



РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

14 апреля, вторник

- 9³⁰** **Открытие конференции**
9⁵⁰–12³⁰ **Устные доклады (председатель – *Варюхин В.Н.*)**
12³⁰–14³⁰ **Стендовая сессия, перерыв на кофе**
14³⁰–16³⁰ **Устные доклады (председатель – *Малашенко В.В.*)**
16³⁰ **Подведение итогов дня**

15 апреля, среда

- 9³⁰–12³⁰** **Устные доклады (председатель – *Головчан А.В.*)**
12³⁰–14³⁰ **Стендовая сессия, перерыв на кофе**
14³⁰ **Подведение итогов дня**
15⁰⁰ **Культурная программа**

16 апреля, четверг

- Сессия молодых учёных**
9³⁰–12³⁰ **Устные доклады (председатель – *Беличко Д.Р.*)**
12³⁰–13³⁰ **Перерыв на кофе**
13³⁰–16⁴⁵ **Устные доклады (председатель – *Гангало А.Н.*)**
16⁴⁵ **Подведение итогов дня**

17 апреля, пятница

- 9³⁰–11⁵⁰** **Устные доклады (председатель – *Ткач В.И.*)**
11⁵⁰–12²⁰ **Перерыв на кофе**
12²⁰–14⁰⁰ **Устные доклады (председатель – *Прокофьева О.В.*)**
14⁰⁰ **Заккрытие конференции**

Продолжительность устных докладов:

15 мин + 5 мин обсуждения

Сессия молодых учёных:

12 мин + 3 мин обсуждения



14 апреля, вторник

9³⁰

Открытие конференции

9⁵⁰–12³⁰

Устные доклады

Председатель – Варюхин Виктор Николаевич

9⁵⁰–10¹⁰ *Дроботько В.Ф., Мясникова Л.П., Варюхин В.Н., Макмак И.М., Письменова Н.Е., Борзенко А.П.*

Фазовые превращения при отжиге спеченного порошка сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

10¹⁰–10³⁰ *Коришунов М.М., Тогушова Ю.Н.*

Спиновый отклик в сверхпроводящей фазе ферропниктидов при наличии нематичности.

10³⁰–10⁵⁰ *Коледов В.В., Матюнина М.В., Фонгратовски С.В., Суслов Д.А., Бычков И.В., Павлухина О.О., Оришувлевич М.А., Мальцев И.В., Кириллов Д.Е., Гарипов Р.Р., Каманцев А.П., Колесов К.А., Карпухин Д.А., Кузьмин Д.А.*

Магнитолевитационный транспорт на основе высокотемпературных сверхпроводников: моделирование системы разгона и торможения.

10⁵⁰–11¹⁰ *Каманцев А.П., Быбик М.С., Калашиников В.С., Несоленов А.В., Калёнов Д.С., Лопухин К.В., Коледов В.В., Амиров А.А., Шандрюк Г.А., Кузьмин Д.А., Бычков И.В.*

Функциональные свойства керамик на основе ВаТiО₃ при сегнетоэлектрическом фазовом переходе.

11¹⁰–11³⁰ *Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Багатнов В.Б.*

Дефекты аморфной структуры и их влияние на физические свойства.

11³⁰–11⁵⁰ *Малашенко В.В.*

Анализ неупругих процессов в функциональных материалах в рамках теории ДВД.

11⁵⁰–12¹⁰ *Метлов Л.С., Гордей М.М.*

Комбинация различных методов мегапластической деформации.



12¹⁰–12³⁰ Свиридова Е.А., Васильев С.В., Ткаченко В.М., Лимановский А.И., Соколовский Я.С., Бурховецкий В.В., Цветков Т.В., Бережной Я.А., Ткач В.И.

Влияние интенсивной пластической деформации на структуру и механические свойства быстроохлажденных и отожженных лент сплава Al–9,5 вес. % Mn.

12³⁰–14³⁰ **Стендовая сессия**

14³⁰–16³⁰ **Устные доклады**

Председатель – Малащенко Вадим Викторович

14³⁰–14⁵⁰ Вербенко И.А., Панченко Е.М., Сарычев Д.А.

Электретное состояние в каменных углях и прогнозирование внезапных выбросов угля и газа.

14⁵⁰–15¹⁰ Нарыкова М.В., Бетехтин В.И., Кадомяцев А.Г.

