

6. СЕКЦИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Председатель – профессор Крук Н.Н.

Секретарь – доцент Асмыкович И.К.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 5 февраля, 10.00, ауд. 502, корп.1

1. Учет одновременного влияния адсорбированной и ионно-имплантированной примеси на электропроводность пленок фталоцианинов.

Зав. кафедрой. Долгий В.К.; доц. Мисевич А.В.
(БГАТУ),
доц. Почтенный А.Е.

2. Фотоэлектрические свойства гетероструктуры фталоцианин – периленовый пигмент.

Асс. Лаппо А.Н.; доц. Мисевич А.В.; доц. Почтенный А.Е.

3. Влияние параметров осаждения на толщину модифицированного слоя при динамическом атомном перемешивании Cu/Al-структур.

Доц. Тульев В.В.

4. Влияние фазы Ni_3P на структуру Cr-УДА/ZrN-покрытия.

Доц. Чаевский В.В.; доц. Жилинский В.В.;
гл. инженер Штемплук Р.Г.
(НП ЗАО «Синта»)

5. Определение времени релаксации носителей заряда в полупроводниках с помощью частотных характеристик фазового сдвига зондирующего излучения.

Доц. Мадьяров В.Р.

6. Влияние воздействия термического отжига на дефектообразование в арсениде галлия при имплантации ионов фосфора.

Доц. Бобрович О.Г.

7. Определение фотофизических параметров красителей в экспериментах по возбуждению и релаксации флуоресценции.

Зав. кафедрой Крук Н.Н.; доц. Кленицкий Д.В.

8. Влияние молекулярной структуры на энергию нижних возбужденных электронных синглетных и триплетных состояний свободных оснований корролов.

Зав. кафедрой Крук Н.Н.; доц. Кленицкий Д.В.;
проф. Гладков Л.Л.
(БГАС, г. Минск)

9. Энальпийно-энтропийная компенсация при связывании ионов цинка со свободными основаниями и дважды депротонированными формами порфиринов.

Зав. кафедрой Крук Н.Н.; асс. Вершиловская И.В.,
доц. Кленицкий Д.В.

10. Разработка компьютерной программы для расчета структурных и термодинамических характеристик кристаллических наночастиц разных размеров.

Проф. Наркевич И.И., ст. преп. Фарафонтова Е.В.

11. Статистическое изучение возможности существования спектра мезоскопических неоднородностей плотности в объеме коллоидного раствора с потенциалом взаимодействия SALR.

Проф. Наркевич И.И.;
проф. Цях А.

(Институт физической химии Польской АН, Варшава),
ведущий науч. сотр. Пагацай О.В.

(Институт физики конденсированных систем НАН Украины, Львов)

12. Лазерное получение и модификация наночастиц меди и оксида цинка в жидкостях для фотоэлектрических применений.

Асс. Буцень А.В.; Кирис В.В.; Шустова Е.А.;
Тарасенко Н.Н.; Тарасенко Н.В.

(Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси),
Пашаян С.

(Институт физических исследований Национальной
Академии Наук Армении),
Кулинич С.А.

(Институт инновационных наук и технологий, Япония)

13. Формирование мембранно-электродных блоков топливных элементов с полимерным мембранным электролитом.

Доц. Поплавский В.В., доц. Дорожка А.В.

14. Deformation of the fluid-filled elastic structure under impulse loading

Доц. Штефан Н.И. (Национальный технический университет
Украины «Киевский политехнический институт
имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина)

15. The influence of the external load amplitude on the degree of rotational shells deformation with fluid between them

Доц. Штефан Н.И. (Национальный технический университет
Украины «Киевский политехнический институт
имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина)

16. Квантово-химические электронно-энергетические характеристики циано-бифенилов

Проф. Абуляисова Л.К.; магистрант Баранников Р.В.
(КарГУ, г. Караганда)

17. Информационные технологии как средство реализации уровневой дифференциации обучения физике в колледже

Смагулов Ж.К., проф., к.ф.-м.н.
Келесбек Н.К., магистрант
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е
Среда, 6 февраля, 10.00, ауд. 206, корп.4

