00 – 18-00

ВЫЕЗДНАЯ СЕССИЯ

Или-Алатауский национальный парк

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