

22 ноября – заезд участников			
23 ноября	24 ноября		25 ноября
8.30 - 9.30 Корпус «Б» НИТУ «МИСиС» РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	9.30 Аудитория Б-_____	9.30 Аудитория Б-_____	9.30 Аудитория Б-_____
9.30 Аудитория Б-_____ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	СЕКЦИЯ СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ – I	МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА Доклады молодых ученых	СЕКЦИЯ СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ – II
10.00 Аудитория Б-_____ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ			
15.00 Аудитория Б-_____ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	14.30 Аудитория Б-_____ СЕКЦИЯ СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ – I		14.30 Аудитория Б-_____ СЕКЦИЯ СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ – I
17.45 – 19.30 СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ №№ 1 - 42	18.15 – 20.00 СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ №№ 43 – 85		ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
26 ноября – отъезд участников			

Вторник 23 ноября 2021 года

8.30 Корпус Б НИТУ МИСиС
Регистрация участников конференции.

Аудитория _____

9.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветствие ректора НИТУ «МИСиС» А.А. Черниковой

Приветствие президента НИЦ «Курчатовский институт» М.В. Ковальчука.

Приветствие руководителя Института кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН В.М. Каневского.

Аудитория _____

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: М.Р. Филонов, В.М. Каневский

10.00 Клечковская В.В.
Б.К. ВАЙНШТЕЙН И СТРУКТУРНАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

10.30 Roytburd A.
ELASTIC DOMAINS: FROM TWINNED MARTENSITE TO MULTIFERROICS

11.00 Кофе-брейк

11.30 Элиович Я.А., Таргонский А.В., Благов А.Е., Писаревский Ю.В., Аккуратов В.И., Проценко А.И., Ковальчук М.В.
АДАПТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕНТГЕНОВСКОЙ ОПТИКИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

12.00 Чернозатонский Л.А.
ДВУМЕРНЫЕ АЛМАЗОПОДОБНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ ИЗ ГРАФЕНОВЫХ СЛОЕВ

12.30 Блантер М.С., Борисова П.А., Бражкин В.В., Кондратьев О.А., Ляпин С.Г., Свиридова Т.А., Филоненко В.П.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФУЛЛЕРЕНОВ С МЕТАЛЛАМИ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ.

13.00 О Б Е Д

Вторник 23 ноября 2021 года

Аудитория _____

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: А.М. Глезер, Е.А. Левашов

14.15 Мелкян М.К.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОЕКТА CREMLINPLUS ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПЕРСОНАЛА РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНФРАСТРУКТУР В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

14.30 Левашов Е.А., Капланский Ю.Ю., Агеев М.А., Санин В.В., Башкиров Е.А.
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ МОНОАЛЮМИНИДА НИКЕЛЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

15.00 Головин Ю.И., Гусев А.А., Матвеев С.М., Головин Д.Ю., Тюрин А.И.
ОТ НАНО- К МАКРОСВОЙСТВАМ ДРЕВЕСИНЫ – ЧЕРЕЗ ИЕРАРХИЮ СТРУКТУРЫ И РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ

15.30 Глезер А.М.
МЕГАПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ: РОЛЬ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ

16.00 Перерыв

16.15 Валиев Р.З.
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ НАНОСТРУКТУРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

16.45 Еремин В.С., Макаров А.С., Афонин Г.В., Аронин А.С., Кобелев Н.П., **Хоник В.А.**
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИНТЕРПРЕТАЦИИ КИНЕТИКИ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ СТРУКТУРНОЙ РЕЛАКСАЦИЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ

17.15 Петухов Б.В.
ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕФОРМАЦИОННОЕ СТАРЕНИЕ ОЦК МЕТАЛЛОВ ПО МЕХАНИЗМУ ТИПА СНУКА

Аудитория _____

17.45 **СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (1-42)**

Среда 24 ноября 2021 года

Аудитория _____

СЕКЦИЯ СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ – I

Председатели:

- 9.30 **Проценко А.И.**, Благоев А.Е., Таргонский А.В., Элиович Я.А., Коржов В.А., Рогачев А.В., Якунин С.Н., Ковальчук М.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РЕАКЦИИ БЕЛОУСОВА-ЖАБОТИНСКОГО МЕТОДОМ QEXAFS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДАПТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕНТГЕНОВСКОЙ ОПТИКИ
- 9.45 Рахимова У.Дж., **Эгамов М.Х.**
ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ВНЕДРЕНИИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
- 10.00 **Жигалина О.М.**, Атанова А.В., Хмеленин Д.Н., Серая О.В., Серегин Д.С., Воротилов К.А., Сигов А.С.
СТРУКТУРА ПОРИСТЫХ ПЛЕНОК ТИТАНАТА-ЦИРКОНАТА СВИНЦА
- 10.15 **Пиляк Ф.С.**, Куликов А.Г., Фридкин В.М., Писаревский Ю.В., Марченков Н.В., Благоев А.Е., Ковальчук М.В.
ПЕРЕСТРОЙКА РЕАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛА $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$, ИНДУЦИРОВАННАЯ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
- 10.30 **Рогалин В.Е.**, Малинский Т.В.
ОПТИКОПЛАСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, ПРОЯВИВШИЙСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАНОСЕКУНДНЫМИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ НА ПОВЕРХНОСТЬ МЕТАЛЛА
- 10.45 **Винс В.Г.**
ТРАНСФОРМАЦИЯ АТОМНЫХ ДЕФЕКТОВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ЛАБОРАТОРНО ВЫРАЩЕННЫХ АЛМАЗОВ
- 11.00 **Муслимов А.Э.**, Каневский В.М.
РАЗЛОЖЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ САПФИРА В ПОТОКЕ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ ДО 70 кэВ
- 11.15 Кофе-брейк
- 11.45 Журавлев Ю.Н., **Корабельников Д.В.**
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА КАРБОНАТОВ МЕТАЛЛОВ
- 12.00 **Белов А.Ю.**
УСЛОВИЯ ДОКРИТИЧЕСКОГО РОСТА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДОМЕНОВ
- 12.15 **Казанцева Н.В.**, Давыдов Д.И., Виноградова Н.И., Попов Н.А., Ежов И.В.
КРИСТАЛЛОГРАФИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ Co-Al-Nb-Mo
- 12.30 Нигаматдянов М.Г., Подлеснов Е., Чиркунова Н.В., **Дорогов М.В.**

ОДНОМЕРНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА МЕДИ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

- 12.45 **Лазуренко Д.В.**, Петров И.Ю.
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ ТИПА $Ti-Al_3Ti$ С L12 СТРУКТУРОЙ ТРИАЛЮМИНИДА ТИТАНА, СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ПЕРЕХОДНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ
- 13.00 **Ефремова Е.И.**, Ерофеева А.Р., Кобрин М.Р., Фомичев В.В.
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДВОЙНЫХ СУЛЬФИДОВ РЕНИЯ И МОЛИБДЕНА В НИЗШИХ СТЕПЕНЯХ ОКИСЛЕНИЯ
- 13.15 **Санин В.В.**, Агеев М.И., Левашов Е.А.
МЕХАНИЗМ ОКИСЛЕНИЯ СПЛАВОВ $NiAl-Cr-Co-(X)$, ($X - La, Mo, Zr, Ta, Re$), ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СВС-МЕТАЛЛУРГИИ
- 13.30 О Б Е Д

Аудитория _____

СЕКЦИЯ СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ – I

Председатели:

- 14.30 **Надежкин М.В.**, Баранникова С.А.
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ НАГРУЖЕНИЯ НА ЛОКАЛИЗАЦИЮ ДЕФОРМАЦИИ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ МЕТАЛЛЕ
- 14.45 **Малушин Н.Н.**, Ковалев А.П., Романов Д.А.
ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА УПРОЧНЕНИЯ ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННОГО ТЕПЛОСТОЙКОГО МЕТАЛЛА, СФОРМИРОВАННОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМОЙ В СРЕДЕ АЗОТА
- 15.00 **Ермишкин В.А.**, Минина Н.А., Кулагин С.П., Томенко А.К.
ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕРМООБРАБОТКИ НА КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТИ
- 15.15 **Малашенко В.В.**, Малашенко Т.И.
ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНЫХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- 15.30 **Сундеев Р.В.**, Шалимова А.В., Ситников Н.Н., Черногорова О.П., Глезер А.М., Пресняков М.Ю., Каратеев И.А., Печина Е.А.
ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ СЛОИСТОГО АМОРФНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА Ti_2NiCu ПРИ КРУЧЕНИИ В КАМЕРЕ БРИДЖМЕНА
- 15.45 **Нарыкова М.В.**, Кадомцев А.Г., Бетехтин В.И., Sklenicka V., Колобов Ю.Р., Амосова О.В.
ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ НАГРУЖЕНИИ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИНТЕНСИВНОЙ (МЕГАПЛАСТИЧЕСКОЙ) ДЕФОРМАЦИЕЙ
- 16.00 Макаров А.С., Qiao J.C., Кобелев Н.П., Аронин А.С., **Хоник В.А.**

СВЯЗЬ ФРАГИЛЬНОСТИ И СКАЧКА ТЕПЛОЕМКОСТИ В СОСТОЯНИИ ПЕРЕОХЛАЖДЕННОЙ ЖИДКОСТИ С РЕЛАКСАЦИЕЙ МОДУЛЯ СДВИГА В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКЛАХ

16.15

Перерыв

16.30 **Суриков Н.Ю.**, Панченко Е.Ю., Чумляков Ю.И. ЭЛАСТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ОДНОФАЗНЫХ И ГЕТЕРОФАЗНЫХ [001]-МОНОКРИСТАЛЛАХ СПЛАВА Ni_{50.6}Ti_{49.4}

16.45 **Ветрова А.В.**, Марченко Е.С., Гарин А.С., Дубовиков К.М., Ковалева М.А., Байгонакова Г.А.
ЭФФЕКТ РАЗМЯГЧЕНИЯ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ РАСТЯЖЕНИИ ТРИКОТАЖА ИЗ НИКЕЛИДА ТИТАНА

17.00 **Чуракова А.А.**, Каюмова Э.М.
АНАЛИЗ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ СПЛАВА TiNi В РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЯХ

17.15 **Шашков И.В.**, Колыванов Е.Л., Лебёдкин М.А.
САМООРГАНИЗАЦИЯ ДИСЛОКАЦИЙ НА НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ В СПЛАВЕ AlMg

17.30 **Петржик М.**, Муканов С., Кудряшов А., Наумова Е., Пеняшки Т., Костадинов Г.
ЭЛЕКТРОИСКРОВОЕ ВЫГЛАЖИВАНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

17.45 **Путилова Е.А.**, Горулева Л.С., Задворкин С.М., Скорынина П.А., Саврай Р.А.
ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ СТАЛИ AlSi 321 ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ НАГРУЗОК ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ СКОЛЬЗЯЩИМ ПОЛУСФЕРИЧЕСКИМ ИНДЕНТОРОМ

18.00 Кузнецов Р.В., Громов В.Е, Корочкин А.Е, **Рубанникова Ю.А.**
ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ СТАЛИ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА ПРИ МНОГОКРАТНОМ ДЛИТЕЛЬНОМ ДЕФОРМАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Аудитория _____

18.15

СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (43-85)

Среда 24 ноября 2021 года

Аудитория _____

МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА

Председатели:

