

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
“Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина”

8 - 10  
АПРЕЛЯ  
2025 г.

**II НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**“ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО**  
**СОСТОЯНИЯ”**  
**ПОСВЯЩЕНА 60-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА**

**ПРОГРАММА**



**г. Донецк**



## ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

|                 |                                   |                   |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| Решидова И.Ю.   | к.ф.-м.н., ст.н.с.                | председатель      |
| Головчан А.В.   | к.ф.-м.н., доц.                   | зам. председателя |
| Прокофьева О.В. | к.т.н.                            | секретарь         |
| Варюхин В.Н.    | д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. НАНУ  |                   |
| Малашенко В.В.  | д.ф.-м.н., проф.                  |                   |
| Тарасенко С.В.  | д.ф.-м.н., проф.                  |                   |
| Ткач В.И.       | д.ф.-м.н., ст.н.с.                |                   |
| Юрченко В.М.    | д.ф.-м.н., проф.                  |                   |
| Петренко А.Г.   | д.ф.-м.н., проф. ФГБОУ ВО «ДонГУ» |                   |

Комиссия, работающая во время стендовых сессий:  
*Малашенко В.В., Шалаев Р.В., Васильев С.В., Беличко Д.Р.*

Заседания конференции будут проходить в конференц-зале  
Донецкого физико-технического института им. А.А. Галкина  
по адресу: г. Донецк, ул. Розы Люксембург, 72

Продолжительность устных докладов:

*15 мин + 5 мин обсуждения*

Сессия молодых учёных:

*12 мин + 3 мин обсуждения*

Стендовые доклады должны быть вывешены с 9<sup>00</sup> до 16<sup>00</sup>  
в холле 4-го этажа I корпуса института  
на стенде с номером, соответствующим номеру доклада в программе  
(размер стенда 0,6×1,0 м<sup>2</sup>).

Обязательным является присутствие докладчика  
у стенда на время работы стендовой сессии.



---

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 8 апреля, вторник

- 9<sup>30</sup> Открытие конференции
- 9<sup>40</sup>–12<sup>20</sup> Устные доклады (председатель – *Решидова И.Ю.*)
- 12<sup>20</sup>–14<sup>00</sup> Стендовая сессия, перерыв на кофе
- 14<sup>00</sup>–16<sup>20</sup> Устные доклады (председатель – *Малашенко В.В.*)
- 16<sup>20</sup> Подведение итогов дня

### 9 апреля, среда

- 9<sup>40</sup>–12<sup>00</sup> Устные доклады (председатель – *Головчан А.В.*)
- 12<sup>00</sup>–13<sup>40</sup> Стендовая сессия, перерыв на кофе
- 13<sup>40</sup>–16<sup>00</sup> Устные доклады (председатель – *Ткач В.И.*)
- 16<sup>00</sup> Подведение итогов дня

### 10 апреля, четверг

- Сессия молодых учёных
- 9<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> Устные доклады (председатель – *Гангало А.Н.*)
- 12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> Перерыв на кофе
- 13<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> Устные доклады (председатель – *Беличко Д.Р.*)
- 15<sup>00</sup> Закрытие конференции



**8 апреля, вторник**

**9<sup>30</sup> Открытие конференции**

**9<sup>40</sup>–12<sup>00</sup> Устные доклады**

**9<sup>40</sup>–10<sup>00</sup> Никитов С.А.**

Антиферромагнитная спинтроника.

**10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup> Васильев С.В., Свиридова Е.А., Лимановский А.И., Ткач В.И.**  
Термодинамика и кинетика процессов зарождения и роста кристаллов в металлических стёклах  $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$  и  $\text{Fe}_{48}\text{Co}_{32}\text{P}_{14}\text{B}_6$ .

**10<sup>20</sup>–10<sup>40</sup> Кузнецова И.Е., Анисимкин В.И., Шамсутдинова Е.С.**  
Исследование фазового перехода жидкость–твёрдое тело при помощи акустических датчиков.

**10<sup>40</sup>–11<sup>00</sup> Малашенко В.В.**

Высокоскоростная деформация металлов и сплавов в условиях интенсивных внешних воздействий.

**11<sup>00</sup>–11<sup>20</sup> Покровский В.Я.**

Пайерлсовский переход в квазиодномерных проводниках: почему это интересно и актуально.