Длительная прочность ультрамелкозернистых материалов: проблема «упрочнение - долговечность».

15¹⁰–15³⁰ Цыганков М.М., Мясникова Л.П., Шидловский Т.Д., Бойко Ю., Дроботько В.Ф.

Влияние скорости прокатки прекурсоров СВМПЭ на механические свойства ориентированных нитей.

15³⁰–15⁵⁰ Гангало А.Н., Яшарова Е.В., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А., Суровицкий В.Д.

Доупрочнение наноструктурированной равноканальным угловым прессованием меди методом гидроэкструзии.

15⁵⁰–16¹⁰ Чуракова А.А., Исхакова Э.И.

Влияние предварительных многократных мартенситных превращений на микроструктуру и свойства в сплаве TiNi.

16¹⁰–16³⁰ Киселев А.Ю., Волков Г.А., Вьюненко Ю.Н.

Генерация усилий «металлическими мышцами» из никелида титана в режиме развития обратимой памяти формы на стадии охлаждения.

16³⁰ **Подведение итогов дня**



Стеновые доклады

1. Дадоеенкова Н.Н.

Двухкомпонентные фотонные кристаллы с комплексной структурой элементарной ячейки.

2. Дудар Д.Е., Лоладзе Л.В., Малецкий А.В., Константинова Т.Е., Глазунова В.А., Брюханова И.И.

Влияние физических воздействий на кинетику спекания метастабильных фаз оксида алюминия.

3. Кожевникова Н.С., Богданова Е.А., Скачков В.М., Бакланова И.В., Тютюнник А.П., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю.

Синтез и характеристика новых композитных материалов на основе наноструктурированного гидроксипатита, модифицированного квантовыми точками сульфида кадмия.

4. Котенко Е.Н., Заритовский А.Н., Грищук С.В., Глазунова В.А., Волкова Г.К.

Влияние концентрации микроволнового акцептора на образование углеродных наноструктур при совместном пиролизе полимерных материалов.

5. Прудченко А.П., Полякова О.Ю., Протасевич Ю.С., Волкова Г.К., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А.

Гибридные супрамолекулярные комплексы углеродные нанотрубки-наоуглерод: морфология, особенности установления структуры.

6. Посыпаев А.А., Недёркин В.В., Шемченко Е.И.

Закономерности формирования фазового состава углеродных плёнок при DC-магнетронном распылении в атмосфере чистого азота.

7. Соболь О.В., Тарасенко Т.Н.

Определение активностей компонентов эвтектики в системе $\text{H}_2\text{O} - \text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.



8. Фролова С.А., Покинтелица Е.А., Боровиков И.Р., Тарасенко Т.Н.
Зависимость величины переохлаждения в сплавах Bi-Cd, Bi-Sn, Cd-Sn от вязкости расплава.
9. Тихий А.А., Дяченко В.Д., Жихарев И.В.
Флуоресцентные свойства поликристаллов 3-арил(гетарил)-2-(тиазол-2-ил)акрилонитрилов.
10. Чердакли Ю.П., Карташинская Е.С., Глазунова В.А., Волкова Г.К., Бурховецкий В.В.
Окислительная функционализация графита из стержней отработанных Zn-C батареи.
11. Волкова Г.К., Брюханова И.И., Лоладзе Л.В., Глазунова В.А., Головань Г.Н., Кудрявцев Ю.А.
Фазообразование алюмоиттриевого граната, легированного оксидом церия.
12. Носолев И.К., Волкова Г.К., Беличко Д.Р., Брюханова И.И., Бурховецкий В.В., Якименко М.Н.
Особенности структуры и физико-механических характеристик композитной керамики YSZ – Al₂O₃.
13. Токий Н.В., Носолев И.К., Резников А.В.
О неупругих явлениях в диоксидциркониевой нанокерамике.
14. Варюхин Д.В., Таряник Н.В., Барда А.А., Прокофьева Л.Н.
Стабилизация магнитного поля сверхпроводящего соленоида.
15. Шатохин С.В., Стариков Г.П., Мельник Т.Н.
Мониторинг фазового состава кварцесодержащих горных пород как метод прогнозирования очагов вывалообразования.
16. Гребнева Е.А.
Механизмы образования мишенных инсерций в двухцепочечных ДНК.



