



ПРОГРАММА

XIV Международной конференции «ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ПРОЧНОСТЬ КРИСТАЛЛОВ»

памяти академика Г.В. Курдюмова

26 – 30 октября 2026 г.
г. Черноголовка, Россия

Российская Академия наук
Министерство науки и высшего образования РФ
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Межгосударственный координационный совет
по физике прочности и пластичности материалов
Институт физики твёрдого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН
ГНЦ ФГУП "ЦНИИчермет им. И.П. Бардина"
НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России

XIV Международная конференция
«ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
И ПРОЧНОСТЬ КРИСТАЛЛОВ»,
памяти академика Г.В. Курдюмова
ФППК-2026

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

26 – 30 октября 2026 г.
г. Черноголовка, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели

Кведер В.В., акад. РАН (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Левченко А.А., чл.-корр. РАН (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Сопредседатели

Страумал Б.Б., д.ф.-м.н., проф. (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Сундеев Р.В., д.ф.-м.н., доцент (ЦНИИчермет, Москва)

Состав

Аронин А.С., д.ф.-м.н., проф. (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Анисимова Н.Ю., д.б.н. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

Астафурова Е.Г., д.ф.-м.н., доцент (ИФПМ СО РАН Томск)

Брадай Д., проф. (Университет им. Х. Бумедьена, Алжир)

Валиев Р.З., акад. АН РБ (ИФПМ УУНиТ, Уфа)

Гуткин М.Л., д.ф.-м.н., доцент, (СПбПУ, Санкт-Петербург)

Дмитриевский А.А., д.ф.-м.н., доцент (ТГУ, Тамбов)

Еникеев Н.А., д.ф.-м.н., доцент (ИФПМ УУНиТ, Уфа)

Жеребцов С.В., д.ф.-м.н., проф. (СПбГМТУ, Санкт-Петербург)

Кильмаметов А.Р., д.ф.-м.н. (Вильтанёз, Франция)

Киселевский М.В., д.м.н. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

Кузьмин А.Ю., проф. (Рига, Латвия)

Комлев В.С., чл.-корр. РАН (ИМЕТ РАН, Москва)

Клубович В.В., акад. НАНБ (Витебск, Беларусь)

Найденкин Е.В., д.ф.-м.н. (ИФПМ СО РАН, Томск)

Пермякова И.Е., д.ф.-м.н. (ИМЕТ РАН, Москва)

Пушин В.Г., д.ф.-м.н., проф. (ИФМ УрО РАН, Екатеринбург)

Рабкин Е.И., проф. (Хайфа, Израиль)

Родин А.О., д.ф.-м.н. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)

Рубаник В.В., чл.-корр. НАНБ (Витебск, Беларусь)

Соммадосси С., д.ф.-м.н. (Неукен, Аргентина)

Филонов М.Р., д.т.н., проф. (НИТУ МИСиС, Москва)

Учёные секретари

Черняева Е.В., к.т.н. (СПбГУ, Санкт-Петербург)

Хорошева М.А., к.ф.-м.н. (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Локальный оргкомитет

Горнакова А.С., Чиркова В.В., Когтенкова О.А., Храпова Н.Н., Давдян Г.С.,

Винокуров С.А., Фукс А.А. (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Страумал П.Б. (ИМЕТ РАН, Москва)

Уважаемые коллеги!

Регистрация участников будет проходить каждый день с 8:30 до 16:00
в холле Большой гостиной Дома учёных РАН,
расположенной по адресу: г. Черноголовка, Школьный бульвар 1В.

Научная программа конференции предусматривает:

Пленарные и секционные заседания

Продолжительность пленарных докладов 30 мин (доклад 25 мин + обсуждение 5 мин), расширенных докладов 20 мин (доклад 15 мин + обсуждение 5 мин) и секционных – 15 мин (доклад 10 мин + обсуждение 5 мин).

Стендовая секция

Стендовые доклады представляются в формате А1 вертикальной ориентации.

Конкурс докладов молодых ученых

Организационный комитет проводит конкурс стендовых докладов, представленных молодыми учеными на конференции. Подведение итогов и награждение победителей будет проходить на закрытии конференции.

Спонсоры конференции:



<https://ae.energolab.com/about/>



www.minateh.ru



**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ
XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФПК-2026»
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА Г.В. КУРДЮМОВА**

Большая гостиная Дома учёных РАН
(Московская область, г. Черноголовка, Школьный бульвар, д. 1В)

26 октября Пн	27 октября Вт	28 октября Ср	29 октября Чт	30 октября Пт
8:30 Регистрация	8:30 Регистрация	8:30 Регистрация	8:30 Регистрация	10:00 On-line заседание 12:00 Перерыв 13:00 On-line заседание Заккрытие онлайн сессии конференции
10:00 Открытие конференции	09:30 Расширенные доклады	09:30 Расширенные доклады	09:30 Расширенные доклады	
Награждение лауреатов почётной медалью им. Г.В. Курдюмова				
Пленарные доклады				
Кофе-брейк 11:30-12:00				
12:00 Пленарные доклады	12:00 Устные доклады	12:00 Устные доклады	12:00 Устные доклады 14:00 Общая дискуссия Заккрытие очной сессии конференции Отъезд очных участников конференции	
Обед 13:00-14:30				
14:30 Пленарные доклады	14:30 Устные доклады	14:30 Устные доклады		
Кофе-брейк 16:00-16:30				
16:30 Пленарные доклады	16:30 Устные доклады	16:30 Устные доклады		
17:30 Вечер встречи	17:00 Экскурсия "Где живёт художник?"	17:00 Обсуждение стендовых докладов		

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

26 октября, понедельник

08:30 Регистрация участников конференции

10:00 Открытие конференции (Большая гостиная Дома учёных РАН)

Приветствие:

Кведер В.В. Научный руководитель ИФТТ РАН;

Страумал Б.Б. Научный руководитель НЦЧ ИФТТ РАН;

**Церемония вручения почётных медалей им. акад. Г.В. Курдюмова
"ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ ЗАСЛУГИ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОГО
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЯ"**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: акад. Кведер В.В., д.ф.-м.н. Страумал Б.Б.

