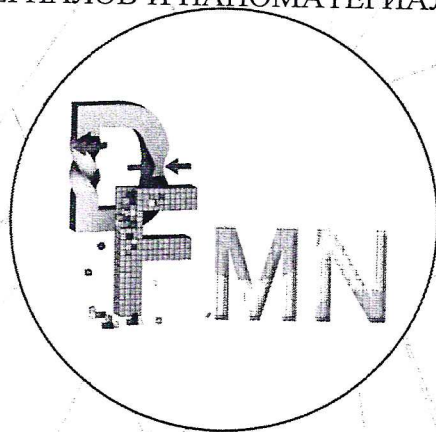


VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ
МАТЕРИАЛОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ"



THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE
DEFORMATION AND FRACTURE OF
MATERIALS AND NANOMATERIALS

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

19-22 ноября 2019 года, Москва

20 ноября

Зал секционных заседаний №1

СЕКЦИЯ I - ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА НАНО-, МИКРО-, И МАКРОУРОВНЯХ

Сопредседатели: Ботвина Л.Р.
Матюнин В.М.

930-1130

КИНЕТИКА ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМАЦИИ В ГИДРИРОВАННЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ Pd-Y

Акимова Ольга Владимировна¹, Велижегин А. А.², Светогоров Р. Д.², Горбунов С.В.², Рошан Н.Р.³, Бурханов Г.С.³
ИГТУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, ²НИЦ Курчатовский институт, Москва, Россия, ³ИИМЕТ РАН им. А.А. Байкова, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ЦИКЛИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
Кабалдин Ю. Г., Хлыбов А. А., Анасов Максим Сергеевич
ИГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия

СТРУКТУРА И ЛОКАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ
Аношин Александр Семенович¹, Абросимова Г.Е.¹, Матвеева Д.В.¹, Орлова Н.Н.¹, Першина Е.А.¹, Фокин Д.А.²
¹Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка, Россия, ²ООО ОПТЭК, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКОЛЬНЫХ ТАРЕЛОЧЕК В МЕТАЛЛЕ ПОСЛЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО НАГРУЖЕНИЯ ПЛАСТИНОЙ
Бурлаева Светлана Николаевна, Петров Е.В.
ИСМАН, Черноголовка, Россия

ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ СПЛАВА ZN-AL-CU-MS ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДАХ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ
Велиханов Азгур Рауфович
Институт физики ФИЦ РАН, Махачкала, Россия

О ВОЛНОВОЙ ПРИРОДЕ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ
Гивико Александр Иванович, Соловов С.Н., Мукомелов М.В., Шевченко В.И., Янушкевич В.А., Панкин Д.А.
ВА РВСН им. Петра Великого, Московская обл. Балашиха, Россия

СРАВНЕНИЕ ДВУХ СПОСОБОВ ИСПЫТАНИЯ НА ИЗГИБ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ДИСКОВ НА КОЛЬЦЕВОЙ ОПОРЕ
Гольцев Владимир Юрьевич¹, Григорьев Е. Г.², Осипцев А. В.¹, Плотиников А. С.¹, Седезов А.С.³
¹НИИЯФ МФИ, Москва, Россия, ²ИСМАН, Черноголовка, Россия, ³ИИИТ МИСиС, Москва, Россия

РАЗВИТИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ СПЛАВЕ СИСТЕМЫ Ti-Al-V-мо
Грибавенская Галина Петровна, Забудченко О. В., Мишин И. П.
ИФПМ СО РАН, Томск, Россия

ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С НЕУСТОЙЧИВОЙ ФАЗОВОЙ СТРУКТУРОЙ НА МАКРОКОПИЧЕСКОМ УРОВНЕ
Дашкова Владимир Иванович, Горбатченко В.В., Орлова Д.В., Данилова Л.В., Зуев Л.Б.
ИФПМ СО РАН, Томск, Россия

ВЕРоятностная модель разрушения композиционного материала металлокомпозитного бака высокого давления

Еремин Никита Викторович^{1,2}
¹ ИИТ СО РАН, Красноярский филиал, Красноярск, Россия
² ИИМ СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КИЦ СО РАН, Красноярск, Россия

ДИффузионная получность твердых растворов замещения: влияние фазовых переходов на поверхности»

Жевченко Сергей Николаевич
ИИИТ МИСиС, Москва, Россия

УСТАЛОСТНОЕ МАСШТАБНО-СТРУКТУРНОЕ РАЗРУШЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ПРИ СЛОЖНОМ НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ

Завойзинская Элеонора Борисовна
ИГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ДИССИПАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ НЕУПРУГОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6

Капустин В.И.¹, Захарченко Кирилл Владимирович^{1,2}
¹ ИИИТ, Новосибирск, Россия, ² ИИИТ СО РАН, Новосибирск, Россия

ЯВЛЕНИЕ ОБРАТИМОСТИ В ПОЛОСАХ СДВИГА СТЕКЛОобразных полимеров при циклической деформации

Кесяев Петр Александрович
ИИПМ РАН им. Ениколопова, Москва, Россия

1130-1200

КОФЕ-ПАУЗА

12 00-1330

НЕКОТОРЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРОВ
Кесяев Александр Степанович
ИИПМ РАН им. Ениколопова, Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИОННОГО МАССОПЕРЕНОСА ИНОРОДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ШАРИКОВОЙ ОБКАТКЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Классен Николай Владимирович¹, Мышляев М.М.² Цибрук И.С.¹,
¹ ИИИТ РАН, Черноголовка, Россия, ² ИИИТ РАН, Москва, Россия

ЛОКАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ И УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С ППУ РЕШЕТКОЙ
Клецов Геннадий Всеволодович¹, Валиев Р.З.², Клецов Н.А.¹, Семенова И.П.², Пугалева И.Н.¹, Мерсон Е.Д.¹, Линдиров М.Л.
¹ ТГУ, Тольятти, Россия, ² ИИИТ физики перспективных материалов УГАТУ, Уфа, Россия,

БАРИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ НАНОКРИСТАЛЛА НИОБИЯ
Карамян Сергей Петрович, Ахмедов Э. Н.²
¹ Институт физики им. Х.И. Амиханова РАН, Махачкала, Россия

² ИИПР Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ ЛИНЕЙНОЙ МИКРОПОЛЯРНОЙ ОРТОТРОПНОЙ СЕТЧАТОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ С.П. ТИМОШЕНКО

Крылова Екатерина Юрьевна¹, Папкова И.В.², Синичкина А. О.²
¹ СУГ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия,
² СГУ им. Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ КОМПОЗИТОВ

Кульман Сергей Николаевич
ЖНАЕУ, Украина