17. *Ткаченко А.М.*

Использование портативного цифрового микроскопа для исследования структуры образцов.

18. *Бурховецкий В.В., Шкуратов Б.Е., Чернявская Н.В.*

Морфология и причины образования приповерхностного дефекта типа подкорковый пузырь в непрерывнолитой заготовке стали марки СтЗсп.

19. *Васильев С.В., Ткаченко В.М., Лимановский А.И., Соколовский Я.С., Свиридова Е.А., Бурховецкий В.В., Варюхин Д.В., Ткач В.И.*

Структура и твердость быстроохлажденных образцов сплава А1–9,5 вес.% Мп, подвергнутых кручению под высоким давлением.

20. *Ткаченко В.М.*

Анализ амплитудно-частотных характеристик и распределения напряжений в заготовке и инструменте при ультразвуковой винтовой экструзии.

21. *Ткаченко В.М., Волкова Г.К., Бережной Я.А., Сапронов А.Н.*

Изменение параметров кристаллической структуры меди при винтовой экструзии и гидропрессовании.

22. *Мирошниченко С.В., Гангало А.Н.*

Численное исследование гидростатического напряжения в зоне пластической деформации при равноканальной угловой экструзии. Влияние условий деформирования.

23. *Сенникова Л.Ф., Гангало А.Н., Волкова Г.К., Глазунова В.А., Яшарова Е.В., Климова Е.Х.*

Криогенная осадка меди в крупнокристаллическом и наноструктурном состояниях.

24. *Суровицкий В.Д., Затирка М.А., Васильев С.В., Бурховецкий В.В.*

Влияние гидроэкструзии на механические свойства литого алюминиевого сплава АМц.

25. *Токарь А.А.*

Нейтральная линия в формовочном штампе при деформировании колесной заготовки в положении гребнем вверх.



26. Рябичева Л.А., Драгенберг Д.Р.

Эволюции очага деформации при равноканальном угловом прессовании

27. Бабич И.Н.

Исследование свойств медных пластин, полученных равноканальным угловым прессованием.

28. Белозир И.И.

Свободное дорнование как метод структурно-деформационного упрочнения.

29. Садовая И.В., Алехов Ю.А., Волошанович И.Н.

Синтез и исследование фильтровальных материалов в системе Ni – Al в поле центробежных сил.

30. Huang Maohua

Corrosion Effect on the Microhardness of Cr-SiO₂C nanostructured composite electrolytic coatings.

31. Zellele Daniel Mekonnen

Electrodeposition of corrosion-resistant coatings from cobalt alloys with improved physical and mechanical properties.

32. Салихов Р.Б., Салихов Т.Р., Остапцова А.Д., Чебаева Т.В.

Влияние состава гибридных плёнок на основе полисахаридов и наночастиц AgI на чувствительность к аммиаку.

33. Кошелева Н.Н., Каширин М.А.

Тонкие плёнки на основе оксида олова с добавкой оксида циркония для газовой сенсорики.

34. Ушаков М.А., Никонов А.Е., Ампилогов А.В., Стогней О.В.

Влияние состава композитной прослойки на электрические свойства многослойных наноструктур [(Co-Al-O)/ZnO]₅₀.



15 апреля, среда

9³⁰–12⁵⁰

Устные доклады

Председатель – Головчан Алексей Витальевич

9³⁰–9⁵⁰ Коледов В.В., Бучельников В.Д., Смерчански П.С., Каманцев А.П., Кузнецов Д.Д., Суслов С.Д., Морозов Е.В., Ковалев О.Е., Сафонов Р.А., Грибанов И.Ф., Головчан А.В., Нырков Н.Ю., Жданов С.С., Поварницын В.М.

Ферромагнитная память формы в сплавах Гейслера – 30 лет открытию.

9⁵⁰–10¹⁰ Муравьев-Смирнов С.С., Калашиников Н.П.

Механизм магнитного экранирования многослойными материалами на основе плёночных структур NiFe.

10¹⁰–10³⁰ Ковалёв О.Е., Головчан А.В., Беличко Д.Р., Грибанов И.Ф., Сафонов Р.А., Нырков Н.Ю., Каманцев А.П.

Мультикалорические особенности быстрозакаленных лент системы Ni-Co-Mn-Ti.