10:15 **Сундеев Р.В., Блинова Е.Н.** (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», Москва)

**«НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ АЛЕКСАНДРА МАРКОВИЧА ГЛЕЗЕРА: ОТ
ХАОСА ДО УПОРЯДОЧЕНИЯ»**

10:30 **Беляев С.П.,** Реснина Н.Н., Сибирев А.В., Поникарова И.В., Базлов А.И. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

**ВЛИЯНИЯ СООТНОШЕНИЙ Hf/Zr И Cu/Co НА СТРУКТУРУ И
СВОЙСТВА СРЕДНЕ- И ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ Ti-Hf-Zr-
Ni-Cu-Co С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ**

11:00 **Аронин А.С.** (Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка)

**СТРУКТУРНЫЕ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ
АМОРФНЫХ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ**

11:30 Кофе-брейк

12:00 **Астафурова Е.Г.,** Астапов Д.О., Астафуров С.В. (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск)

**ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ И
ОБРАТИМОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВАХ $\text{Co}_{35}\text{Ni}_5\text{Cr}_{20}\text{Fe}_{20}\text{Ni}_{20}$ С КРЕМНИЕМ,
БОРОМ И АЗОТОМ**

12:30 **Киселевский М.В.,** Анисимова Н.Ю., Шинкарева М.В., Голубева И.С., Новрузов К.М., Горнакова А.С., Мазилкин А.А., Страумал Б.Б. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва)

**БИОИНЖЕНЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ СПЛАВА ТИТАНА
ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ИММУНОТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ
БОЛЬНЫХ**

13:00 Обед

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: д.ф.-м.н. Аронин А.С., д.ф.-м.н. Хоник В.С.

14:30 **Реснина Н.Н.**, Беляев С.П., Рубаник В.В. мл., Рубаник В.В., Драбо Д.П., Данилов Д.В. (*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*)

ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДЫ УЛЬТРАЗВУКА НА ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ МЕДИ ПРИ РАВНОКАНАЛЬНОМ УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ В МАТРИЦЕ – ВОЛНОВОДЕ

15:00 **Страумал Б.Б.**, Vershinin N.F., Kuznetsov S.V., Vinokurov S.A., Gornakova A.S., Kogtenkova O.A., Mazilkin A.A., Duong L.V. (*Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка*)

ACCELERATED MASS TRANSFER UNDER SEVERE PLASTIC DEFORMATION AND SEVERE ION IMPLANTATION

15:30 **Анисимова Н.Ю.**, Новрузов К.М., Киселевский М.В., Горнакова А.С., Мазилкин А.А., Давдян Г.С., Макринский К.И., Ключев А.Л., Страумал Б.Б. (*НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России, Москва*)

РАЗРАБОТКА БИОАКТИВНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВА ТИТАНА С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗА

16:00 *Кофе-брейк*

16:30 **Колецов В.В.**, Бучельников В.Д., Смерчанский П.С., Каманцев А.П., Кузнецов Д.Д., Сулов С.Д., Морозов Е.В., Ковалев О.Е., Сафонов Р.А., Грибанов И.Ф., Головчан А.В., Нырклов Н.Ю., Жданов С.С., Поварницын В.М. (*ФГБУН «Институт радиотехники и электроники РАН им. В.А. Котельникова РАН, Москва*)

ДВУСТОРОННИЙ ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ В БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ ЛЕНТАХ ФЕРРОМАГНИТНОГО СПЛАВА ГЕЙСЛЕР ИЗ 3D МЕТАЛЛОВ Ni-Co-Mn-Ti

17:00 **Сундеев Р.В.**, Шалимова А.В., Рогачев С.О. (*ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», Москва*)

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ АМОРФНО-НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ

17:30 **Дискуссия. Вечер встречи**

27 октября, вторник

Расширенные доклады

Председатели: д.ф.-м.н. Беляев С.П., д.ф.-м.н. Реснина Н.Н.

- 09:30 **Малашенко В.В.**, Варюхин В.Н. (ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк)
ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕФЕКТОВ НА НЕУПРУГИЕ ПРОЦЕССЫ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ
- 09:50 **Абросимова Г.Е.** (Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка)
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В АМОРФНЫХ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ
- 10:10 **Дубинский С.М.**, Страхов О.В., Баранова А.П., Сундеев Р.В., Велигжанин А.А., Храмов Е.В., Колышкин Н.А., Гришина О.В., Менушенков А.П., Прокошкин С.Д. (НИТУ «МИСИС», Москва)
ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ОЦК β -ФАЗЫ НА ОСНОВЕ ТИТАНА

Устные доклады

- 10:30 **Разумовский М.И.**, Горнакова А.С., Родин А.О. (АО "Композит", Королёв)
ВЗАИМНАЯ ДИФФУЗИЯ В ТУГОПЛАВКОЙ СИСТЕМЕ Ti / Ti-Zr-Nb-Hf-Ta-Si / Zr
- 10:45 **Разоренов С.В.**, Савиных А.С., Гаркушин Г.В., Бродова И.Г., Ширинкина И.Г. (Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка)
ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК6 В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР 20°C – 500°C
- 11:00 **Щербаков А.А.**, Палачева В.В., Чеверикин В.В., Самойлова Н.Ю., Балагуров А.М., Головин И.С. (НИТУ МИСИС, Москва)
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТОК НА КИНЕТИКУ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ И РАВНОВЕСНЫХ СТРУКТУР В СПЛАВАХ ТИПА Fe₃Ga
- 11:15 **Аникеев С.Г.**, Большевич Е.А. (Томский государственный университет, Томск)
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ПОРИСТО-МОНОЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ TiNi
- 11:30 Кофе-брейк

Устные доклады

- 12:00 **Артюхова Н.В.**, Лобань В.В. (*Томский государственный университет, Томск*)
ВЛИЯНИЕ КРИОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ НИТЕЙ НА ОСНОВЕ TiNi
- 12:15 **Блинов З.Н.**, Котов Л.Н., Ковалев П.Д., Заварин Д.В., Калинин Ю.Е., Ситников А.В. (*Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар*)
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ НА ПАРАМЕТРЫ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЁНОК CoFeB/SiO₂, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПРЯМОМ И НАКЛОННОМ НАПЫЛЕНИИ
- 12:30 **Седых В.Д.**, Рыбченко О.Г., Русаков В.С. (*Институт физики твёрдого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черногловка*)
ОБЩНОСТЬ И РАЗЛИЧИЯ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И ЛОКАЛЬНЫХ ОКРУЖЕНИЙ Fe В ДВУХ СИСТЕМАХ (ОРТОФЕРРИТАХ) La_{1-x}A_xFeO_{3-γ} (A= Sr, Ca)
- 12:45 **Гаврилюк С.И.**, Котов Л.Н., Гаврилюк С.И., Ковалев П.Д., Калинин Ю.Е., Ситников А.В. (*Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар*)
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ НА ПРОВОДИМОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК (CoTaNb+MgO)
- 13:00 *Обед*

Устные доклады

Председатели: д.ф.-м.н. Абросимова Г.Е., д.ф.-м.н. Дубинский С.М.