Доклады молодых ученых

- 9.30 **Антонюк М.Н.**, Купцов К.А., Шевейко А.Н., Штанский Д.В.
ТРИБОКОРРОЗИОННЫЕ И ПРИОТИВООБРАСТАЮЩИЕ СВОЙСТВА
ПОКРЫТИЙ TaC-Cr-Mo-Ni-(Cu/Ag) В МОРСКОЙ ВОДЕ, ПОЛУЧЕННЫХ
МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ В ВАКУУМЕ
- 9.40 **Басков Ф.А.**, Сентюрина Ж.А., Логачев И.А., Логачёва А.И., Левашов Е.А.
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ ИЗ
ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА АЖК, ПОЛУЧЕННЫХ
МЕТОДОМ СЛС
- 9.50 **Вергунова Ю.С.**, Шкодич Н.Ф.
СТРУКТУРА И СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО
ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА CoCrFeNiCu, ПОЛУЧЕННОГО
МЕХАНИЧЕСКИМ СПЛАВЛЕНИЕМ
- 10.00 **Куницына Е.И.**, Аллаяров Р.С., Моргунов Р.Б.
МИКРОВОЛНОВОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЁНОК
CoFeV, ПОКРЫТЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ Fe/Fe₃O₄
- 10.10 **Ланцев Е.А.**, Нохрин А.В., Благовещенский Ю.В., Сметанина К.Е.
ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА С НИЗКИМ
СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛЬТА, ПОЛУЧЕННЫЕ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНЫМ
ПЛАЗМЕННЫМ СПЕКАНИЕМ
- 10.20 **Нагичева Г.С.**, Нохрин А.В., Берендеев Н.Н., Мелехин Н.В., Пискунов А.В.,
Сысоев А.Н., Грязнов М.Ю.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ НА
СТРУКТУРУ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДИСТОЙ
СТАЛИ У8
- 10.30 **Полехина Н.А.**, Линник В.В., Алмаева К.В., Литовченко И.Ю., Тюменцев А.Н.,
Чернов В.М., Леонтьева-Смирнова М.В.
ОСОБЕННОСТИ ЗЕРЕННО-СУБЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРЫ
МАЛОАКТИВИРУЕМОЙ 12%-НОЙ ХРОМИСТОЙ ФЕРРИТНО-
МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ ЭК-181 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА
ОБРАБОТКИ
- 10.40 **Реунова К.А.**, Астафурова Е.Г., Астафуров С.В., Мельников Е.В., Панченко
М.Ю., Москвина В.А.
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АТОМОВ ВНЕДРЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ
ЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И МИКРОСТРУКТУРУ
ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА FeMnCrNiCo
- 10.50 **Серебренникова П.С.**, Громилов С.А.

ИЗУЧЕНИЕ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Pd-Cr-Mo, ПОЛУЧЕННЫХ ПУТЕМ ТЕРМОЛИЗА КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ В ПРИСУТСТВИИ LiH

11.00 **Сытченко А.Д.**, Логинов П.А., Орехов А.С., Левашов Е.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В.

IN SITU ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ПОКРЫТИЯХ Ta-Zr-Si-B-C-N, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ DCMS И HIPIMS

11.10 Кофе-брейк

11.30 **Худододова Г.Д.**, Кулясова О.Б., Исламгалиев Р.К., Валиев Р.З.

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ, МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ БИМЕДИЦИНСКОГО МАГНИЕВОГО СПЛАВА ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ

11.40 **Байкеева О.О.**, Лелеко А.В., Медведев А.Е., Казыханов В.У., Мурашкин М.Ю.

ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ИПД НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ Al-Fe, ПОЛУЧЕННЫХ ЛИТЬЕМ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КРИСТАЛЛИЗАТОР

11.50 **Вымпина Ю.Н.**, Шаненкова Ю.Л.

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА НА ПОЛУЧЕНИЕ ДИОКСИДА ТИТАНА ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

12.00 **Андреев П.В.**, **Дрожилкин П.Д.**, Алексеева Л.С., Балабанов С.С., Росточкина Е.Е., Болдин М.С., Каразанов К.О.

ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЕ ПЛАЗМЕННОЕ СПЕКАНИЕ КЕРАМИК НА ОСНОВЕ Si_3N_4 С ПРЕКУРСОРОМ YAG

12.10 **Жадяев А.А.**, Захаров Д.А., Амосов А.П.

ИСПЫТАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДОГО СПЛАВА WC-Co ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

12.20 **Мурашов А.А.**, Берендеев Н.Н., Нохрин А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ УСТАЛОСТНОГО И КОРРОЗИОННО-УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ ПСЕВДО-АЛЬФА ТИТАНОВОГО СПЛАВА

12.30 **Попов А.А.**, Болдин М.С., Чувильдеев В.Н.

МОДЕЛЬ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ СТЕПЕННОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ

12.40 **Резяпова Л.Р.**, Валиев Р.Р., Усманов Э.И., Валиев Р.З.

ДИНАМИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ В ТИТАНЕ GRADE 4

12.50 **Сметанина К.Е.**, Андреев П.В., Нохрин А.В., Ланцев Е.А., Востоков М.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОРОШКА КАРБИДА ВОЛЬФРАМА НА ОДНОРОДНОСТЬ ФАЗОВОГО СОСТАВА КЕРАМИК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ SPS

13.00 **Фрик А.А.**, Никитина М.А., Исламгалиев Р.К.

УСТАЛОСТНЫЕ СВОЙСТВА СТАЛИ ЭИ-961Ш ПОСЛЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

13.10 **Хафизова Э.Д.**, Поленок М.В., Исламгалиев Р.К.