10³⁰–10⁵⁰ Самолетов А.А.

Статистическая интерпретация кинетической концепции разрушения.

10⁵⁰–11¹⁰ Кислинский Ю.В., Константинян К.И., Овсянников Г.А.

Электронный транспорт тока в гетероструктурах: купратный сверхпроводник – иридат стронция – ниобий.

11¹⁰–11³⁰ Дудкина С.И., Глазунова Е.В., Шилкина Л.А., Зорин Д.И., Вербенко И.А., Резниченко Л.А.

Анализ технологических возможностей создания высокотемпературных пьезокерамических материалов.



11³⁰–11⁵⁰ *Беличко Д.Р., Волкова Г.К., Малецкий А.В., Зозуля А.А., Якименко М.Н., Исаев Р.Ш.*

Влияние протонного облучения на структуру и свойства керамики YSZ-Al₂O₃.

11⁵⁰–12¹⁰ *Афанасьев В.В., Шавшина А.Н., Алехов Ю.А., Пересадченко А.Н.*

Исследование влияния растворителей на твердость композита на основе эпоксидной смолы.

12¹⁰–12³⁰ *Агаларов А.М., Алисултанов З.З., Гаджимурадов Т.А.*

Солитоны, оптические димеры и алгоритмы искусственного интеллекта в рое роботов.

12³⁰–14³⁰ **Стендовая сессия**

14³⁰ **Подведение итогов дня**

15⁰⁰ **Культурная программа**



Стеновые доклады

1. Самойленко З.А., Окунев В.Д., Пушенко Е.И., Дьяченко Т.А.

Разнообразие атомного порядка в аморфных LSMO плёнках, полученных магнетронным методом распыления керамической мишени.

2. Николаенко Ю.М., Эфрос Н.Б., Мезин Н.И.

Новый фотопроводящий материал на основе оксида индия $(\text{In}_2\text{O}_3)_{1-x}:(\text{BaO})_x$.

3. Непочатых Ю.И., Деллалов В.С., Мезин Н.И., Мухин А.Б.

Влияние конфигурации плёнки железо-иттриевого граната на специфику ее магнитной восприимчивости.

4. Метлов К.Л., Гордей М.М., Безус Ю.А.

Асимптотическая структура магнитных хопфионов и их устойчивость в анизотропных гелимагнетиках.

5. Морозов Е.В., Пойманов В.Д.

Релаксация параметра порядка в температурном поле вблизи мартенситного фазового перехода с использованием уравнения Ландау-Халатникова.

6. Кузнецов Д.Д., Каманцев А.П., Данилов Д.В., Шандрюк Г.А., Коледов В.В.

Микроструктура быстрозакалённых лент из «all-3d» сплавов Гейслера системы Ni-Co-Mn-Ti.

7. Шаповалов В.А., Токий Н.В.

Проявление эффекта Яна-Теллера в координационных структурах. Метод ЭПР.

8. Грибанов И.Ф., Сафонов Р.А., Ковалёв О.Е., Бурховецкий В.В., Нытков Н.Ю.

Магнитобарические характеристики магнитокалорических сплавов $\text{NiMn}_{0,89}\text{Cr}_{0,11}\text{Ge}$ с пониженной температурой Кюри и различной термической предысторией.



9. Тарасенко Т.Н., Шевелева А.В., Ныркoв Н.Ю. Изучение диэлектрических характеристик и трансформации структуры $\text{BiFe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ методом ДТА.

10. Тарасенко Т.Н., Антонишин Я.Ю., Ковалёв О.Е., Мазур А.С. Двойной слоистый кобальтит $\text{GdBaCo}_2\text{O}_{5.5}$: сравнение методов синтеза.

11. Андрейченко Е.П., Головчан А.В., Митюк В.И. Электронная структура и фазовые переходы в сплаве Гейслера $\text{Ni}_{57.2}\text{Mn}_{31.6}\text{In}_{11.2}$.

12. Самсоненко С.Н., Шемченко Е.И. Модель электрической проводимости мозаичных алмазных плёнок.

13. Барбашов В.И., Брюханова И.И., Бурховецкий В.В., Волкова Г.К. Проводимость быстродействующего оксидно-ионного проводника $\text{La}_2\text{Mo}_{2-x}\text{Cr}_x\text{O}_9$.