**11<sup>20</sup>–11<sup>40</sup> Окунев В.Д., Самойленко З.А., Бурховецкий В.В., Николаенко Ю.М.**

Ионный звук, левитация и самоорганизация потока частиц  $\text{LaSrMnO}$  в магнетронной плазме.

**11<sup>40</sup>–12<sup>00</sup> Соболь О.В., Покинтелица Е.А.**

Различные виды равновесной и неравновесной кристаллизации непрерывного и дискретного типов.

**12<sup>00</sup>–12<sup>20</sup> Кузенко Д.В.**

Теплоёмкость сложных оксидов переходных металлов при структурном фазовом переходе, обусловленная скачком спонтанной поляризации и намагничённости.

**12<sup>20</sup>–14<sup>00</sup> Стендовая сессия**



14<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

### Устные доклады

14<sup>00</sup>–14<sup>20</sup> Дроботько В.Ф., Мясникова Л.П., Варюхин В.Н., Макмак И.М., Марихин В.А., Ткаченко В.М., Терехов С.А.

Влияние многостадийной прокатки на молекулярную структуру и механические свойства плёночных лент СВМПЭ.

14<sup>20</sup>–14<sup>40</sup> Рубаник В.В., Рубаник В.В. мл.

Интенсификация процессов обработки металлов давлением с помощью ультразвуковых колебаний.

14<sup>40</sup>–15<sup>00</sup> Тарасенко Т.Н.

Гриффитсоподобная фаза в легированном висмутом манганите лантана.

15<sup>00</sup>–15<sup>20</sup> Заворотнев Ю.Д.

Поведение нанотвёрдости растворов меди и титана при наложении интенсивной пластической деформации кручением.

15<sup>20</sup>–15<sup>40</sup> Хаймович П.А., Андреев В.А., Киселев А.Ю., Сундеев Р.В., Белоусов Н.Н., Камаев А.О., Остропики Е.С., Волков Г.А., Вьюненко Ю.Н.

Физико-механические свойства никелида титана, прошедшего барокриодеформирование.

15<sup>40</sup>–16<sup>00</sup> Сенникова Л.Ф., Гангало А.Н., Свиридова Е.А., Васильев С.В., Ткаченко В.М., Климова Е.Х.

Влияние разовой степени деформации гидроэкструзией на механические свойства сплава АМЦ, предварительно обработанного равноканальным угловым прессованием.

16<sup>00</sup>–16<sup>20</sup> Гангало А.Н., Суловицкий В.Д., Бурховецкий В.В.

Влияние прессования и волочения медно-титанового биметалла на формирование границы раздела материалов.

16<sup>20</sup>

### Подведение итогов дня



## Стендовые доклады

1. Гладилин О.А., Заворотнев Ю.Д., Гуменник К.В.

Распространение волны переключения при наложении интенсивной пластической деформации кручением.

2. Шаповалов В.А., Токий Н.В.

Распределение ионов кобальта  $\text{Co}^{2+}$  в монокристаллах литий-галлиевой шпинели  $\text{Li}_{0,5}\text{Ga}_{2,5}\text{O}_4$ .

3. Бурховецкий В.В., Гаврилов Э.Н., Дорохин Г.В., Шкуратов Б.Е., Чернявская Н.В.

Морфология и механизм образования поверхностных повреждений баббитового вкладыша подшипника турбоагрегата.

4. Ткаченко В.М., Варюхин В.Н., Сапронов А.Н.

Деформационное поведение субмикроструктурной меди в условиях внешних механических воздействий.

5. Букин Г.В., Букина К.Г., Борзенко А.П., Юрченко В.М.

Исследование дисперсии оптического вращения анизотропной плёнки сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

6. Эфрос Н.Б., Николаенко Ю.М., Мухин А.Б., Мезин Н.И., Самойленко З.А., Пушенко Е.И., Дьяченко Т.А.

Влияние аммиака на проводимость поликристаллов, толстых и тонких пленок оксида галлия.

7. Мирошниченко С.В., Гангало А.Н.

Численное исследование гидростатического напряжения в зоне пластической деформации при равноканальной угловой экструзии. Влияние угловых параметров.



8. Шалаев Р.В., Изотов А.И., Сироткин В.В., Яковец А.А.