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ И
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИНКОВОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ Zn-Ag-Cu

13.20 **Шадрина Я.С.**, Нохрин А.В., Чувильдеев В.Н., Копылов В.И., Бобров А.А.,
Берендеев Н.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ
ПРОВОДОВ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ
АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

13.30 Скворцов А.А., Пшонкин Д.Е., **Володина О.В.**

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ «ТЕПЛОЙ
ЯЧЕЙКИ»

13.40

О Б Е Д

Аудитория _____

18.15

СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (43-85)

Четверг 25 ноября 2021 года

Аудитория _____

СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ - II

Председатели:

- 9.30 Ахмедов А.К., **Асваров А.Ш.**, **Муслимов А.Э.**, Каневский В.М.
ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИКИ $ZnO-X_2O_3$ ($X = Al, Ga, In$) МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ
- 9.45 **Майорова Т.Л.**, Ключев В.Г.
ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ ФОТОВОЗБУЖДЕННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В ПОВЕРХНОСТНО-БАРЬЕРНЫХ СТРУКТУРАХ
- 10.00 **Курусь А.**, Елисеев А., Лобанов С., Молокеев М., Пугачев А., Вединяпин В., Исаенко Л.
НОВЫЙ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЙ КРИСТАЛЛ $AgLiGa_2Se_4$ С ОПТИМАЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ РАБОТЫ В СРЕДНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ
- 10.15 **Гражданников С.А.**, Криницын П.Г., Коржнева К.Е., Курусь А.Ф., Исаенко Л.И., Молокеев М.С.
ПОЛУЧЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО ОПТИЧЕСКОГО КРИСТАЛЛА $LiGaTe_2$ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО ТЕПЛОВЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
- 10.30 Каюмова А.Р., Костишин В.Г., **Шакирзянов Р.И.**, Исаев И.М., Салогуб Д.В., Козлов В.В.
РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА 2000НН
- 10.45 **Крутяк Н.Р.**, Спасский Д.А., Дейнеко Д.В., Нагирный В., Морозов В.А.
СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ
- 11.00 **Спасский Д.А.**, Федюнин Ф.Д., Морозов В.А., Забелина Е.В., Касимова В.М., Козлова Н.С., Бузанов О.А.
ВЛИЯНИЕ СКАНДИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ $CaGG:Ce$
- 11.15 Кофе-брейк
- 11.45 **Политова Е.Д.**, Калева Г.М., Мосунов А.В., Стефанович С.Ю., Садовская Н.В., Ильина Т.С., Киселев Д.А., Шварцман В.В.
СТРУКТУРА И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕРВСКИТНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ НИОБАТА НАТРИЯ-КАЛИЯ И ТИТАНАТА ВИСМУТА-НАТРИЯ
- 12.00 **Иванова Е.С.**, Петржик Е.А., Еремеев А.П., Гайнутдинов Р.В., Лашкова А.В., Волк Т.Р.
МАГНИТОСТИМУЛИРОВАННЫЕ ЭФФЕКТЫ В КРИСТАЛЛАХ TGS
- 12.15 **Бойцова Е.Л.**
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Ti-O-N

- 12.30 **Веселова В.О.**, Гайтко О.М., Володин В.Д., Егорышева А.В.
СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ
ПОРОШКОВ $(\text{Bi}_{1-x}\text{Ln}_x)_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$, $\text{Ln} = \text{Pr}, \text{Nd}, \text{Er}$, и Yb ($x = 0.004-0.05$)
- 12.45 **Коплак О.В.**, Дворецкая Е.В., Погорелец Ю.С., Дремова Н.Н., Моргунов Р.Б.
ФОРМИРОВАНИЕ ОБМЕННОГО СМЕЩЕНИЯ В МИКРОПРОВОДАХ
 PrDyCoFeB
- 13.00 **Чиркунова Н.В.**, Дорогов М.В.
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОМАТЕРИАЛОВ TiO_2 . ВОЗМОЖНОСТИ
ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ И
ФОТОКАТАЛИЗЕ
- 13.15 О Б Е Д

Аудитория _____

СЕКЦИЯ СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ – II
Председатели:

- 14.30 **Петренко А.А.**, Новикова Н.Е., Марченков Н.В., Ибрагимов Э.С., Писаревский
Ю.В., Благов А.Е., Ковальчук М.В.
ЛАТЕРАЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ В КРИСТАЛЛАХ ГИДРОФТАЛАТА КАЛИЯ
ВО ВНЕШНЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ
- 14.45 **Банишев А.Ф.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ МАТЕРИАЛОВ ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ
ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ С ПОМОЩЬЮ
МЕХАНОЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ
- 15.00 **Колосов С.В.**, Надежкин М.В., Шляхова Г.В., Баранникова С.А., Зуев Л.Б.
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СТРУКТУРНЫЕ И ФАЗОВЫЕ
ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- 15.15 **Акимова О.В.**, Светогоров Р.Д., Рошан Н.Р., Горбунов С.В.
ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГИДРИРОВАННОГО МЕМБРАННОГО
СПЛАВА НА ОСНОВЕ ПАЛЛАДИЯ
- 15.30 **Галышев С.Н.**
О НЕКОТОРЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВАХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТОВ С
АЛЮМИНИЕВОЙ МАТРИЦЕЙ И УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ
- 15.45 **Кузнецов В.В.**, Москвин П.П., Скуратовский С.И., Рубцов Э.Р.
ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯЦИИ СОСТАВА ПРИ СПИНОДАЛЬНОМ
РАСПАДЕ УПРУГО-ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В УСЛОВИЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА
- 16.00 **Панин А.В.**, Дмитриев А.И., Перевалова О.Б., Казаченок М.С., Казанцева Л.А.,
Синякова Е.А., Мартынов С.А.
ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ ОБРАЗЦОВ 3D-НАПЕЧАТАННОГО
СПЛАВА Ti-6Al-4V ПРИ МЕХАНИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ
- 16.15 Перерыв

