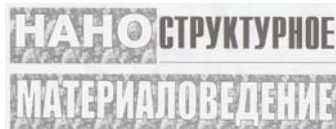
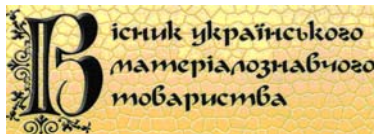


Национальная Академия наук Украины (НАНУ)
Украинское материаловедческое общество
Институт проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАНУ
ООО «ИНТЕМ» (Украина)

ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И БУДУЩЕЕ

100-летию со дня рождения
известного ученого **И.Д.РАДОМЫСЕЛЬСКОГО**
посвящается

Информационные
партнеры журналы:



**П
М**

**2
0
1
4**

Под патронатом

*Европейской
ассоциации
порошковой
металлургии
(EPMA)*

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

22-25 апреля 2014 года
Киев, Украина

НАШИ СПОНСОРЫ

Оргкомитет выражает благодарность:

- **Национальной академии наук Украины**

- **Украинскому материаловедческому обществу**



- **Национальному техническому университету Украины “КПИ”**



- **Институту проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины**



СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ		5
ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ		6-8
ТЕМАТИКА 1. Технологии получения порошков.	устные	9
	стендовые	12
ТЕМАТИКА 2. Процессы формообразования порошковых материалов (прессование, прокатка, штамповка, лазерные и ионнолазерные технологии, взрывное формование, инжекционное формование, SIP и HIP технологии и др.).	устные	9-10
	стендовые	13-14
ТЕМАТИКА 3. Влияние твердо- и жидкофазного спекания на свойства порошковых изделий.	устные	11
	стендовые	14
ТЕМАТИКА 4. Технологии получения порошковых изделий (материалы трения, высокотемпературные, пористые, композиционные и др.), твердые сплавы и режущие материалы. Использование отходов.	устные	11
	стендовые	14-17
ТЕМАТИКА 5. Моделирование технологий получения и свойств порошковых материалов.	устные	18
	стендовые	19
ТЕМАТИКА 6. Наноматериалы и нанотехнологии в порошковой металлургии.	устные	18
	стендовые	20-21
ТЕМАТИКА 7. Тестирование свойств порошковых материалов.	стендовые	21-22

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

22 апреля 2014 г.

10⁰⁰-16⁰⁰ Регистрация участников (Институт проблем
материаловедения им.И.Н.Францевича НАН Украины)

23 апреля 2014 г.

10⁰⁰-10³⁰ Открытие конференции
10³⁰-12³⁰ **Первое утреннее пленарное заседание**
12³⁰-13⁰⁰ Кофе-брейк
13⁰⁰-14⁰⁰ **Второе утреннее пленарное заседание**
14⁰⁰-15⁰⁰ Обед
15⁰⁰-17⁰⁰ **Вечернее пленарное заседание**
17⁰⁰-18⁰⁰ Дискуссия
18³⁰ **Дружеский ужин**

24 апреля 2014 г.

**Экспозиция стендовых докладов
тематик «1», «2», «3» И «4» с 9³⁰ до 16⁰⁰**
9³⁰-12⁰⁰ **Тематика 1.** Технологии получения порошков.
Тематика 2. Процессы формообразования порошковых
материалов (прессование, прокатка, штамповка, лазерные
и ионнолазерные технологии, взрывное формование,
инжекционное формование, SIP и HIP технологии и др.).
12⁰⁰-12³⁰ Кофе-брейк
12³⁰-14⁰⁰ **Тематика 4.** Технологии получения порошковых изделий
(материалы трения, высокотемпературные, пористые,
композиционные и др.).
14⁰⁰-15⁰⁰ Обед
15⁰⁰-16⁰⁰ **Тематика 3.** Влияние твердо- и жидкофазного спекания
на свойства порошковых изделий.

25 апреля 2014 г.