- 14:30 **Головчан А.В.**, Нырков Н.Ю., О.Е. Ковалёв, И.Ф. Грибанов, А.П. Каманцев, В.И. Митюк, Л.Н. Бутвина (*ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк*)
МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В Mn_{1-t}Ti_tAs
- 14:45 **Заворотнев Ю.Д.**, Гладилин О.А., Томашевская Е.Ю. (*ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк*)
ПЛАСТИЧНОСТЬ И ПОЛЗУЧЕСТЬ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ РАСТВОРОВ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЯ
- 15:00 **Баранова А.П.**, Дубинский С.М., Скирпичникова А.А., Базлов А.И., Елисеева О.-Л. В., Маркова Г.В., Пермязова Д.В., Жукова Ю.С., Кадиров П.О., Садыкова Ю.А., Прокошкин С.Д. (*НИТУ МИСИС, Москва*)

ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ С ЭЛИНВАРНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ НОВОГО ТИПА

15:15 **Филиппова В.П.**, Исаенкова М.Г., Крымская О.А., Томчук А.А. (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», Москва)

ОСОБЕННОСТИ ИСКАЖЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ α -Fe ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

15:30 **Садыкова Ю.А.**, Кадиров П.О., Жукова Ю.С., Прокошкин С.Д. (НИТУ МИСИС, Москва)

ВЛИЯНИЕ РАДИАЛЬНО-СДВИГОВОЙ ПРОКАТКИ НА СТРУКТУРУ, МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМОГО СПЛАВА Fe-30Mn-5Si

15:45 **Страхов О.В.**, Дубинский С.М., Баранова А.П., Табачкова Н.Ю., Чеверикин В.В., Карелин Р.Д., Базлов А.И., Прокошкин С.Д. (НИТУ МИСИС, Москва)

КИНЕТИКА $\beta \rightarrow \omega$ и $\beta \rightarrow \alpha$ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В СПЛАВЕ Ti-18Zr-13Nb-2Sn С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ

16:00 Кофе-брейк

16:30 **Свиридова Е.А.**, Васильев С.В., Ткаченко В.М., Лимановский А.И., Соколовский Я.С., **Ткач В.И.** (ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк)

СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕНТ СПЛАВА Al-9,5Mn, ПОДВЕРГНУТЫХ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ

16:45 **Гладилин О.А.**, Заворотнев Ю.Д., Томашевская Е.Ю. (ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк)

ФОРМИРОВАНИЕ КИНКОВ В СТРУКТУРАХ БЕЗ ЦЕНТРА ИНВЕРСИИ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ

28 октября, среда

Расширенные доклады

Председатели: д.ф.-м.н. Малащенко В.В., д.т.н. Рогачев С.О.

09:30 **Метлов Л.С.** (ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк)

НЕРАВНОВЕСНАЯ (НЕСТАЦИОНАРНАЯ) ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕРМОДИНАМИКА. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

09:50 **Долганова И.Н.**, Платонова А.А., Зотов А.К., Тимашов Д.В., Шикунова И.А., Зайцев К.И., Курлов В.Н. (*ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю. А. Осипьяна РАН, Черноголовка*)

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ И МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ АППЛИКАТОРЫ И ЗОНДЫ НА ОСНОВЕ ПРОФИЛИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ САПФИРА

10:10 **Хоник В.А.**, Макаров А.С. Кобелев Н.П. (*Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж*)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНТРОПИЙНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА СТРУКТУРНОЙ УПОРЯДОЧЕННОСТИ, СКЛОННОСТИ К РЕЛАКСАЦИИ И СТЕКЛООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ И ИХ РАСПЛАВОВ

Устные доклады

10:30 **Ткачёв Е.С.**, Борисов С.И. (*Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород*)

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ВЫДЕРЖКИ НА ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛЕРОДА В СТАЛИ 0,33C-1,85Si ПРИ ФИКСИРОВАННЫХ ДОЛЯХ МАРТЕНСИТА И АУСТЕНИТА

10:45 **Данилова Л.В.**, Астафуров С.В., Загибалова Е.А., Астафурова Е.Г. (*ИФПМ СО РАН, Томск*)

АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА СПЛАВА КАНТОРА, АЗОТИРОВАННОГО ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

11:00 **Яшарова Е.В.**, Сенникова Л.Ф., Суровицкий В.Д., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А. (*ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк*)

ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ГИДРОЭКСТРУЗИЕЙ НА УПРОЧНЕНИЕ МЕДИ В КРУПНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ И СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ СОСТОЯНИЯХ

11:15 **Ажгалиева А.С.**, Борисенко Е.Б., Колесников Н.Н., Кузьмин А.В., Симонов С.В., Тимонина А.В., Шахлевич О.Ф. (*ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка*)

КРИСТАЛЛЫ ФУЛЛЕРИТОВ, ВЫРАЩЕННЫЕ В КОСМОСЕ

11:30 *Кофе-брейк*

12:00 **Дорогов М.В.**, Чиркунова Н.В. (*Университет ИТМО, Санкт-Петербург*)
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ДОПИРОВАННОГО ДИОКСИДА ТИТАНА

12:15 **Акимочкина Г.В.**, Князев Ю.В., Семенов С.В., Соловьев Л.А., Аншиц Н.Н., Фоменко Е.В. (*Институт химии и химической технологии СО РАН – обособленное подразделение ФГБНУ «ФИЦ КНЦ СО РАН», Красноярск*)

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УЗКИХ ФРАКЦИЙ
ДИСПЕРСНЫХ МИКРОСФЕР ЗОЛЫ-УНОСА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
МАГНИТНЫХ И СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

12:30 **Землякова М.А.**, Рымжанов Р.А., Щелкачев Н.М., Волков А.Е., Скуратов В.А. (*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна*)
МУЛЬТИМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ОБЛУЧЕНИЯ
СИСТЕМЫ Al_2O_3 -AlN БЫСТРЫМИ ТЯЖЁЛЫМИ ИОНАМИ

12:45 **Корчагин А.В.**, Козлова Н.С., Забелина Е.В., Умылин В.Е., Катмышкова К.С. (*НИТУ МИСИС, Москва*)
ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТОКОПРОВОДЯЩИХ
ПОКРЫТИЙ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
КРИСТАЛЛОВ ЛАНГАСИТА

13:00 *Обед*

Устные доклады

Председатели: д.ф.-м.н. Астафурова Е.Г., д.ф.-м.н. Сундеев Р.В.