Особенности электрических свойств контактных переходов «металл-углеродная плёнка».

9. Ткаченко А.М.

Оптимизация работы электронного микроскопа в экстремальных условиях.

10. Кудрявцев Ю.А., Прилипко С.Ю.

Применение керамических фильтров для механической очистки шахтной воды

11. Брюханова И.И., Глазунова В.А., Волкова Г.К., Головань Г.Н., Прилипко С.Ю.

Механоактивация и температурные факторы в совершенствовании технологии изготовления алумооксидной керамики.

12. Доладзе Л.В., Брюханова И.И., Головань Г.Н., Прилипко С.Ю.

Кинетика спекания композита системы Al – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

13. Барбашов В.И., Юрченко В.М., Прилипко С.Ю., Брюханова И.И., Бурховецкий В.В., Волкова Г.К.

Влияние допирования самарием на проводимость керамики La<sub>5-x</sub>Sm<sub>x</sub>Mo<sub>3</sub>O<sub>16+δ</sub>, полученной с использованием технологии соосаждения.

14. Лавренюк А.С., Недёркин В.В., Шемченко Е.И.

Исследование морфологии поверхности плёнок CN<sub>x</sub>:Eu<sub>y</sub>O<sub>z</sub> с линейными упорядоченными пучками многостенных углеродных нанотрубок.

15. Тихий А.А., Жихарев И.В.

Оптические исследования поликристаллических наноразмерных плёнок La<sub>0,7</sub>Sr<sub>0,3</sub>MnO<sub>3-δ</sub>.



16. Свиридова Е.А., Васильев С.В., Гангало А.Н., Янчев А.И., Соколовский Я.С., Бурховецкий В.В., Чернявская Н.В., Ткач В.И.  
Структура и свойства лент припоя Cu-10Ag-37Zn, полученных прокаткой и закалкой из жидкого состояния.

17. Самсоненко С.Н.  
Варисторный эффект в поликристаллических алмазных плёнках.

18. Соболь О.В., Савенков Н.В., Греднев Д.С., Борисов Д.В., Костровский М.О.  
Теплоаккумулятор на основе фазопереходных материалов.

19. Светлаков О.Ю., Громенко В.О.  
Метод получения наноразмерного феррита кобальта в системе  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{CoSO}_4 + \text{Na}_2\text{O}_2$ .

20. Журавлев С.В., Капитанчук Е.Ю.  
Влияние размера частиц на свойства феррита никеля.

21. Пересадченко А.Н., Алехов Ю.А., Афанасьев В.В., Шавшина А.Н.  
Прочность композиционного магнитно-абразивного зерна.

22. Садовая И.В., Алехов Ю.А., Сагдеева Ф.Н., Кара А.В.  
Синтез фильтровальных материалов в системе Ni–Al в поле центробежных сил.

23. Huang Maohua, Yar-Mukhamedova G.S.  
Influence of electrolyte composition on selective performance of SY018 Fe-Mo alloy coatings.

24. Zellele D.M., Yar-Mukhamedova G.S.  
Mechanical, corrosion and tribological properties of electrodeposited iron-based composition coatings.



---

25. Джаманбаева Г.Т., Махамбет И.А.

Технология получения структурированного перовскита для высокоэффективных стабильных солнечных батарей.

26. Османов С.В., Михайлова Т.В.

Магнитофотонный кристалл с массивом полос из серебра.

27. Барбашина Е.Р., Эссельбах Р.В., Корсунов К.А.

Упрочнение прокатных валков плазмотроном с жидким электродом.

28. Рябичева Л.А., Бабич И.Н., Белозир И.И.

Диффузия при спекании и деформации порошковых пористых заготовок.

29. Чурилов Г.Н., Глуценко Г.А., Николаев Н.С., Локтев А.Н., Елесина В.И.

Получение наноразмерного порошка бора путём плазменной обработки.



9 апреля, среда

9<sup>40</sup>–12<sup>00</sup>

Устные доклады

9<sup>40</sup>–10<sup>00</sup> Коледов В.В., Вальков В.И., Ветошко П.М., Шавров В.Г.,  
Суслов Д.А., Пойманов В.Д.

Взаимодействующие фазовые переходы в твердотельных материалах: природа явления, физические эффекты, применения.