14. Прохоров И.Ю. Активационные параметры субкритического ионного тока в полимерных протонных мембранах.

15. Шалаев Р.В., Изотов А.И., Сироткин В.В., Яковец А.А. Варисторный эффект с малым коэффициентом нелинейности в контактных переходах «металл-углеродная плёнка».

16. Свистова Т.В., Конев М.Д., Чурилов Д.В., Тимащук О.В., Белых М.А., Рембеза Е.С. Электрофизические свойства металлооксидных полупроводников, изготовленных методом погружения.

17. Буцько В.Г., Гусев А.А., Хачатурова Т.А. Эволюция наночастиц железа. Первопринципный расчет.



18. Хачатурова Т.А., Гусев А.А., Бутько В.Г., Лёдова А.В., Коркишко В.В.
Прозрачность туннельного барьера в моделях перехода с металлическими электродами.
19. Мельник Т.Н., Юрченко В.М.
Особенности влияния скоплений винтовых и краевых дислокаций на прочностные характеристики нанокристаллических материалов.
20. Христов А.В., Червинский Д.А., Шелест В.В.
Использование развернутой формы якобианов в работе с термодинамическими коэффициентами.
21. Драгунов И.Е., Пилипенко Е.А., Балабан А.В., Семенюк Ю.А., Любчанский И.Л.
Электронные спектры одномерных сверхрешеток со сложной элементарной ячейкой: шестикомпонентные структуры.
22. Мотин Г.Ю.
Синтез боридов и карбидов при быстром Джоулевым нагреве.
23. Прохоров А.Д., Миникаев Р., Прохоров А.А.
Высокотемпературный структурный переход в галлоборатах по данным ЭПР.
24. Сухорукова О.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В.
Дополнительные эффекты в спектре радиационных поляритонов магнетиков с центром антиинверсии.
25. Сирюк Ю.А., Конonenko В.В., Легенький Ю.А.
Фазовые переходы в спиральной доменной структуре плёнок феррита-граната.
26. Абрамов В.С.
Сверхбезызлучательные состояния и барионные плотности активных нанобъектов в углеродных материалах с фрактальной структурой.



27. Гурбанович А.В., Желудкевич А.Л., Живулько А.М., Лежнева Я.В., Мазаник Т.Ч., Митюк В.И., Головчан А.В., Ткаченко Т.М., Шевелёва А.В.

Получение пниктидов марганца и исследование их свойств.

28. Лихачева А.А., Михайлова Т.В., Ляшко С.Д., Кудряшов А.Л., Османов С.В., Каравайников А.В., Гусев С.А.

Усиление эффекта Фарадея в магнитофотонном кристалле с плазмонной решёткой.

29. Стрюков Д.В., Бирюков С.В., Головки Ю.И., Масычев С.И.

Учет симметрии при разработке сегнетоэлектрических устройств микроэлектроники.

30. Тарханян С.М., Кочегарова В.Ю., Бунин М.А.

Электрический потенциал участков поверхности плёнки ниобата гадолиния-калия с Pt электродами.

31. Бунин М.А., Тарханян С.М.

Барьер на границе тонкой плёнки сегнетоэлектрика с металлическим электродом.

32. Юлдашева А.Р., Самигуллина А.И., Шарафуллин И.Ф.

Поверхностные эффекты и фазовые переходы в гелимагнитных тонких плёнках.

33. Магкоев Р.Т., Силаев И.В., Григорян Г.Г., Бестаева З.Н., Нугзарова М.Р., Григоркин Д.В., Магкоев Т.Т., Хекилаев Р.А., Behjatmanesh-Ardakani R., Elahifard M.

Сравнительное исследование зарядового состояния одиночных адатомов Ni на поверхности W(110) и α -Al₂O₃(0001).

34. Ерёмин А.М.

Численное моделирование влияния сферического дефекта на процессы перемангничивания в одноосных высокоанизотропных магнетиках.



16 апреля, четверг

Сессия молодых учёных,
посвящённая 110-летию со дня рождения К.Б. Толпыго

9³⁰–12³⁰

Устные доклады

Председатель – Беличко Даниил Романович

9³⁰–9⁴⁵ Якименко М.Н., Зозуля А.А., Беличко Д.Р., Волкова Г.К., Головань Г.Н.