14:30 **Окишев К.Ю.**, Верховых А.В., Лобанов М.Л. (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург*)
МЕЖФАЗНЫЕ ГРАНИЦЫ В НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЯХ КАК
ЛОВУШКИ ДЛЯ АТОМОВ ВОДОРОДА

14:45 **Уйи Д.О.**, Palacheva V.V., Zagrebin M., Golovin I.S., Mouas M., Mamadou S., Gasser F., Gasser J.-G. (*НИТУ МИСИС, Москва*)
ELECTRORESISTIVITY INSIGHTS INTO THE CASCADE OF PHASE
TRANSITIONS IN Fe-(27-33)Ga ALLOYS

15:00 **Петров Д.А.**, Гуткин М.Ю., Колесникова А.Л., Романов А.Е. (*Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург*)
КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НАЧАЛА РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ
НЕСООТВЕТСТВИЯ В СЕГМЕНТИРОВАННЫХ НАНОПРОВОЛОКАХ

15:15 **фон Гратовски С.В.**, Коледов В.В., Петров А.О., Калашников В.С., Несоленов А.В., Каманцев А.П. (*ФГБУН «Институт радиотехники и электроники РАН им. В.А. Котельникова РАН, Москва*)
ПРИМЕНЕНИЕ ПАЛЛАДИЙ-СОДЕРЖАЩИХ СПЛАВОВ С ЭФФЕКТОМ
ПАМЯТИ ФОРМЫ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ В ГЕОЛОГИЧЕСКИ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

15:30 **Гангало А.Н.**, Васильев С.В., Орлов В.И., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А. (*ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк*)
ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МЕДИ,
ПОЛУЧЕННОЙ РАВНОКАНАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ ПРЕССОВАНИЕМ,
МЕТОДОМ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ГИДРОЭКСТРУЗИИ

15:45 **Тюрин А.И.**, Коренков В.В., Самодуров А.А., Юнак М.А., Тюрин В.А. (*Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, Тамбов*)

ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ВЛИЯНИЯ МАЛОАМПЛИТУДНЫХ ГАРМОНИЧЕСКИХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ ПРИ НАНОИНДЕНТИРОВАНИИ В РЕЖИМЕ CSM

16:00 *Кофе-брейк*

16:30 **Гаранина И.М.**, Леонов В.П., Малинкина Ю.Ю. (*НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»*)

ПРИМЕНЕНИЕ ГИП-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОРСКИХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

16:45 **Гордей М.М.**, Метлов Л.С. (*ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк*)

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СМЕШАННОГО ИНВАРИАНТА 5-ГО ПОРЯДКА НА МАГНИТОСТРУКТУРНЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СПЛАВАХ ГЕЙСЛЕРА

17:00 **Общая дискуссия. Обсуждение стендовых докладов**

29 октября, четверг

Расширенные доклады

Председатели: Миньков А.Л., к.ф.-м.н. Тюрин А.И.

09:30 **Щур Л.Н.** (*Отдел методов вычислительной физики ИФТТ РАН им. Ю.А. Осипяна, Черноголовка*)

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШЛИФОВ СПЛАВОВ

09:50 **Миньков А.Л.**, Пантелеенко Ф.И. (*Белорусский национальный технический университет, Минск*)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ НА ПРОЦЕССЫ РАСПАДА НИЗКОУГЛЕРОДИСТОГО МАРТЕНСИТА ВЫСОКОХРОМИСТОЙ СТАЛИ

10:10 **Вершинина Т.Н.**, Головин И.С., Балагуров А.М. (*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна*)

ОБЛАСТЬ СУЩЕСТВОВАНИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА $\text{Fe}_{13}\text{Ga}_{13}$ ПО ДАННЫМ НЕЙТРОННОЙ ТЕРМОДИФРАКТОМЕТРИИ

Устные доклады

- 10:30 **Гуськов А.П.** (ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка)
ДИНАМИЧЕСКАЯ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ РАСТВОРОВ
- 10:45 **Тлустенко А.С., Гнесин И.Б., Прохоров Д.В., Внуков В.И.** (ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка)
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Nb-Mo-C РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА
- 11:00 **Редикульцев А.А., Лобанов М.Л., Зорина М.А., Яркова С.В.** (Уральский федеральный университет им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГРАНИЦЫ ЗЕРЕН КАК НОСИТЕЛИ ТЕКСТУРНОЙ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ В НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЯХ
- 11:15 **Тимашов Д.В., Стрюков Д.О., Курлов В.Н.** (ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка)
ВЫРАЩИВАНИЕ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ОКСИДНЫХ ЭВТЕКТИК МЕТОДОМ EFG
- 11:30 *Кофе-брейк*
- 12:00 **Бобрусова Ю.А., Вершинина Т.Н., Сумников С.В., Булаева А.С., Литовченко И.Ю.** (Объединенный институт ядерных исследований, Дубна)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НЕЕЛЯ ХРОМОМАРГАНЦЕВОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ДИФРАКЦИИ НЕЙТРОННОВ
- 12:15 **Жилина М.А., Кочура Е.Г., Королева У.С., Юрченко Н.Ю.** (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург)
ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТУГОПЛАВКИХ КОМПОЗИЦИОННО-СЛОЖНЫХ СПЛАВОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ Co, Al и Ti
- 12:30 **Тарарушкин Е.В.** (НИУ ВШЭ, Москва)
ЭТТРИНГИТ И ТАУМАСИТ: МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭПИТАКСИАЛЬНЫЙ РОСТ — РЕЗУЛЬТАТЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ
- 13:45 **Атанов Б.И.** (ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка)
ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА, ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ И СВОЙСТВА УГЛЕНИКЕЛЕВОГО КОМПОЗИТА
- 13:00 **Ганжа И.А.** (ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка)

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ УГЛЕАЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИТА СО СЛАБЫМИ ГРАНИЦАМИ

13:15 **Романов С.Р.**, Коледов В.В., Никитин М.В., Орлов А.П., Покровский В.Я., Шеляков А.В., Хачатрян Д.А., Клецов А.В., Погорелов А.К., Иржак А.В. (*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва*)

МИКРОМАНИПУЛИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОПИНЦЕТА С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ: СОЗДАНИЕ ПОДВЕШЕННЫХ МИКРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ КВАЗИОДНОМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

13:30 **Ращевская С.М.**, Гавриличева К.А., Баркалов О.И. (*ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, Черноголовка*)

ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ФЕРРИТЕ $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{FeO}_{2.75}$ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ, ИССЛЕДОВАННЫЕ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА

13:45 **Каграманян Д.Г.** (*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва*)

УСИЛЕНИЕ СТАТИСТИКИ МИКРОСТРУКТУР ТВЁРДОГО СПЛАВА WS-Co С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТИВНЫХ СЕТЕЙ

14:00 **Общая дискуссия**

ЗАКРЫТИЕ ОЧНОЙ СЕССИИ КОНФЕРЕНЦИИ

30 октября, пятница

ЗАСЕДАНИЕ ON-LINE (видеоконференция)

Адрес сессии ZOOM:

<https://zoom.us/j/98267090562?pwd=nVD8k5kyFKdtXL2bAr5o0GOyTwO7sY.1>

Идентификатор конференции: 982 6709 0562

Код доступа: 492523

Председатели: Страумал П.Б., Страумал Б.Б.