10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup> Коршунов М.М., Тогушова Ю.Н.

Динамическая спиновая восприимчивость в сильно-коррелированной электронной системе купратов и нематической фазе ферропниктидов.

10<sup>20</sup>–10<sup>40</sup> Сухорукова О.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В.,  
Шавров В.Г.

Скрытые «тёмные» поляритонные состояния (электромагнитная прозрачность магнитной гетероструктуры в условиях многомодовой интерференции).

10<sup>40</sup>–11<sup>00</sup> Яр-Мухамедова Г.Ш., Мукашев К., Мурадов А.Д.,  
Шидеров С.Р., Джапашов Н.М.

Разработка рекомендаций по применению коррозионностойких наноструктурированных композиционных электролитических покрытий.

11<sup>00</sup>–11<sup>20</sup> Драгунов И.Е., Пилипенко Е.А., Семенюк Ю.А.,  
Любчанский И.Л.

Применение модели Кронига-Пенни для нахождения электронных спектров сложных одномерных сверхрешёток.

11<sup>20</sup>–11<sup>40</sup> Самолетов А.А.

Кинетические процессы с инвариантной плотностью.

11<sup>40</sup>–12<sup>00</sup> Непочатых Ю.И.

Влияние ориентации в магнитном поле и размеров плёнки феррита-граната на её высокочастотные характеристики.



12<sup>00</sup>–13<sup>40</sup> Стендовая сессия

13<sup>40</sup>–15<sup>40</sup> Устные доклады

13<sup>40</sup>–14<sup>00</sup> Каманцев А.П., Картухин Д.А., Коледов В.В., Терентьев Ю.А.  
Подъёмные силы и диссипация энергии в вакуумном магнитолевитационном транспорте на основе ВТСП.

14<sup>00</sup>–14<sup>20</sup> Беличко Д.Р., Волкова Г.К., Малецкий А.В., Исаев Р.Ш.,  
Якименко М.Н., Носолев И.К.  
Влияние протонного облучения на процесс структурообразования керамической системы YSZ.

14<sup>20</sup>–14<sup>40</sup> Сухорукова О.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В.,  
Шавров В.Г.  
Связанные состояния в акустике слоистых магнитных структур.

14<sup>40</sup>–15<sup>00</sup> Салищев Г.А.  
Сплавы с несколькими основными элементами: структура и свойства.

15<sup>00</sup>–15<sup>20</sup> Прохоров И.Ю.  
Компрессионная электроактивность слоистых полимерных протонообменных мембран.

15<sup>20</sup>–15<sup>40</sup> Прилипко С.Ю., Гангало А.Н., Кудрявцев Ю.А.,  
Бурховецкий В.В., Брюханова И.И., Головань Г.Н., Глазунова В.А.  
Роль температуры и давления прессования в упрочнении композитов Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–Al.

15<sup>40</sup>–16<sup>00</sup> Варюхин В.Н., Мельник Т.Н., Фельдман Э.П., Юрченко В.М.  
Модификация закона Холла-Петча в нанокристаллических и крупнозернистых материалах: роль межзёрнных и межфазных границ раздела.

16<sup>00</sup> Подведение итогов дня



## Стеновые доклады

1. Фёдоров С.А., Безус Ю.А., Рыбалка А.Е.

Квазичастичные возбуждения в неидеальных гексагональных решётках микропор.

2. Бутько В.Г., Гусев А.А., Хачатурова Т.А.

Двумерный нитрид бора. От сверхтонкой плёнки к объёмному кристаллу.

3. Хачатурова Т.А., Гусев А.А., Бутько В.Г., Коркишко В.В.

Электронные свойства оксидных диэлектриков в гетеропереходах.

4. Гребнева Е.А.

Редкие таутомеры в одноцепочечной РНК.

5. Тарасенко Т.Н., Волкова Г.К., Сафонов Р.А., Бурховецкий В.В., Ткаченко В.М., Потапская О.Н., Наймушина Д.Е., Шевелёва А.В., Михайлов В.И.

Структурные и магнитные характеристики твёрдых растворов мультиферроиков  $\text{BiFe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$  ( $0.0 \leq x \leq 0.1$ ), полученных золь-гель методом.

6. Грибанов И.Ф., Головчан А.В., Сафонов Р.А., Ковалёв О.Е., Нырков Н.Ю.