- 16.30 **Осипов Д.А.**, Смирнов И.В., Гриняев К.В., Дитенберг И.А., Корчагин М.А.
ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЭНЕРГОНАПРЯЖЕННОЙ
МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА МОРФОЛОГИЮ, ОСОБЕННОСТИ
СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ И МИКРОТВЕРДОСТЬ
Порошковой смеси 3Ni-Al
- 16.45 **Галактионова А.В.**, Чембарисова Р.Г.
ЭВОЛЮЦИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВА СИСТЕМЫ
Cu-Cr-Zr С ПРЕДЕЛЬНО НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ТВЕРДОГО
РАСТВОРА В ПРОЦЕССЕ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ
- 17.00 **Аккуратов В.И.**, Куликов А.Г., Коморников В.А., Писаревский Ю.В.,
Таргонский А.В., Благов А.Е.
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛА
ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА ПРИ ОДНООСНОМ МЕХАНИЧЕСКОМ СЖАТИИ
- 17.15 **Верезуб Н.А.**, **Простомолотов А.И.**
ГИДРОМЕХАНИКА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СМЕШАННЫХ KCNSH
КРИСТАЛЛОВ ИЗ РАСТВОРА
- 17.30 **Гарин А.С.**, Марченко Е.С., Ветрова А.В., Шишелова А.А.
ВЛИЯНИЕ МЕТОДА СВС И ДИФфуЗИННОГО СПЕКАНИЯ НА ФИЗИКО-
МЕХАНИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ
ПОРИСТОГО НИКЕЛИДА ТИТАНА
- 17.45 **Каясова А.О.**, Левашов Е.А.
ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОСТОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И
СВОЙСТВА МАРТЕНСИТНО-СТАРЕЮЩЕЙ СТАЛИ CL50WS,
ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ
- 18.00 **Колмакова А.А.**, Баранчиков А.Е., Лермонтов С.А., Иванов В.К., Колмаков
А.Г., Баикин А.С., Каплан М.А., Насакина Е.О.
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СУШКИ ЭЛАСТИЧНЫХ
ПОЛИМЕТИЛСИЛОКСАНОВЫХ АЭРОГЕЛЕЙ НА ИХ ДЕФОРМАЦИОННО-
ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА

**ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Аудитория _____

Вторник 23 ноября 2021 года	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 1–42
<p>1. Pankratov V., Kozlova A.P., Pankratova V., Popov A.I. LUMINESCENCE SPECTROSCOPY UNDER SYNCHROTRON IRRADIATION OF SCINTILLATOR CRYSTALS FOR HIGH-ENERGY PHYSICS APPLICATIONS</p>	
<p>2. Аккузин С.А., Литовченко И.Ю., Ким А.В., Москвичев Е.Н. ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕАКТОРНОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК</p>	
<p>3. Аксёнова К.В., Громов В.Е., Полевой Е.В., Иванов Ю.Ф. КРИВАЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ</p>	
<p>4. Панахов М.М., Алекперов Э.Ш., Гараев Э.С., Назаров А.М., Фарзалиев С.С. ОБРАЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХРЕШЕТОК В ПЛЁНКАХ $TiIn_{1-x}Sn_xSe_2$</p>	
<p>5. Алиева Т.Д., Багиева Г.З., Абдинова Г.Д., Ахундова Н.М., Абдинов Д.Ш. ВЛИЯНИЕ КАТИОННЫХ ВАКАНСИЙ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ $PbTe$ и $SnTe$</p>	
<p>6. Безбах И.Ж., Коробейникова Е.Н., Супельняк С.И. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ $Ge(Ga)$, ВЫРАЩЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА</p>	
<p>7. Белов А.Ю. МЕХАНИЗМ МАГНИТОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В НЕМАГНИТНЫХ КРИСТАЛЛАХ $NaCl(Ca)$</p>	
<p>8. Бучинская И.И. ТРОЙНЫЕ ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ В СИСТЕМАХ $PbF_2 - CdF_2 - MF_2$ ($M = Sr, Ba$)</p>	
<p>9. Валиев Р.Р., Савина Я.Н. ПОВЫШЕННЫЕ ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА С ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ</p>	
<p>10. Войцеховский А.В., Несмелов С.Н., Дзядух С.М., Григорьев Д.В., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Г.Ю., Якушев М.В., Горн Д.И. УНИПОЛЯРНЫЕ БАРЬЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ МЛЭ $HgCdTe$</p>	
<p>11. Волковский Ю.А., Серегин А.Ю., Фоломешкин М.С., Просеков П.А., Павлюк М.Д., Писаревский Ю.В., Благов А.Е. РЕНТГЕНОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖЕК ПРИМЕНИМЫХ ДЛЯ ПЕРЕНОСА И ИЗУЧЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И БЕЛКОВЫХ СЛОИСТЫХ НАНОСТРУКТУР</p>	
<p>12. Константинова А.Ф., Головина Т.Г., Дудка А.П., Сизова Н.Л. НЕКОТОРЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА И ИХ СТРУКТУРНАЯ ОСНОВА</p>	