10:00 **Гуткин М.Ю.**, Скиба Н.В., Орлова Т.С. (*Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург*)

МЕХАНИЗМЫ УПРОЧНЕНИЯ И ПЛАСТИЧНОСТИ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫДЕЛЕНИЯМИ И СЕГРЕГАЦИЯМИ ПРИМЕСЕЙ НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН

- 10:15 **Лотков А.И.**, Миронов Ю.П., Круковский К.В., Лаптев Р.С., Реснина Н.Н., Гирсова Н.В. (*Институт физики прочности и материаловедения им. В.Е. Панина СО РАН, Томск*)
СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ В СПЛАВЕ $Ti_{49,3}Ni_{50,7}$ НА НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ СТАРЕНИЯ ПОСЛЕ ЗАКАЛКИ ИЗ ОБЛАСТИ ГОМОГЕННОСТИ В2 ФАЗЫ
- 10:30 **Саламатов В.Г.**, Помогайло С.И. (*БФУ им. И. Канта, Калининград*)
СИНТЕЗ, СТРУКТУРА СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ti/Nb/Al
- 10:45 **Махмудов Х.Ф.**, Кульбеда Д.А. (*ФТИ им А. Ф. Иоффе, Санкт-Петербург*)
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ИХ СРАВНЕНИЕ С МЕХАНИЗМАМИ ДРУГИХ МЕТОДОВ НАГРЕВА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ КВАРЦОСодержащих ПОРОД
- 11:00 **Кульбеда Д.А.**, Махмудов Х.Ф. (*ФТИ им А. Ф. Иоффе, Санкт-Петербург*)
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ЛАКА С ОКСИДОМ ГРАФЕНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ С НАНОСЕКУНДНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ
- 11:15 **Пятковский С.А.**, Поспелов Д.И., Болобанова Н.Л., Никифоров А.А. (*Череповецкий государственный университет, Череповец*)
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУР ОТЖИГА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ТЕКСТУРУ И КИНЕТИКУ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ГОРЯЧЕКАТАНОГО ЛИСТА ИЗ Al–Mg-СПЛАВА
- 11:30 **Ломакина Т.Е.**, Конаков В.Г. (*Институт проблем машиностроения РАН, Санкт-Петербург*)
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗ КСЕРОГЕЛЕЙ ТЕТРАГОНАЛЬНЫХ И КУБИЧЕСКИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ZrO_2 , ДОПИРОВАННОГО ОКСИДАМИ ЛАНТАНОИДОВ
- 11:45 **Почетуха В.В.**, Романов Д.А., Громов В.Е. (*Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк*)
СТРУКТУРА ПОКРЫТИЯ “БЕЛЫЙ ЭЛЕКТРОКОРУНД – СЕРЕБРО”, НАНЕСЕННОГО НА МЕДНУЮ ПОДЛОЖКУ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫМ МЕТОДОМ
- 12:00 *Перерыв*
- 13:00 **Чуракова А.А.**, Воробьёв Е.В., Исхакова Э.И. (*Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра РАН, Уфа*)
МНОГОКРАТНЫЕ МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВАХ Ti–Ni С РАЗЛИЧНОЙ МИКРОСТРУКТУРОЙ
- 13:15 **Недобитков Ю.А.** (*Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, Усть-Каменогорск, Казахстан*)

О МАССОПЕРЕНОСЕ ПРИ ТОКОВОЙ ПЕРЕГРУЗКЕ В МЕДНОМ ПРОВОДНИКЕ

- 13:30 **Шугаев О.В.**, Романов Д.А., Громов В.Е. (*Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк*)
СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ И ДИСЛОКАЦИОННАЯ СУБСТРУКТУРА ВЫКРУЖКИ ГОЛОВКИ РЕЛЬСОВ ИЗ ЗАЭВТЕКТОИДНОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 13:45 **Невский С.А.**, Иванов Ю.Ф., Бащенко Л.П., Громов В.Е., Михайлов Д.Д. (*Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк*)
МЕХАНИЗМ РАСПАДА ПЛАСТИН ЦЕМЕНТИТА ЗАЭВТЕКТОИДНОЙ РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
- 14:00 **Уткин А.А.**, Котов Л. Н., Холопов С. А., Игнатова В. В., Калинин Ю. Е., Ситников А. В. (*Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар*)
МАГНИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МНОГОНАНОСЛОЙНЫХ ПЛЁНОК $[(\text{CoFeB}+\text{SiO}_2)+\text{SiO}_2]_{50}$ С РАЗНОЙ ТОЛЩИНОЙ СЛОЁВ
- 14:15 **Чикова О.А.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННОГО ЗАРОЖДЕНИЯ ГРАФИТА НА CaS В РАМКАХ ТЕОРИИ СРЕДНЕГО ПОЛЯ СМАЧИВАНИЯ НА ОСНОВЕ БАЗОВОЙ ПОЛУБЕСКОНЕЧНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА
- 14:30 **Сугоняко И.С.**, Таров Д.В., Моркина А.Ю., Корзникова Е.А., Дмитриев С.В. (*Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа*)
МАРТЕНСИТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ В СТАЛИ 09Г2С ПОСЛЕ ЗАЛЕЧИВАНИЯ ТРЕЩИН ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ
- 14:45 **Сайпулаева Л.А.**, Захвалинский В.С., Абдулвагидов Ш.Б., Кочура А.В., Пирмагомедов З.Ш., Залибеков У.З. (*Институт физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН, Махачкала*)
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ $(\text{Cd}_{0.58}\text{Zn}_{0.399}\text{Mn}_{0.021})_3\text{As}_2$