**Экспозиция стендовых докладов
тематик «5», «6» И «7» с 9³⁰ до 13⁰⁰**
9³⁰-13⁰⁰ **Тематика 5.** Моделирование технологий получения и
свойств порошковых материалов.
Тематика 6. Наноматериалы и нанотехнологии в
порошковой металлургии.
13⁰⁰ **Заккрытие конференции**

23 апреля 2014 г.

10⁰⁰-10³⁰ Открытие конференции

10³⁰-12³⁰ **Первое утреннее пленарное заседание**

*Председательствуют: Акимов Г.Я.(Украина),
Довыденков В.А.(Россия)*

РІ 100 И.Д.РАДОМЫСЕЛЬСКИЙ, УЧЕНЫЙ И РЕАЛИЗАТОР МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКОЙ НАУКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Скороход В.В.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

10 минут

РІ 329 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ И ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ И.Д.РАДОМЫСЕЛЬСКОГО

Баглюк Г.А., Штерн М.Б.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

30 минут

РІ 330 ВОСПОМИНАНИЯ КОЛЛЕГ И.Д.РАДОМЫСЕЛЬСКОГО О СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ

Косторнов А.Г., Фирстов С.А., Маслюк В.А., Сердюк Г.Г.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

30 минут

РІ 37 ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

ПРОЦЕССОВ ПРЕССОВАНИЯ ПОРОШКОВ

Перельман В.Е.

Московский государственный университет тонких химических технологий им.
М.В.Ломоносова, Москва, Россия

20 минут

РІ 23 РАЗВИТИЕ ИДЕЙ И. Д. РАДОМЫСЕЛЬСКОГО ПРИ РАЗРАБОТКЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ ПОРОШКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Дорофеев Ю.Г., Баглюк Г.А.⁽¹⁾, Бабец А.В., Дорофеев В.Ю.

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)
им.М. И. Платова, Новочеркасск, Россия

⁽¹⁾Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

20 минут

13⁰⁰-14⁰⁰ Второе утреннее пленарное заседание

*Председательствуют: Акимов Г.Я.(Украина),
Довыденков В.А.(Россия)*

РІ 49 ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО МАРГАНЦА НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОРОШКОВЫХ МАНГАНИТОВ, СПЕКАЕМЫХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ В ИНТЕРВАЛЕ 1000-1500 °С

Акимов Г.Я., Новохацкая А.А.

Донецкий физико-технический институт им. А.А.Галкина НАН Украины,
Донецк, Украина

30 минут

РІ 3 О НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ ФОРМОВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПОЗИЦИЙ ИЗ ПОРОШКОВ ЖЕЛЕЗА, ИХ ОКСИДОВ И СВЯЗУЮЩЕГО

Довыденков В.А., Зверева О.С.⁽¹⁾, Соловьёва Е.В.⁽¹⁾

Общество с ограниченной ответственностью «Наномет», Йошкар-Ола,
Россия

⁽¹⁾Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола,
Россия

30 минут

15⁰⁰-17⁰⁰ Вечернее пленарное заседание

*Председательствуют: Баглюк Г.А.(Украина),
Перельман В.Е.(Россия)*

РІ 320 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ СТРУКТУРНО МЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Подрезов Ю.Н.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

25 минут

РІ 31 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ПРОЦЕССЕ СПАРК-ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ

Ильина А.М.⁽¹⁾, Александрова Е.В.⁽¹⁾, Григорьев Е.Г.⁽¹⁾, Олевский Е.А.^(1, 2)

⁽¹⁾Национальный Исследовательский Ядерный Университет "МИФИ", Москва,
Россия

⁽²⁾Государственный Университет Сан-Диего, Сан-Диего, США

25 минут

**PI 45 КОМПАКТИРОВАНИЕ НИТРИДА ЦИРКОНИЯ МЕТОДАМИ:
ТРАДИЦИОННЫМИ И ОСНОВАННЫМИ НА ПРИМЕНЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
ТОКА**