<p>13. Григорьева В.Д., Рахманова М.И., Рядун А.А. РОСТ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ КРИСТАЛЛОВ $\text{Na}_2\text{W}_2\text{O}_7$, ЛЕГИРОВАННЫХ ИОНАМИ Ce^{+3} и Cr^{+3}</p>
<p>14. Демина М.Ю., Губский Т.Н., Ильяхунов Т.А. ПЛОСКИЙ ИЗГИБ ПЛАСТИНЫ ИЗ НИКЕЛИДА ТИТАНА</p>
<p>15. Ильина Т.С., Кислюк А.М., Киселев Д.А., Политова Е.Д., Калева Г.М. ЛОКАЛЬНЫЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕССВИНЦОВОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ $\text{KNbO}_3 - \text{NaNbO}_3$</p>
<p>16. Какорин И.А. МОДИФИКАЦИЯ ПИРОЛИЗОВАННОГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА АТОМАМИ АЛЮМИНИЯ</p>
<p>17. Какорина О.А., Запороцкова И.В., Какорин И.А., Панченко А.Н. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОЛЕКУЛ ФТОРА И ХЛОРА С ПИРОЛИЗОВАННЫМ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛОМ</p>
<p>18. Калетина Ю.В., Калетин А.Ю., Пилюгин В.П. ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ КРИОГЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ</p>
<p>19. Камалова Н.С., Матвеев Н.Н., Евсикова Н.Ю., Лисицын В.И. ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПОЛИМЕРОВ В НЕОДНОРОДНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ПОЛЕ</p>
<p>20. Колычев С.А., Камалова Н.С. О ВОЗМОЖНЫХ ФОРМАХ ВЫРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАРЯДОВ</p>
<p>21. Каримов Д.Н., Сизова Н.Л., Лисовенко Д.С. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ФТОРИДА ЦЕРИЯ</p>
<p>22. Кийко В.М., Коржов В.П., Курлов В.Н. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В КОМПОЗИТЕ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ ТИТАНА И АРМИРУЮЩИХ ВОЛОКОН САПФИРА</p>
<p>23. Кийко В.М., Стрюков Д.О., Курлов В.Н., Коржов В.П. ПРОЧНОСТЬ И СТРУКТУРА ВОЛОКОН САПФИРА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СТЕПАНОВА</p>
<p>24. Кийко В.М., Хвостунков К.А., Федотов К.А. АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗНИКНОВЕНИЕМ И РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ТРЕЩИН В ТОКОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛАХ</p>
<p>25. Колдаева М.В., Петржик Е.А., Альшиц В.И., Даринская Е.В. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К РАСШИФРОВКЕ СПЕКТРОВ ДИСЛОКАЦИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ В СКРЕЩЕННЫХ СВЕРХНИЗКИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ НА ПРИМЕРЕ КРИСТАЛЛОВ NaCl</p>
<p>26. Кононова Н.Г., Кузнецов А.Б., Кох К.А., Шевченко В.С., Сагатов Н., Гаврюшкин П.Н., Светличный В.А., Болатов А., Кох А.Е. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ БОРАТОВ $\text{NaSrR}(\text{BO}_3)_2$ ($R = \text{Ho-Lu, Y, Sc}$)</p>
<p>27. Коробейникова Е.Н., Власов В.Н., Супельняк С.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ</p>

<p>ПРИМЕСНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ В КРИСТАЛЛАХ Ge(Ga) ПРИ НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА</p>
<p>28. <u>Кох А.Е.</u>, Кононова Н.Г., Кузнецов А.Б., Симонова Е.А., Шевченко В.С., Горевачева А.А., Светличный В.А. ТРЕХКАТИОННЫЕ СКАНДОБОРАТЫ: СОСТАВ – СТРУКТУРА – СВОЙСТВА</p>
<p>29. <u>Кошелев А.В.</u>, Архарова Н.А., Хайдуков К.В., Каримов Д.Н. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НАНОЧАСТИЦ $\alpha\text{-NaReF}_4\text{:Er}_{2\%}\text{Ce}_{2\%}$ ($Re = \text{Y}, \text{Yb}, \text{Lu}$) НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ АП- И ДАУН-КОНВЕРСИОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПРИ ИК-ВОЗБУЖДЕНИИ</p>
<p>30. <u>Кучерявенкова Е.А.</u>, Орехов А.С., Каримов Д.Н., Архарова Н.А., Ключковская В.В. ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ BaF_2</p>
<p>31. <u>Гайнутдинов Р.В.</u>, <u>Лашкова А.К.</u>, Толстихина А.Л., Петржик Е.А., Кашевич И.Ф. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА С ПРИМЕСЯМИ ВНЕДРЕНИЯ И ЗАМЕЩЕНИЯ В ПОЛОСАХ РАЗНОГО СОСТАВА</p>
<p>32. <u>Осинская Ю.В.</u>, <u>Покоев А.В.</u>, <u>Магамедова С.Г.</u>, Иванов К.А. ВЛИЯНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПАРАМЕТРЫ МАГНИТОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА И ФАЗООБРАЗОВАНИЕ ПРИ СТАРЕНИИ В АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ Al-Si-Cu-Fe</p>
<p>33. <u>Макаров А.С.</u>, <u>Гончарова Е.В.</u>, <u>Qiao J.C.</u>, <u>Кобелев Н.П.</u>, <u>Хоник В.А.</u> СТРУКТУРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ ОБЪЕМНЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ</p>
<p>34. <u>Нуриев И.Р.</u>, <u>Мехрабова М.А.</u>, <u>Гусейнли С.Н.</u>, <u>Назаров А.М.</u>, <u>Гасанов Н.Г.</u> ВЛИЯНИЕ γ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{Cd}_{1-x}\text{Fe}_x\text{S}$</p>
<p>35. <u>Московский С.В.</u>, <u>Почетуха В.В.</u>, <u>Романов Д.А.</u>, <u>Иванов Ю.Ф.</u> СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ WN-WC-$\text{W}_2\text{C}_{0,84}$-Ag, ПОЛУЧЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫМ МЕТОДОМ</p>
<p>36. <u>Годжаев Э.М.</u>, <u>Назаров А.М.</u>, <u>Салимова В.В.</u> ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА БИОНАНОКОМПОЗИТОВ ПЭВД + x об.% РЧ</p>
<p>37. <u>Нуриев И.Р.</u>, <u>Мехрабова М.А.</u>, <u>Назаров А.М.</u>, <u>Садыгов Р.М.</u>, <u>Фарзалиев С.С.</u> ПОЛУМАГНИТНЫЕ ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ $\text{Pb}_{1-x}\text{Eu}_x\text{Te}$</p>
<p>38. <u>Дивинский С.В.</u>, <u>Осинская Ю.В.</u>, <u>Ватаманюк Л.Ю.</u> МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА БЕРИЛЛИЕВОЙ БРОНЗЫ БРБ-2, СОСТАРЕННОЙ В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ</p>
<p>39. <u>Дитенберг И.А.</u>, <u>Смирнов И.В.</u>, <u>Осипов Д.А.</u>, <u>Гриняев К.В.</u>, <u>Корчагин М.А.</u> ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГОНАПРЯЖЕННОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ И УРОВЕНЬ МИКРОТВЕРДОСТИ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ПРЕКУРСОРА ИЗ ЭКВИАТОМНОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ W-Ta-Mo-Nb-Zr-Cr-Ti</p>