Исследование механических и электрических свойств циркониевой керамики с добавлением боросиликатного стекла.

9⁴⁵–10⁰⁰ Зозуля А.А., Беличко Д.Р., Волкова Г.К., Малецкий А.В., Якименко М.Н., Дудар Д.Е.

Протонное облучение диоксидциркониевой керамики, легированной оксидами кремния и алюминия.

10⁰⁰–10¹⁵ Салтыкова Д.Ю., Никитин М.В., Покровский В.Я., Колесов В.В., Кашин В.В., Кузнецова И.Е., Недоспасов И.А.

Пространственно-неоднородное воздействие акустических волн на динамику волны зарядовой плотности.

10¹⁵–10³⁰ Балбашио Б., Нежданов А.В., Скрылев А.А., Машин А.И.
Гибридный DFT-вычислительный цикл в нитридах II–IV–N₂.

10³⁰–10⁴⁵ Светлаков О.Ю., Боднарюк С., Капитанчук Е.Ю.

Синтез ZnAl₂O₄ методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

10⁴⁵–11⁰⁰ Васильев Д.М., Покровский В.Я., Никитин М.В., Мартовицкий В.П., Васильев А.Л., Трунькин И.Н.

Спинодальный распад как путь к 2D слоям NBS₃: рекордные скорости волны зарядовой плотности в макроскопических образцах.



11⁰⁰–11¹⁵ Нырков Н.Ю., Головчан А.В., Тодрис Б.М., Ковалёв О.Е., Шевелёва А.В., Сафонов Р.А., Грибанов И.Ф., Каманцев А.П.

Лабораторный импульсный магнитометр для исследований функциональных магнитных материалов в полях до 15 Тл.

11¹⁵–11³⁰ Колесов К.А., Маширов А.В., Коледов В.В., Каманцев А.П.
Захват магнитного потока в образцах YBCO.

11³⁰–11⁴⁵ Кузнецов Д.Д., Кузнецова Е.И., Данилов Д.В., Колков М.И., Коледов В.В.

In-situ и ex-situ исследования спинодального распада сплавов системы Ni-Mn-In.

11⁴⁵–12⁰⁰ Добрыднев А.В., Безкоровайный В.С.

Разработка датчика измерения угловых перемещений на основе феррозондового преобразователя.

12⁰⁰–12¹⁵ Безус Ю.А., Рыбалка А.Е., Федоров С.А.

Естественная оптическая активность неидеальных диэлектрических сверхрешеток с энантиоморфными слоями.

12¹⁵–12³⁰ Запорожец В.Д., Метлов К.Л.

Анизотропия обменного взаимодействия и её проявления в малоугловом рассеянии нейтронов.

12³⁰–13³⁰ **Перерыв**

13³⁰–16⁴⁵ **Устные доклады**

Председатель – Гангало Александр Николаевич

13³⁰–13⁴⁵ Гордей М.М., Метлов Л.С.

Особенности эволюции дальнего порядка в сплаве Fe₃Al при интенсивной пластической деформации.

13⁴⁵–14⁰⁰ Ивашева Е.Е., Соколов О.В., Бичурин М.И.

Связность магнитоэлектрических композитов.



14⁰⁰–14¹⁵ Гладилин О.А., Заворотнев Ю.Д.

Нелинейная динамика кинков в бинарных растворах Cu-A (A = Co, Sn, Ag) при интенсивной пластической деформации кручением.

14¹⁵–14³⁰ Исхакова Э.И., Чуракова А.А.

Оценка коррозионного поведения сплава TiNi с различной микроструктурой при воздействии биологических сред.

14³⁰–14⁴⁵ Дерябина А.И., Кищик А.А.

Анализ структуры листовых заготовок сплава 1565ч после обработки сваркой трением с перемешиванием.

14⁴⁵–15⁰⁰ Яшарова Е.В., Гангало А.Н., Сенникова Л.Ф., Суrowицкий В.Д., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А., Свиридова Е.А., Васильев С.В.

Особенности применения гидроэкструзии для упрочнения меди.

15⁰⁰–15¹⁵ Вахитов Р.М., Ильясова Г.Ф., Филиппов М.А.

Влияние характеристик дефекта на топологию кл-скирмионов.

15¹⁵–15³⁰ Филиппов М.А., Вахитов Р.М., Хакимуллина А.А.