Пчеляков Д.А.⁽¹⁾, Юрлова М.С.⁽¹⁾, Олевский Е.А.^(1,2), Григорьев Е.Г.⁽¹⁾

⁽¹⁾Национальный Исследовательский Ядерный Университет "МИФИ", Москва,
Россия

⁽²⁾Государственный Университет Сан-Диего, Сан-Диего, США

25 минут

**PI 8 СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ГИДРОКСИАПАТИТНОЙ КЕРАМИКИ:
МИКРОВОЛНОВОЕ И ТРАДИЦИОННОЕ СПЕКАНИЕ**

Товстоног А.Б.^(1, 2), Сыч Е.Е.⁽²⁾, Скороход В.В.⁽²⁾

⁽¹⁾Национальный технический университет Украины «Киевский
политехнический институт», Киев, Украина

⁽²⁾Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

25 минут

**PI 26 ЦИРКОНИЙ И ЦИРКОНИЕВЫЙ СПЛАВ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДАМИ
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЙ КОНСОЛИДАЦИИ И СПАРК-
ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ**

Лебедева Л.Ю.⁽¹⁾, Григорьев Е.Г.⁽¹⁾, Олевский Е.А.^(1, 2)

⁽¹⁾Национальный Исследовательский Ядерный Университет "МИФИ", Москва,
Россия

⁽²⁾Государственный Университет Сан-Диего, Сан-Диего, США

25 минут

**PI 32 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ ПОРИСТОСТИ ПРИ СПАРК-
ПЛАЗМЕННОЙ ОСАДКЕ**

Александрова Е.В.⁽¹⁾, Григорьев Е.Г.⁽¹⁾, Олевский Е.А.^(1, 2)

⁽¹⁾Национальный Исследовательский Ядерный Университет "МИФИ", Москва,
Россия

⁽²⁾Государственный Университет Сан-Диего, Сан-Диего, США

25 минут

Дискуссия

24 апреля 2014 г.

9³⁰-12⁰⁰ **ТЕМАТИКА 1.** Технологии получения порошков.

ТЕМАТИКА 2. Процессы формообразования порошковых материалов (прессование, прокатка, штамповка, лазерные и ионнолазерные технологии, взрывное формование, инъекционное формование, SIP и HIP технологии и др.).

Председательствуют: Чувильдеев В.Н. (Россия),
Гнылиця И.Д. (Украина)

**1 13 МЕХАНИЗМ ДРОБЛЕНИЯ СТРУИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ
ВЫСОКОСКОРОСТНЫМИ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯМИ**

Приходько М.В., Санин А.Ф., Леднянский А.Ф.

Днепропетровский национальный университет им. О. Гончара,
Днепропетровск, Украина

20 минут

**1 14 ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДРОБЛЕНИЯ ЖИДКОЙ КАПЛИ В
ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОТОКЕ**

Приходько М.В., Санин А.Ф., Леднянский А.Ф.

Днепропетровский национальный университет им. О. Гончара,
Днепропетровск, Украина

20 минут

**1 315 ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА НАНОПОРОШКА Ni/NiO ИЗ
АММИАЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ АЦЕТАТА НИКЕЛЯ**

Дулина И.А., Лобунец Т.Ф., Клочков Л.А., Рагуля А.В.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

20 минут

**2 10 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ**

Чувильдеев В.Н.

Научно-исследовательский физико-технический институт Нижегородского
государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород,
Россия

20 минут

**2 16 ИСКРО-ПЛАЗМЕННОЕ СПЕКАНИЕ ПОРОШКОВЫХ
МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ**

**Сизоненко О.Н., Григорьев Е.Г.⁽¹⁾, Зайченко А.Д., Присташ Н.С.,
Торпаков А.С., Юрлова М.С.⁽¹⁾**

Институт импульсных процессов и технологий НАН Украины, Николаев,
Украина

⁽¹⁾Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва,
Россия

20 минут

**2 33 УПЛОТНЕНИЕ ПОРОШКОВОГО МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ КОНСОЛИДАЦИИ**

Григорьев Е.Г., Олевский Е.А.⁽¹⁾, Юдин А.В., Юрлова М.С.