40. <u>Панченко А.Н.</u> ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПИРОЛИЗОВАННОГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА С АТОМАМИ КИСЛОРОДА
41. <u>Пермякова И.Е.</u> КОМПОЗИТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
42. <u>Петржик Е.А.</u>, Колдаева М.В., Альшиц В.И., Даринская Е.В. ДВА ВИДА ПРОЯВЛЕНИЯ РЕЗОНАНСНОЙ МАГНИТОПЛАСТИЧНОСТИ В КРИСТАЛЛАХ NaCl

<u>Среда 24 ноября 2021 года</u>	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 43–85
43. <u>Penyashki T., Petrzhik M., Kostadinov G., Kudryashov A., Elenov V., Kostitsina E.</u> EFFECT OF REACTION ELECTROSPARK TREATMENT ON THE TOPOGRAPHY, COMPOSITION AND STRUCTURE OF THE SURFACE OF 1.2709 MARAGING STEEL OBTAINED BY SELECTIVE LASER SINTERING	
44. <u>Верезуб Н.А., Простомолотов А.И.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СИНТЕЗА КРИСТАЛЛОВ KDP ИЗ ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ	
45. <u>Никулин С.А., Рогачев С.О., Белов В.А., Задорожный М.Ю., Шплис Н.В.</u> ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ МАЛОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПРИ ИЗГИБЕ	
46. <u>Рогачев С.О., Андреев В.А., Юсупов В.С., Хаткевич В.М., Николаев Е.В., Бондарева С.А.</u> ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЛАКИРОВАННОГО КОМПОЗИТА МЕДЬ/АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ В ПРОЦЕССЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ	
47. <u>Романов Д.А., Почетуха В.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф.</u> ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОКРЫТИЯ Ag-Ni-N, ПОЛУЧЕННОГО НА МЕДИ КОМБИНИРОВАННЫМ МЕТОДОМ, СОЧЕТАЮЩИМ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОЕ НАПЫЛЕНИЕ, ОБЛУЧЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ И АЗОТИРОВАНИЕ	
48. <u>Григорьев М.В., Русейкина А.В., Кара Д.М.</u> ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ РОМБИЧЕСКИХ СЕЛЕНИДОВ EuLnCuSe_3 ($\text{Ln} = \text{Gd}, \text{Tb}, \text{Dy}, \text{Ho}, \text{Y}, \text{Er}, \text{Tm}$)	
49. <u>Соловьев Л.А., Григорьев М.В., Русейкина А.В.</u> КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РОМБИЧЕСКИХ СЕЛЕНИДОВ EuLnCuSe_3 ($\text{Ln} = \text{Ho}, \text{Y}$)	
50. <u>Соловьев Л.А., Григорьев М.В., Русейкина А.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МИНИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДНОЙ РАЗНОСТИ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ EuDyCuSe_3	
51. <u>Соловьев Л.А., Григорьев М.В., Чернышев В.А., Русейкина А.В., Кара Д.М.</u> КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ШИРИНА ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ СЕЛЕНИДА EuLaCuSe_3	
52. <u>Васильев А.Л., Сорокин Н.И.</u> ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУПЕРИОННОГО ПРОВОДНИКА $\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{F}_{2.95}$	

<p>53. Каримов Д.Н., Ивановская Н.А., Сорокин Н.И. ПОЛУЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ФТОРПРОВОДЯЩЕГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА</p>
<p>54. Сорокин Н.И. ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТЫ ПРЫЖКОВ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В КРИСТАЛЛАХ $Ba_{1-x}La_xF_{2+x}$ ($0.05 \leq x \leq 0.5$) ОТ СОСТАВА</p>
<p>55. Сорокин Н.И. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ АНОМАЛИЯ АНИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В КРИСТАЛЛАХ LaF_3</p>
<p>56. Сорокин Н.И. СРАВНЕНИЕ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ ОБЪЕМНЫХ КРИСТАЛЛОВ И НАНОКЕРАМИКИ ТВЕРДОГО ЭЛЕКТРОЛИТА $Sr_{1-x}Y_xF_{2+x}$</p>
<p>57. Сорокин Н.И., Бучинская И.И. ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ КРИСТАЛЛОВ ФЛЮОРИТОВОГО ТВЕРДОГО РАСТВОРА СИСТЕМЫ $Pb_{0.67}Cd_{0.33}F_2 - MnF_2$</p>
<p>58. Сорокин Н.И., Бучинская И.И., Ивановская Н.А. ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ КЕРАМИКИ ХОЛОДНОГО ПРЕССОВАНИЯ, СИНТЕЗИРОВАННОЙ МЕХАНОХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ В СИСТЕМЕ $Pb_{0.67}Cd_{0.33}F_2 - SrF_2$</p>
<p>59. Сорокин Н.И., Бучинская И.И., Каримов Д.Н. КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КРИСТАЛЛОВ ФЛЮОРИТОВОГО ТВЕРДОГО РАСТВОРА В СИСТЕМЕ $PbF_2 - CdF_2$</p>
<p>60. Сорокин Н.И., Каневский В.М. ВОЗДЕЙСТВИЕ СЛАБОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ИОННУЮ ПРОВОДИМОСТЬ СУПЕРИОННОГО ПРОВОДНИКА $Pb_{0.67}Cd_{0.33}F_2$</p>
<p>61. Сорокин Н.И., Гребенев В.В., Каримов Д.Н. ИМПЕДАНС ГРАНИЦЫ ТВЕРДОГО ЭЛЕКТРОЛИТА $La_{0.95}Sr_{0.05}F_{2.95}$ С РАЗЛИЧНЫМИ ЭЛЕКТРОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ</p>
<p>62. Сорокин Н.И., Жмурова З.И., Махинов В.Ю. ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ НАНОКОМПОЗИТА 50 мол.% CaF_2 + 50 мол.% LaF_3, ПОЛУЧЕННОГО МЕХАНИЧЕСКИМ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ</p>
<p>63. Сорокин Н.И., Каримов Д.Н. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ОКСИДНОГО СТЕКЛА В СИСТЕМЕ $P_2O_5 - Al_2O_3 - Nd_2O_3 - K_2O$</p>
<p>64. Сорокин Н.И., Каримов Д.Н. ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $(Ce_{0.5}Pr_{0.5})_{0.95}M_{0.05}F_{2.95}$ ($M = Ca, Sr, Ba$) СО СТРУКТУРОЙ ТИСОНИТА</p>
<p>65. Соснин К.В., Романов Д.А., Пронин С.Ю., Филяков А.Д. РЕЛЬЕФ ПОВЕРХНОСТИ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫХ МОЛИБДЕНОВЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ТИТАНОВОМ СПЛАВЕ</p>
<p>66. Степович М.А., Туртин Д.В., Калманович В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ И КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ШИРОКИХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ С ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ МИШЕНЯМИ</p>