Барические особенности магнитоструктурного перехода в магнитокалорическом сплаве  $\text{NiMn}_{0,89}\text{Cr}_{0,11}\text{Ge}$ .

7. Пилипенко Е.А.

Влияние трёхчастичного взаимодействия и деформации электронных оболочек атомов на удельную теплоёмкость сжатых кристаллов Ne, Ar и Kr.



---

8. Христов А.В., Червинский Д.А., Шелест В.В.

Соотношения между термодинамическими коэффициентами, полученными с использованием развёрнутой формы якобианов.

9. Драгунов И.Е.

Равновесная доменная структура в плёнках железиттриевого граната со слабой анизотропией.

10. Мухин А.Б., Николаенко Ю.М., Мезин Н.И., Драгунов И.Е.

Анизотропные магнитные характеристики плёнок железиттриевого граната специальной формы.

11. Дадоевкова Н.Н., Паняев И.С., Дадоевкова Ю.С., Глухов И.А., Санников Д.Г.

Эффект Фарадея в бигиротропных фотонных кристаллах со сложной структурой элементарной ячейки.

12. Абрамов В.С.

Влияние фоновой поправки космологического красного смещения на аморфное состояние нанообъектов.

13. Мельник Т.Н., Юрченко В.М., Давыдова И.М.

Промежуточные состояния сегрегационного слоя примеси на свободной поверхности тонкой плёнки.

14. Метлов К.Л., Тарасенко А.С., Безус Ю.А., Запорожец В.Д.

Двумерная модель магнитных хопфионов.

15. Сирюк Ю.А., Безус А.В., Кононенко В.В.

Фазовые переходы в решётке цилиндрических магнитных доменов плёнки феррита-граната.

16. Сирюк Ю.А., Капшуков Р.А., Кононенко В.В., Легенький Ю.А.

Влияние фазовых переходов на магнитные биоклетки в пленке феррита-граната.



17. Кемелжанова А.Е., Атчибаев Р.А.

Физические основы формирования наноструктурированных электролитических покрытий.

18. Гурбанович А.В., Митюк В.И., Ткаченко Т.М., Барайшук С.М., Головчан А.В., Вальков В.И., Аникеев С.Г.

Исследование железо-марганцевых германидов методом ядерного гамма-резонанса.

19. Гурбанович А.В., Митюк В.И., Барайшук С.М., Ткаченко Т.М., Головчан А.В., Вальков В.И., Аникеев С.Г.

Области существования твёрдых растворов  $Mn(Co)ZnSb$  и  $Mn(Ni)ZnSb$ .

20. Магкоев Р.Т., Пухаева Н.Е., Такаев А.А., Григорян Г.Г., Хекилаев Р.А., Григоркин Д.В., Нугзарова М.Р., Бестаева З.Н., Магкоев Т.Т., Men Y., Behjatmanesh-Ardakani R.

Металлооксидные модельные катализаторы реакции окисления монооксида углерода и возможность настройки их функциональных свойств посредством облучения высокоэнергетическими частицами.



*10 апреля, четверг*

**Сессия молодых учёных**

(соорганизатор – физико-технический факультет ФГБОУ ВО «ДонГУ»)

**9<sup>30</sup>–12<sup>00</sup>**

**Устные доклады**

**9<sup>30</sup>–9<sup>45</sup>** Гордей М.М., Метлов Л.С.

Расщепление магнитоструктурного фазового перехода за счёт инварианта 5-го порядка.

**9<sup>45</sup>–10<sup>00</sup>** Яшарова Е.В., Гангало А.Н., Сенникова Л.Ф., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А., Суровицкий В.Д., Ткаченко В.М.  
Влияние гидроэкструзии на механические свойства ультрамелкозернистой меди.

**10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup>** Морозов Е.В., Карпунин Д.А., Коледов В.В.

Твердотельные системы охлаждения на основе эластокалорического эффекта в функциональных материалах с эффектом памяти формы.

**10<sup>15</sup>–10<sup>30</sup>** Самигуллина А.И., Шарафуллин И.Ф.

Моделирование спиновых волн в бислоистой гетероструктуре.

**10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup>** Ковалёв О.Е., Головчан А.В., Беличко Д.Р., Нырклов Н.Ю., Шевелёва А.В., Сафонов Р.А., Маширов А.В., Митюк В.И.