⁽¹⁾Национальный Исследовательский Ядерный Университет "МИФИ", Москва, Россия

⁽²⁾Государственный Университет Сан-Диего, Сан-Диего, США

20 минут

**2 53 ФОРМОВАНИЕ ПОРОШКОВЫХ КАПИЛЛЯРНЫХ СТРУКТУР ТЕПЛОВЫХ ТРУБ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БРИЗАНТНЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ**

Ильющенко А.Ф.^(1,2), Рак А.Л.⁽¹⁾, Кусин Р.А.⁽³⁾, Черняк И.Н.⁽²⁾, Жегздринь Д.И.⁽²⁾, Петров И.В.⁽⁴⁾, Мазюк В.В.⁽²⁾, Антух А.А.⁽²⁾

⁽¹⁾Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии, Минск, Беларусь

⁽²⁾Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии», Минск, Беларусь

⁽³⁾Белорусский государственный аграрный технический университет, Минск, Беларусь

⁽⁴⁾ОХП «Научно-исследовательский институт импульсных процессов с опытным производством», Минск, Беларусь

20 минут

Дискуссия

24 апреля 2014 г.

12³⁰-14⁰⁰ **ТЕМАТИКА 4.** Технологии получения порошковых изделий (материалы трения, высокотемпературные, пористые, композиционные и др.).

Председательствуют: Амосов А.П.(Россия),
Дорофеев В.Ю.(Россия)

4 54 TIN OXIDE POWDERS USED IN THE PRODUCTION OF SINTERED ELECTRICAL CONTACTS AND ITS INFLUENCE ON THE PRODUCTION RESULTS

Kononov A, Pennacchio M.

Italia Syntesalloys s.p.a., Corso Giuseppe Pella, 15, 13900, Biella (BI)

20 минут

4 11 ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМОКЕРАМИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СВЧ В ПОРОШКОВОЙ СИСТЕМЕ Ti-C-Al

Амосов А.П., Федотов А.Ф., Латухин Е.И., Ермошкин Анд.А., Ермошкин Ант.А., Давыдов Д.М., Муртазин Р.М., Павлов О.Л.

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

20 минут

4 19 ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВ СИСТЕМЫ $Al_2O_3/ZrO_2/Ti(C, N)$

Болдин М.С., Нохрин А.В., Чувильдеев В.Н., Дятлова Я.Г.⁽¹⁾, Румянцев В.И.⁽¹⁾

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

⁽¹⁾ООО «ВИРИАЛ», Санкт-Петербург, Россия

20 минут

4 24 ВЛИЯНИЕ ОКСИДНОГО ДИСПЕРСНОГО УПРОЧНЕНИЯ НА КИНЕТИКУ СПАРК-ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ 13Cr-2Mo СТАЛЕЙ

Богачев И.А., Чернов И.И., Олевский Е.А.⁽¹⁾, Григорьев Е.Г.

Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ», Москва, Россия

⁽¹⁾Государственный Университет Сан Диего, Сан-Диего, США

20 минут

15⁰⁰-16⁰⁰ **ТЕМАТИКА 3.** Влияние твердо- и жидкофазного спекания на свойства порошковых изделий.

3 43 ПЛАЗМОЭЛЕКТРОЛИТНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ КАК ПОВЕРХНОСТНАЯ ЗАЩИТА ВТУЛОК

Имбиревич Н.Ю., Клапкив М.Д.⁽¹⁾, Повстяной А.Ю.

Луцкий национальный технический университет, Луцк, Украина

⁽¹⁾Физико-механический институт им. Г.В.Карпенко НАН Украины, Львов, Украина

20 минут

Дискуссия

24 апреля 2014 г.
Экспозиция стендовых докладов
тематик «1», «2», «3» и «4» с 9³⁰ до 16⁰⁰

1 27 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ПОРОШКОВ
КАРБИДОВ, БОРИДОВ И СИЛИЦИДОВ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ

Малышев В.В., Шахнин Д.Б., Габ А.И.⁽¹⁾, Ускова Н.Н., Шустер Дж.⁽²⁾

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАН
Украины, Киев, Украина

⁽¹⁾Национальный технический университет Украины «Киевский
политехнический институт», Киев, Украина