Изменение сценария перемагничивания магнитных скирмионов в наномодифицированных плёнках.

15³⁰–15⁴⁵ Хакимуллина А.А., Вахитов Р.М., Филиппов М.А.

Размеры магнитных скирмионов в наномодифицированных плёнках.

15⁴⁵–16⁰⁰ Недёркин В.В., Посыпаев А.А., Шемченко Е.И.

Анализ морфологии поверхности наноструктурных углеродных плёнок $CN_x:EU_yO_z$ методами атомно-силовой микроскопии.

16⁰⁰–16¹⁵ Моряков В.В., Боднарюк С., Капитанчук Е.Ю.

Влияние температуры на образование $ZnFe_2O_4$ в микроразмерных порошках оксида цинка и железа.



16¹⁵–16³⁰ *Самигуллина А.И., Юлдашева А.Р., Шарафуллин И.Ф.*
Спиновые возбуждения в фрустрированных плёнках.

16³⁰–16⁴⁵ *Громенко В.О., Шавшина А.Н., Моряков В.В.*
Исследование влияния температуры отжига на дисперсность частиц алюмо-медной шпинели, полученной самораспространяющимся высокотемпературным синтезом.

16⁴⁵ **Подведение итогов дня**



17 апреля, пятница

9³⁰–11⁵⁰

Устные доклады

Председатель – Ткач Виктор Иванович

9³⁰–9⁵⁰ *Кузнецова И.Е., Смирнов А.В., Недоспасов И.А.*

Увеличение фазовой скорости обратных акустических волн при электрическом закорачивании поверхности пьезоэлектрической пластины.

9⁵⁰–10¹⁰ *Голованов Е.В., Колесов В.В., Фионов А.С.*

Полимерные композиционные материалы типа "замороженной" эмульсии.

10¹⁰–10³⁰ *Балабан А.В., Любчанский И.Л.*

Незеркальное отражение при трехволновых процессах.

10³⁰–10⁵⁰ *Гордеева А.Б., Гагис Г.С., Васильев В.И., Нельсон Д.К., Гущина Е.В.*

Обработка поверхности InP(001):Fe парами мышьяка.

10⁵⁰–11¹⁰ *Васильев С.В., Свиридова Е.А., Ткач В.И.*

Количественный анализ термической устойчивости аморфного состояния в сплавах Fe₄₀Ni₄₀P₁₄V₆ и Fe₄₈Co₃₂P₁₄V₆.

11¹⁰–11³⁰ *Соколовский Я.С., Беличко Д.Р., Нырков Н.Ю., Колесник В.Ю., Попкова Ю.А., Якименко М.Н.*

Анализ параметров растворимости Гансена (HSP) в проектировании связующей системы фидстока Al₂O₃ для FDM 3D-печати.

11³⁰–11⁵⁰ *Червинский Д.А., Христов А.В., Шелест В.В.*

Определение нестандартных связей между основными термодинамическими коэффициентами на основании методологии якобианов в сжатой и развёрнутой формах.

11⁵⁰–12²⁰

Перерыв



12²⁰–14⁰⁰

Устные доклады

Председатель – Прокофьева Оксана Викторовна

12²⁰–12⁴⁰ Yar-Mukhamedova G., Kemelzhanova A., Atchibayev R., Shiderov S.

Electrodeposition of binary and ternary iron-based coatings.

12⁴⁰–13⁰⁰ Губарев А.А., Легенький Ю.А., Сирюк Ю.А.

Численное моделирование движения клеток в парамагнитной жидкости над плёнкой феррит-граната с доменной структурой.

13⁰⁰–13²⁰ Окунев В.Д., Самойленко З.А., Бурховецкий В.В., Szymczak H., Дьяченко Т.А.

Генерация наноразмерных структур в низкотемпературной плазме в условиях левитации частиц.

13²⁰–13⁴⁰ Надараиа К.В., Шандурский В.А., Гольшева А.А., Машурова М.В.

Формирование биосовместимых покрытий на тантале.

13⁴⁰–14⁰⁰ Шемченко Е.И., Недёркин В.В., Посыпаев А.А.

Линейно-параллельные ряды многостенных углеродных нанотрубок в плёнках $CN_x:Eu_yO_z$.

14⁰⁰

Заккрытие конференции