15:00 **Общая дискуссия**

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

№	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
1.	Родионова С.Д., Деменева Н.В., Орлов В.И., Когтенкова О.А., Матвеев Д.В., Бредихин С.И. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХРОМА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ФЕРРИТНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ
2.	Землякова М.А., Рымжанов Р.А., Щелкачев Н.М., Волков А.Е. ОБЛУЧЕНИЕ TiO_2 БЫСТРЫМИ ТЯЖЁЛЫМИ ИОНАМИ: МУЛЬТИМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
3.	Фукс А.А., Аксенов О.И., Аронин А.С. ПРИПОВЕРХНОСТНАЯ НАНОКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ В АМОРФНЫХ МИКРОПРОВОДАХ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТ ГИГАНТСКОГО МАГНИТНОГО ИМПЕДАНСА
4.	Богословский Р.А., Нарусова Е.Ю., Гетманова М.Е., Ливанова Н.О. ВЛИЯНИЕ СЕГРЕГАЦИИ БОРА НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН НА СВОЙСТВА ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ КОЛЕСНОЙ СТАЛИ
5.	Магницкая М.В., Коханов В.К., Щелкачев Н.М., Полищук И.Я. АНОМАЛЬНАЯ САМОДИФФУЗИЯ В РАСПЛАВЕ КАЛЬЦИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ: МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
6.	Магницкая М.В., Каракозов А.Е. МАРТЕНСИТНЫЙ ПЕРЕХОД И СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ ФЕРРОПНИКТИДОВ
7.	Накастоев А.Х., Русейкин Д.С., Вайтиева Ю.А., Аксёнов С.М., Жуйков В.М., Русейкина А.В. СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ СЛОИСТЫХ ТЕЛЛУРИДОВ $SrRE^{3+}AgTe_3$ ($RE^{3+} = Tb, Dy, Ho, Lu, Y$)
8.	Катышкова К.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОТЖИГА НА МИКРОТВЁРДОСТЬ КРИСТАЛЛОВ ЛАНГАСИТА С ИНДИЕВЫМ ТОКОПРОВОДЯЩИМ ПОКРЫТИЕМ
9.	Кийко В.М., Сурсаева В.Г. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИКРИСТАЛЛА МОЛИБДЕНА С РАСПЛАВОМ НИКЕЛЯ
10.	Сурсаева В. Г., Кийко В. М. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОСОБЫХ ГРАНИЦ ЗЁРЕН В МОЛИБДЕНЕ
11.	Кийко В.М. МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ КОМПОЗИТОВ
12.	Кийко В.М., Коржов В.П., Давдян Г.С., Колыванов Е.Л., Некрасов А.Н. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ Nb_3Al
13.	Горнакова А.С. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА НА БИОСОВМЕСТИМОСТЬ СПЛАВА Ti-15Mo

14.	Хоник В.А., Щербаков С.Л., Гончарова Е.В., Макаров А.С., Кончаков Р.А., Кобелев Н.П. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕКЛА: ИЗБЫТОЧНАЯ ЭНТРОПИЯ, ЭНТРОПИЯ ДЕФЕКТНОЙ ПОДСИСТЕМЫ И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ
15.	Хоник В.А., Куприянова Е.О., Гончарова Е.В., Кончаков Р.А., Макаров А.С., Кобелев Н.П. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ В МАССИВНОМ И ЛЕНТОЧНОМ СОСТОЯНИЯХ
16.	Федоров В.А., Балыбин Д.В., Плужникова Т.Н. ВЛИЯНИЕ ГЛИЦИНА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АМОΡФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА В КИСЛЫХ СРЕДАХ
17.	Гасанов М.Ф., Шибков А.А., Денисов А.А., Золотов А.Е., Кочегаров С.С. АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОРРОЗИИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ СПЛАВА Al-Mg
18.	Прокофьев С.И. ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВОГО ДВИЖЕНИЯ НАНОВКЛЮЧЕНИЯ ЖИДКОГО РЬ, СВЯЗАННОГО С ЗАКРЕПЛЕННЫМ СЕГМЕНТОМ ДИСЛОКАЦИИ В Al МАТРИЦЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР
19.	Аксенов О.И., Фукс А.А., Аронин А.С. ВЛИЯНИЕ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ НАНОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА МАГНИТНЫЕ ГИСТЕРЕЗИСНЫЕ СВОЙСТВА АМОΡФНЫХ МИКРОПРОВОДОВ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА
20.	Россоленко А.Н., Тулина Н.А., Борисенко И.Ю., Иванов А.А., Колесников Н. Н., <u>Шмытько И.М.</u> МЕМРИСТИВНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОЧНЫХ ИНТЕРФЕЙСНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ОКСИДИРОВАННОГО СЕЛЕНИДА СВИНЦА
21.	Остриков О.М. РАЗЛИЧИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ТРЕЩИН И ДВОЙНИКОВ
22.	Остриков О.М. МЕТОДИКА РАСЧЕТА СИЛЫ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ, ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА ДВОЙНИКУЮЩИЕ ДИСЛОКАЦИИ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ СУЩЕСТВОВАНИЕ КЛИНОВИДНЫХ ОСТАТОЧНЫХ МИКРО- И НАНОДВОЙНИКОВ
23.	Остриков О.М., Остриков В.О. ПОСТАНОВКА СТАТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРИВОДА – ФЕРРОМАГНИТНОГО КРИСТАЛЛА Ni ₂ MnGa С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ С ЕДИНИЧНОЙ МАРТЕНСИТНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ, ВОЗВРАЩАЕМОГО В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕЙСТВИЕМ ПРУЖИНЫ
24.	Чиркова В.В., Хименез Ремаче Д. И. ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ
25.	Хименез Ремаче Д.И., Абросимова Г.Е., Чиркова В.В., Аронин А.С. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