<p>67. <u>Шипко М.Н.</u>, Степович М.А., Коровушкин В.В., Костишин В.Г., Труханов А.В., Дарвиш М.А. ВЛИЯНИЕ МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ НА ГЕКСАГОНАЛЬНЫЕ СКАНДИЙЗАМЕЩЕННЫЕ ФЕРРИТЫ С МУЛЬТИФЕРРОИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ</p>
<p>68. <u>Сурсаева В.Г.</u> ЭКСПЕРИМЕНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ УЧАСТИЯ ГРАНИЦ ЗЁРЕН И ТРОЙНЫХ СТЫКОВ В ПРОЦЕССЕ РОСТА ЗЁРЕН</p>
<p>69. <u>Усманов Э.И.</u>, Резяпова Л.Р., Валиев Р.Р., Валиев Р.З. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО ТИТАНА GRADE 4 С ПОВЫШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ</p>
<p>70. <u>Кобелев Н.П.</u>, Qiao J.C., Макаров А.С., Глезер А.М., Хоник В.А. ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ И МОДУЛЬ СДВИГА АМОРФНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ МЕДИ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ</p>
<p>71. <u>Кончаков Р.А.</u>, Макаров А.С., Аронин А.С., Кобелев Н.П., Хоник В.А. ОЦЕНКА ЭНТРОПИИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖУЗЕЛЬНЫХ ГАНТЕЛЕЙ В АЛЮМИНИИ ВБЛИЗИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ</p>
<p>72. <u>Кретьова М.А.</u>, Макаров А.С., <u>Хоник В.А.</u> РЕЛАКСАЦИЯ МОДУЛЯ СДВИГА В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕКЛЕ $Zr_{46}Cu_{45}Al_7Ti_2$ ДО И ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ</p>
<p>73. Макаров А.С., Афонин Г.В., Кобелев Н.П., Qiao J.C., <u>Хоник В.А.</u> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ МОДУЛЯ СДВИГА ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КАЛОРИМЕТРИИ</p>
<p>74. <u>Циммерман А.И.</u>, Никитин Д.С., Шаненков И.И. ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ФАЗОВЫМ СОСТАВОМ И СТРУКТУРОЙ ОБЪЕМНОГО МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИМ СИНТЕЗОМ В СИСТЕМЕ ВОЛЬФРАМ-УГЛЕРОД</p>
<p>75. <u>Циммерман А.И.</u>, Шаненков И.И. ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА НА ПРОЦЕСС ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ОКСИДА ЖЕЛЕЗА</p>
<p>76. <u>Бахтеева Н.Д.</u>, Тодорова Е.В., Умнов П.П., Чуева Т.Р. ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ</p>
<p>77. <u>Шишулин А.В.</u>, Федосеев В.Б., Потапов А.А., Шишулина А.В. ОБ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ КЮРИ В ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ</p>
<p>78. <u>Шишулин А.В.</u>, Федосеев В.Б., Шишулина А.В. РАВНОВЕСНЫЙ ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ВЗАИМНАЯ РАСТВОРИМОСТЬ КОМПОНЕНТОВ В НАНОЧАСТИЦАХ ФРАКТАЛЬНОЙ ФОРМЫ ТЯЖЕЛОГО ПСЕВДОСПЛАВА W–Cr</p>
<p>79. <u>Шишулин А.В.</u> ВАРИАЦИИ ФОНОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НАНОЧАСТИЦ ФРАКТАЛЬНОЙ ФОРМЫ</p>
<p>80. <u>Шурыгина Н.А.</u>, Глезер А.М., Дьяконов Д.Л., Сундеев Р.В., Рассадина Т.В. ВЛИЯНИЕ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ТИТАНА С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МИКРОЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ</p>

81. Коваленко А.Ф.

ЛАЗЕРНЫЙ ОТЖИГ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛАСТИН В ЧАСТОТНО-ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

82. Коваленко А.Ф.

ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПО СЕЧЕНИЮ ПУЧКА НА КРИТЕРИИ ТЕРМОПРОЧНОСТИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН ПРИ ИХ ЛАЗЕРНОМ ОТЖИГЕ

83. Дрожилкин П.Д., Андреев П.В., Алексеева Л.С., Болдин М.С., Каразанов К.О.

ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ПОРОШКА Si_3N_4 МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ

84. Мурадимова Л.Ф., Глезер А.М., Дьяконов Д.Л., Томчук А.А.

ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ТРОЙНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Fe-Co-Ni ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

85. Хрипливец И.А.

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА И ВЕЛИЧИНЫ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛОС СДВИГА