Смещение характерных температур метамагнитоструктурного фазового перехода в обогащённом никелем сплаве Гейслера  $\text{Ni}_{57,2}\text{Mn}_{31,6}\text{In}_{11,2}$ .

**10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup>** Кузнецов А.С., Маширов А.В., Колесов К.А.

Теплоёмкость, температура Дебая и магнитные свойства редкоземельного соединения  $\text{DyNi}_2$ .



**11<sup>00</sup>–11<sup>15</sup>** Колесов К.А., Мусабиоров И.И., Коледов В.В., Кузнецов А.С., Маширов А.В.

Параметры механического теплового ключа для применения в магнитном охлаждении в диапазоне температур 15-300 К.

**11<sup>15</sup>–11<sup>30</sup>** Добрыднева А.В., Безкоровайный В.С.

Исследование выходного сигнала феррозондового магнитометра.

**11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup>** Прилепский И.В., Присяжнюк А.В., Ветошко П.М., Полулях С.Н., Белотелов В.И.

Обменное смещение в эпитаксиальной плёнке компенсационного ферримагнетика  $(\text{BiGdLuTm})_3(\text{FeGa})_5\text{O}_{12}$ .

**11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup>** Холин А.А., Ветошко П.М., Павлюк Е.И., Полулях С.Н., Белотелов В.И.

Особенности регистрации спектров ФМР с помощью плоских полосковых резонаторов.

**12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>** **Перерыв**

**13<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>** **Устные доклады**

**13<sup>00</sup>–13<sup>15</sup>** Якименко М.Н., Беличко Д.Р., Малецкий А.В., Лоладзе Л.В., Зозуля А.А.

Исследование влияния размеров зёрен на механические характеристики керамики  $\text{ZrO}_2$ .

**13<sup>15</sup>–13<sup>30</sup>** Наймушина Д.Е., Лыга Р.И., Беличко Д.Р., Брюханова И.И.  
Влияние бензотриазола на свойства эпоксиднокремнеземных композитов.

**13<sup>30</sup>–13<sup>45</sup>** Карпунин Д.А., Морозов Е.В., Коледов В.В., Мусабиоров И.И., Алиев А.М., Гамзатов А.Г., Абдулкадирова Н.З.

Кинетика намагниченности и магнитокалорические свойства в сплаве Гейслера  $\text{Ni}_{50,5}\text{Mn}_{33,4}\text{In}_{15,6}\text{V}_{0,5}$  вблизи точки Кюри.



**13<sup>45</sup>–14<sup>00</sup>** Кузнецов Д.Д., Маширов А.В., Кузнецова Е.И., Прокунин А.В., Данилов Д.В., Мусабиров И.И., Коледов В.В.

Особенности тонкой структуры сплавов системы Ni-Mn-In после различных термических обработок.

**14<sup>00</sup>–14<sup>15</sup>** Кара А.В., Громенко В.О., Журавлев С.В., Серховец А.А., Боднарюк С.

Исследование образования наноразмерной алюмоцинковой шпинели.

**14<sup>15</sup>–14<sup>30</sup>** Шавшина А.Н., Берестовая А.А., Светлаков О.Ю., Фидинчик Е.Ю., Моряков В.В.

Синтез шпинели  $\text{CuAl}_2\text{O}_4$  в системе  $\text{CuSO}_4 - \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{Na}_2\text{O}_2$  методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

**14<sup>30</sup>–14<sup>45</sup>** Нырков Н.Ю., Беличко Д.Р., Соколовский Я.С., Наймушина Д.Е., Якименко М.Н., Легенький Ю.А.

Исследование фотополимерного композита на основе  $\text{Al}(\text{OH})_3$  для применения в 3D-печати.

**14<sup>45</sup>–15<sup>00</sup>** Соколовский Я.С., Беличко Д.Р., Нырков Н.Ю., Ковалёв О.Е., Шевелёва А.В.

Получение термопластичного полимерно-керамического прутка для 3D-печати методом послойного наплавления.

**15<sup>00</sup>**

**Заккрытие конференции**



**ФГБНУ ДОНФТИ:**  
**<http://www.donfti.ru>**  
**283048, г. Донецк,**  
**ул. Розы Люксембург, 72**