	АМОРФНОГО СПЛАВА $\text{Co}_{67}\text{Si}_{12}\text{B}_9\text{Fe}_7\text{Nb}_5$ ПРИ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
26.	Давдян Г.С., Горнакова А.С., Страумал Б.Б., Афоникова Н.С., Шайсултанов Д.Г., Дружинин А.В., Храпова Н.Н., Мазилкин А.А., Анисимова Н.Ю. «ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ДВУХФАЗНЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ Ti-4 ВЕС. % Fe ДЛЯ БИОИМПЛАНТОВ»
27.	Ибаева Р.З. COMPARATIVE STUDY OF RASHBA SPIN-ORBIT COUPLING-INDUCED INTRABAND OPTICAL ABSORPTION IN TWO-DIMENSIONAL ELECTRON GASES OF INAS AND GAAS QUANTUM WELLS
28.	Abdullayev N.A., Qasimoglu I.Q., Jahangirli Z.A., Mamedova I.A. МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И УПРУГИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ CuInS_2
29.	Ragimov S.S., Jahangirli Z.A., Hashimova N.N., Abdullayev N.A. ПЛАСТИЧНОСТЬ И УПРУГИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ AgSbTe_2
30.	Badalova Z., Jahangirli Z.A., Hasanova R.A., Abdullayev Yu.A., Gahramanov S.Sh., Abdullayev N.A. УПРУГИЕ СВОЙСТВА И ПЛАСТИЧНОСТЬ КРИСТАЛЛОВ TlFeS_2 И TlFeSe_2
31.	Mamedova I.A. Abdullayev N.A., Qasimoglu I.Q., Hasanova R.A., Jahangirli Z.A. УПРУГИЕ СВОЙСТВА И ПЛАСТИЧНОСТЬ КРИСТАЛЛОВ CuGaS_2
32.	Щелкачев Н.М., Салтыков С.Б., Магницкая М.В., Фомин Ю.Д. ДИФФУЗИЯ ПРИМЕСЕЙ В МЕЖСЛОЕВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ГРАФИТА: МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
33.	Молодец А.М., Голышев А.А. , Савиных А.С., Гаркушин Г.В. МАСШТАБНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ОТКОЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ
34.	Молодец А.М., Голышев А.А. , Савиных А.С., Гаркушин Г.В., Шилов Г.В., Жидков М.В. РАДИАЛЬНЫЙ ОТКОЛ В ТЕКСТУРИРОВАННЫХ МЕДНЫХ ОБРАЗЦАХ
35.	Молодец А.М., Голышев А.А., Ким В.В. ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ ВОЛЬФРАМОВЫХ ОБРАЗЦОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ
36.	Блинова Е.Н., Либман М.А., Перов Н.С., Сундеев Р.В., Томчук А.А., Шурыгина Н.А. ВЛИЯНИЕ МЕГАПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Fe-Cr-Co и Fe-Ni
37.	Калетина Ю.В., Герасимов Е.Г., Калетин А.Ю. ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И СТРУКТУРА СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА Ni-Mn-In
38.	Шикин В.Б. SORET - ЭФФЕКТ В НАСЫЩЕННЫХ ПАРАХ ЖИДКОСТИ

39.	Шикин В.Б. ЭФФЕКТ РЕЛЕЯ-БЕРНАРА В ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕДАХ
40.	Ларионов С.А., Семин В.О. СТРУКТУРА АМОРФНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СО-SM ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННО- МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ
41.	Ласёк М.П., Котов Л.Н., Якимов М.В., Калинин Ю.Е., Ситников А.В. ЧАСТОТНЫЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЁНОК (CoFeB+SiO ₂) С РАЗНОЙ СТРУКТУРОЙ НА ПОЛИМЕРНОЙ ПОДЛОЖКЕ
42.	Рогачев С.О., Трошина В.А., Сундеев Р.В., Табачкова Н.Ю. СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВЕ МЕДЬ– НИКЕЛЬ–МАРГАНЕЦ ПРИ КРУЧЕНИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ
43.	Рогачев С.О., Чернышихин С.В., Баженов В.Е., Федоренко Л.В., Статник Е.С., Табачкова Н.Ю. О ФОРМИРОВАНИИ ПЕРЕСЫЩЕННОГО ТВЕРДОГО РАСТВОРА КАЛЬЦИЯ В АЛЮМИНИИ ПРИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
44.	Ивахненко Н.Н., Самойленко З.А., Ивахненко Н.Н., Пушенко Е.И., Бадекин М.Ю., Сычева В.Я., Зубков В.А. Структурные изменения в твёрдых растворах $\text{BiFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$
45.	Корчмарчик С.О., Астахов И.И., Насоновский К.С., Климова М.В. ВЛИЯНИЕ МЕЖПРОХОДНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ХОДЕ ПРЯМОГО ДУГОВОГО ВЫРАЩИВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ
46.	Королев Р.И., Котов Л.Н., Донг Ф., Лебедев С.В., Королёва А.В., Котова Е.Л., Вэй Ч. РЕНТГЕНОВСКИЕ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ И ЧАСТОТНЫЕ СВОЙСТВА ИМПЕДАНСА ТУРМАЛИНА В ИНТЕРВАЛЕ 300-630 К
47.	Криворучко Ю.И., Козырев Н.А., Ливанова О.В., Бекин Е.Д. ЭЛЕКТРОШЛАКОВЫЙ ПЕРЕПЛАВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОВАННЫХ ЗАГОТОВОК ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ ИЗ СТАЛИ 38ХНЗМА
48.	Парницкий А.М., Мельник Ю. А. МОДИФИЦИРОВАНИЕ АЛМАЗНЫХ МИКРОПОРОШКОВ КРЕМНИЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХТВЕРДЫХ КОМПОЗИТОВ С ДОБАВКАМИ КНБ
49.	Соболева Т.Ю., Цаплева А.С., Крылова М.В, Никулин С.А. СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ПОРОШКОВЫХ СМЕСЯХ НА ОСНОВЕ Cu-Sn ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ Nb ₃ Sn СВЕРХПРОВОДНИКОВ МЕТОДОМ «ПОРОШОК В ТРУБЕ
50.	Гнесин И.Б., Тлустенко А.С., Прохоров Д.В., Внуков В.И. ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Nb-Mo-C ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
51.	Страумал П.Б., Горнакова А.С., Лукьянова Е.А., Рыбальченко О.В. КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ИЗНАЧАЛЬНО АМОРФНЫХ СПЛАВОВ Zr-Cu-Co-