⁽²⁾Венский университет, Вена, Австрия

1 30 ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ
СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ КАРБИДОВ МОЛИБДЕНА И ВОЛЬФРАМА

**Малышев В.В., Ускова Н.Н., Шахнин Д.Б., Габ А.И.⁽¹⁾, Куцевская Н.Ф.⁽¹⁾,
Захарченко А.В.⁽¹⁾**

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАН
Украины, Киев, Украина

⁽¹⁾Открытый международный университет развития человека «Украина»,
Киев, Украина

1 38 ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ АЛМАЗНЫХ МИКРОПОРОШКОВ НА ИХ
ОДНОРОДНОСТЬ И АБРАЗИВНУЮ СПОСОБНОСТЬ

**Ильницкая Г.Д., Олейник Н.А., Сизоненко О.Н.⁽¹⁾, Петасюк Г.А.,
Базалий Г.А., Шамраева В.С.**

Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, Киев,
Украина

⁽¹⁾Институт импульсных процессов и технологий НАН Украины, Николаев,
Украина

1 309 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗМОЛА ПОРОШКОВ В МЕЛЬНИЦЕ
НОВОГО ТИПА

Гончарук А.А., Найда Ю.И., Хоменко Е.В.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

1 313 КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОРОШКИ СИСТЕМЫ TiV₂-(Fe-Mo) ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ
ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

**Уманский А.П., Стороженко М.С., Терентьев А.Е., Акопян В.В.,
Яковлева М.С., Бондаренко А.А., Гальцов К.Н.**

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

2 4 МНОГОКАНАЛЬНАЯ ЭКСТРУЗИЯ МАГНИЕВОЙ СТРУЖКИ

Сынков Ю.С., Сынков А.С., Бейгельзимер Я.Е.

Донецкий физико-технический институт им. А. А. Галкина НАН Украины,
Донецк, Украина

**2 5 СТАДИИ КОНСОЛИДАЦИИ НАНОПОРОШКОВ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ ПРИ
ФОРМИРОВАНИИ ОБЪЕМНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Кульметьева В.Б., Порозова С.Е., Сметкин А.А.

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический
университет», Пермь, Россия

**2 9 СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ МЕДИ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ
МЕТАЛЛУРГИИ**

Рябичева Л.А., Мамонова А.А.⁽¹⁾, Негрей Ю.А.

Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля, Луганск,
Украина

⁽¹⁾Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**2 7 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРЕССОВАНИЯ НА ФИЗИКО-
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛИЦИРОВАННОГО ГРАФИТА ДЛЯ ТОРЦОВЫХ
УПЛОТНЕНИЙ**

Гныльця И.Д., Крыль Я.А., Цап И.В.

Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа,
Ивано-Франковск, Украина

**2 25 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В
ТЕХНОЛОГИИ ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ**

Чайка Э.В.

Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина НАН Украины,
Донецк, Украина

**2 39 КОНСОЛИДАЦИЯ КРИСТАЛЛИЗУЮЩИХСЯ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ
НА ИХ ОСНОВЕ РАВНОКАНАЛЬНОЙ МНОГОУГЛОВОЙ ЭКСТРУЗИЕЙ**

Белошенко В.А., Возняк А.В., Возняк Ю.В., Динжос Р.В.⁽¹⁾

Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина НАН Украины,
Донецк, Украина

⁽¹⁾Николаевский национальный университет им. В.А. Сухомлинского,
Николаев, Украина

**2 303 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ПУАССОНА
ТВЕРДОГО ТЕЛА ОТ ПОРИСТОСТИ**

Луговской Ю.Ф.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

2 305 ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА α -ВН В СРЕДЕ АЗОТА

**Блощаневич А.М., Щур Д.В., Фролов Г.А., Смоляр А.С., Бурхан А.А.,
Хоменко Б.С.⁽¹⁾**

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽¹⁾Институт общей и неорганической химии НАН Украины, Киев, Украина

**2 307 ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНА МІЦНІСТЬ ТА НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА
ПЛАСТИЧНІСТЬ ПОРОШКОВОГО ІНТЕРМЕТАЛІДНОГО СПЛАВУ $Ti_{46}Nb_4Ta_4Al_{46}$**