1. Влияние короткодействующих взаимодействий на емкость твердого электролита
Доц. Бокун Г.С., проф. Вихренко В.С.
2. Кластерное разложение для описания ионных систем
Доц. Бокун Г.С, член-корр. НАН Украины
Головко М.Ф. (Институт физики конденсированных систем НАН Украины, г. Львов)
3. Особенности распределения электропотенциала в системе с притяжением первых, отталкиванием вторых и третьих соседей.
науч.сотр. Доц. Бокун Г.С.;
доктор философии Д. диКаприо,
(Национальная высшая школа химии в Париже, Франция)
4. Определение влияния короткодействия на эффекты экранирования в ионной системе.
Доц. Бокун Г.С.; доц. Гапанюк Д.В.
5. Равновесные свойства решеточного флюида на кубической решетке с SALR-потенциалом
Доц. Грода Я.Г.;
доктор философии Д. диКаприо,
(Национальная высшая школа химии в Париже, Франция)
6. Компьютерное моделирование трехмерной электропроводящей керамики с примесными ионами, сегрегированными на межзеренной границе.
Доц. Ласовский Р.Н.;
ст. научн.сотр. Пацаган Т.Н.
(Институт физики конденсированных систем НАН Украины, г. Львов)
7. Влияние короткодействующих взаимодействий на распределение концентрации ионов и электрического поля в твердом электролите.
Проф. Вихренко В.С.; доц. Бокун Г.С.; ст. науч.сотр. Пацаган Т.Н.;
член-корр. НАН Украины Головко М.Ф.
(Институт физики конденсированных систем НАН Украины, г. Львов),
доктор философии Д. диКаприо,
(Национальная высшая школа химии в Париже, Франция)
8. Роль дискретных ортогональных полиномов в построении решения уравнений динамики квантовых систем в поле лазерного излучения
Проф., Савва В.А.;
аспирант Банжак С.
(Ливанский университет, г. Бейрут)
9. Некоторые топологические свойства алгебры обобщенных операторов
Доц. Мазель М.Х.; доц. Пиндрик О.И.
(БГУ, г. Минск)
10. Полугрупповые свойства операторов дробного интегрирования Римана-Лиувилля

- Доц. Пыжкова О.Н.
доц Понамарева С.В.
(БГУ, г. Минск)
11. Алгебра рациональных мнемофункций на прямой
аспирант Шагова Т.Г.
(БГУ, г. Минск)
12. Математическая модель пленочного течения движения в конусной насадке
Доц., Вилькоцкий А.И.; доц. Волк А.М.
13. О построении стабилизирующего регулятора для гибридной дискретно-непрерывной системы
Доц. Борковская И.М.
14. Стабилизация трехмерной системы с запаздыванием нейтрального типа
Доц. Якименко А.А.
15. Влияние неравномерного нагрева поверхности загрязненных ребристых труб на теплопередачу аппаратов воздушного охлаждения
Ст. преп. Карпович Т.Б.
16. Об интегральном преобразовании, связанном с преобразованием Конторовича-Лебедева в весовых пространствах L_2 .
Доц. Яроцкая Л.Д.
17. Математическая модель работы лесопромышленной системы
Доц. Игнатенко В.В., Леонов Е.А.
18. К вопросу исследования задач с погранслоем.
Доц. Соловьева И.Ф.
19. О выделении нулевой динамики в нормализуемых дескрипторных системах
Доц. Асмыкович И.К.
20. Элементы экономико-математического анализа финансового рынка
Доц. Чайковский М.В.
21. Условия вложения для пространств Лоренца и Бесова
Доц. Бимендина А.У.
(Карагандинский государственный университет
им. Е.А. Букетова, г. Караганда)
22. О необходимости преподавания исследования операций при подготовке специалистов в сфере военного управления
Доц. Михайловская Л. В.,
магистр Валаханович Е. В.
(ВА РБ, г. Минск)
23. Инновационные технологии обучения
Проф. Сакипова Ш. Е.
(Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы)
24. Современная периодическая система, числа и пределы Д.И. Менделеева
Науч. консультант Седнев Ю.В.
(ООО "Грин Кемикалс", г. Минск)
25. Безусловная базисность одной несамосопряженной задачи
Ассоц. проф. Тенгаева А.А.
(КазНАУ, г. Алматы, Казахстан)