	Al В ХОДЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ
52.	Галимуллин Т.И., Кузьмин Р.А., Долгополов А.Д., Панов Д.Ю. ОЦЕНКА ЛУЧЕВОЙ ПРОЧНОСТИ ОКСИДА ГАЛИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ОДИНОЧНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ
53.	Стародубова М.С., Беляев С.П., Рубаник В.В.мл., Реснина Н.Н., Рубаник В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ МЕДИ ПРИ РАВНОКАНАЛЬНОМ УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ С УЛЬТРАЗВУКОМ
54.	Трофимова М.Е. Реснина Н.Н., Рубаник В.В. мл, Беляев С.П., Рубаник В.В., Драбо Д.П., Данилов Д.В. ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ НА РАЗМЕР ЗЕРНА В ЦИНКЕ, ПОДВЕРГНУТОМ РКУП
55.	Реутская А.А., Реснина Н.Н., Беляев С.П., Базлов А.И. ВЛИЯНИЯ ЭНТРОПИИ СМЕШЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВОВ Ti-Hf-Zr-Ni-Cu-Co С ИЗБЫТКОМ МЕДИ
56.	Юшков А.А., Давыдов Д.И., Ежов И.В., Юрьева А.К., Линцев М.В., Хлебникова Ю.В. СТРУКТУРА СПЛАВА СИСТЕМЫ Ni-Co-Si-Ti-Al, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ДУГОВОЙ ПЛАВКИ
57.	Тимушев А.В., Котов Л.Н., Ласёк М.П., Королёв Р.И., Калинин Ю.Е., Ситников А.В. ИМПЕДАНСНО-ЧАСТОТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЁНОК (CoFeB+SiO ₂) НА ПОЛИМЕРНОЙ ПОДЛОЖКЕ С РАЗ-НЫМ СОСТАВОМ И СТРУКТУРОЙ В ИНТЕРВАЛЕ 100-600 К
58.	Головчан А.В., Пилипенко Е.А., Завортнев Ю.Д., Гладилин О.А. СИММЕТРИЙНЫЙ АНАЛИЗ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В КУБИЧЕСКИХ СПЛАВАХ ГЕЙСЛЕРА
59.	Колыванов Е.Л., Ионов А.М., Матасов М.Д. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ЧАРОИТА
60.	Федоров В.А., Березнер А.Д., Перов Н.С., Григорьев Г.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Al, Co и Cu С РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ ОБРАЗЦОВ И СТРУКТУРНЫМ СОСТОЯНИЕМ
61.	Шереметьев В.А., Лезин В.Д., Лукашевич К.Е., Творогов А.И., Востриков Н.Ф., Цветкова Е.С. ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАННОЙ ВНУТРЕННЕЙ АРХИТЕКТУРОЙ ИЗ СВЕРХУПРУГОГО СПЛАВА Ti-Zr-Nb
62.	Ткачёва Ю.И., Ткачёв Е.С.1, Борисов С.И. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЕРВАННОЙ ЗАКАЛКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КРЕМНИЯ ПРИ Q&P ОБРАБОТКЕ
63.	Голубев Г.А., Сибирев А. В., Беляев С. П., Реснина Н. Н., Базлов А. И. ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ Cu/Co НА ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТЫ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВАХ Ti-

	Hf-Zr-Ni-Cu-Co
64.	Мазилкин А.А. , Страумал Б.Б., Горнакова А.С., Давдян Г.С., Кильмаметов А.Р., Иванисенко Ю. ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВАХ Ti-Fe ПРИ КРУЧЕНИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ
65.	Матасов М.Д. , Ионов А.М., Мазилкин А.А., Протасова С.Г. Матюшин Н.А., Бармин А.А. ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ОКСИДА ВАНАДИЯ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВОДОРОДА
66.	Новрузов К.М. , Еникеев Н.А., Рыжкин А.А., Капустин А.В., Анисимова Н.Ю., Корнюшенков Е.А., Гаранин Д.В., Баулин Н.С., Киселевский М.В. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОАКТИВНЫХ СВОЙСТВ ПОРИСТЫХ СКАФФОЛДОВ НА ОСНОВЕ СПЛАВА ВТ6
67.	Сайпулаева Л.А. , Захвалинский В.С., Алибеков А.Г., Кочура А.В., Пирмагомедов З.Ш., Маренкин С.Ф. ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА СТАБИЛЬНОСТЬ И ЭЛЕКТРОННУЮ СТРУКТУРУ ТРОЙНЫХ СПЛАВОВ $(\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x)_3\text{As}_2$
68.	Сулейманова Н.Я. THEORETICAL STUDY OF THE ELECTRICAL PROPERTIES OF EU-DOPED Y_2O_3 NANOSTRUCTURES AND THEIR POLYMER COMPOSITES
69.	Алиева В.Б. PREPARATION, OPTICAL AND ELECTRONIC TRANSPORT PROPERTIES OF Al DOPED TlGaSe_2 LAYERE
70.	Алиева В.Б. , Jahangirli Z.A., Ismayilova N.A., Jabarov S.H., Seyidov MirHasan Yu., Mammadov T.G. HIGH PRESSURE DFT STUDY OF THE STRUCTURAL, ELASTIC, VIBRATIONAL, AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF TlGaSe_2 CRYSTALS

СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ



Компания ООО «Энерголаб» с 2001 года специализируется на технических решениях и поставках высокотехнологичного лабораторно-аналитического оборудования. Компания подбирает и поставляет приборы и комплексные системы, выполняет монтаж и пусконаладку, оснащает лаборатории «под ключ». Собственный сервисный центр обеспечивает гарантийное и постгарантийное обслуживание, ремонт и техническую поддержку. Специалисты ООО «Энерголаб» также проводят инструктаж и обучение персонала заказчиков.

В 2023 году компания зарегистрировала собственную торговую марку SINTECON, под которой выпускаются аналитические приборы; основные типы оборудования включены в Государственный реестр средств измерений РФ.



Sintecon
Аналитическое и измерительное оборудование

Решения ООО «Энерголаб» применяются в научных и производственных лабораториях, нефтегазовой, энергетической, химической, фармацевтической, пищевой отраслях, а также в экологии и медицине. Компания сопровождает проекты от подбора оборудования до запуска и дальнейшего сервиса.

ООО «Энерголаб»

тел.: 8-495-926-02-15

Web: <https://ae.energolab.com/about/>

e-mail: post@energolab.com

Адрес: г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, 40, с. 1



ПОДПИШИСЬ
НА НАШИ
НОВОСТИ



СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ



Компания ООО «МИНАТЕХ» (микро и нано технологии) осуществляет поставку высокотехнологичного оборудования лучших мировых производителей, обеспечивая технологическую оснащенность российских исследовательских центров на современном уровне.

Компания ООО «МИНАТЕХ» стремится обеспечить клиентов оборудованием с максимальным уровнем сервисной поддержки для эффективного решения технологических и аналитических задач. Инженерная служба ООО «МИНАТЕХ» укомплектована высококвалифицированными специалистами, прошедшими обучение на заводах - производителях оборудования и имеющими сертификаты на проведение пуско-наладочных, ремонтных и сервисных работ по всему спектру поставляемого оборудования в соответствии с требованиями и стандартами производителей.

Компания ООО «МИНАТЕХ» специализируется на поставках оборудования для плазменного травления, вакуумного напыления, оборудования фотолитографии, оптических профилометров, оптических и электронных микроскопов, оборудования защиты от вибраций, материалов для шлифовки и полировки пластин и металлографии, а также высокотехнологичного оборудования для измерений и исследований в области микроэлектроники.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

от



**АНАЛИТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И МЕТРОЛОГИЯ**



**ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА**

ООО «МИНАТЕХ» - Микро и нано технологии
тел.: +7 (495) 909-89-53
Web: www.minateh.ru
e-mail: info@minateh.ru
Адрес: 105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, д.5с1