Подрезов Ю.М., Ремез М.В., Лаптєв А.В., Толочин О.І.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**2 323 ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ КОМПОНЕНТОВ СМЕСИ
ГЕТЕРОГЕННОГО СОСТАВА $Cu-50\%$ (мас.) W НА ФОРМИРОВАНИЕ ФИЗИКО-
МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРЕССОВОК**

Епифанцева Т.А., Скороход В.В., Штерн М.Б., Мартюхин И.Д.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**3 310 ПОРОШКОВЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ
МОЛИБДЕНА И МЕДИ**

Минакова Р.В., Кресанова А.П.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**4 15 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВ
АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТОВ**

**Ильницкая Г.Д., Дуда Т.М., Шатохин В.В., Зайцева И.Н., Ткач В.Н.,
Гайдай С.В.⁽¹⁾**

Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, Киев,
Украина

⁽¹⁾Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев,
Украина

**4 17 ПРИМЕНЕНИЕ РКУ ПРЕССОВАНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ АРМИРОВАННОГО
УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ КОМПОЗИТА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕЙ**

**Мулюков Р.Р., Назаров А.А., Кабилов Р.Р., Фуонг Д.Д.⁽¹⁾, Луан Н.В.⁽¹⁾,
Чин П.И.⁽¹⁾**

Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа, Россия

⁽¹⁾Институт материаловедения ВАНТ, Ханой, Вьетнам

**4 20 СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАПРАВЛЕННО ЗАКРИСТАЛЛИЗОВАННОГО
ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СПЛАВА $W-C$ - TiB_2 , ЛЕГИРОВАННОГО ЛАНТАНОМ**

Богомол Ю.И., Головенько Я.Б.

Национальный технический университет Украины «Киевский
политехнический институт», Киев, Украина

4 21 ЗЕРНИСТЫЕ КОМПАКТЫ МИКРОПОРОШКОВ КНБ В ВИДЕ ОПОРНЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАБОЧЕМ СЛОЕ АЛМАЗНЫХ КРУГОВ
Лавриненко В.И., Новиков Н.В., Полторацкий В.Г., Бочечка А.А., Сытник Б.В., Солод В.Ю.⁽¹⁾

Институт сверхтвёрдых материалов НАН Украины, Киев, Украина
⁽¹⁾Днепродзержинский государственный технический университет, Днепродзержинск, Украина

4 22 СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОТВЕРДЫХ БОРИДНЫХ ПОКРЫТИЙ
Чернега С.М., Поляков И.А., Красовский М.А.

Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Киев, Украина

4 36 КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ТВЕРДЫЙ СПЛАВ – АЛМАЗ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КЕРАМИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК

Булатов О.Н.^(1,2), Ковеленов Н.Ю.⁽¹⁾, Кораблева Н.Ю.⁽¹⁾, Орданьян С.С.⁽²⁾, Румянцев В.И.⁽¹⁾

⁽¹⁾ООО «Вириал», Санкт-Петербург, Россия

⁽²⁾Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург, Россия

4 42 ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАРБОНИЛЬНОГО НИКЕЛЯ НА СВОЙСТВА МЕТАЛЛОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ФЕНИЛОНА

Буря А.И., Ерёмин Е.А., Баглюк Г.А.⁽¹⁾

Днепродзержинский государственный технический университет, Днепродзержинск, Украина

⁽¹⁾Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины, Киев, Украина

4 50 МЕТОДЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОЛИМЕРМАТРИЧНЫХ ПРЕСС-КОМПОЗИТОВ

Савчук П.П., Боярская И.В., Кашицкий В.П.

Луцкий национальный технический университет, Луцк, Украина

4 51 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭПОКСИКОМПОЗИТОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Садовая О.Л., Кашицкий В.П., Савчук П.П.

Луцкий национальный технический университет, Луцк, Украина

4 52 ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА ДОБАВКИ БОРА НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИТА Ti-TiB ПРИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОМ СПЕКАНИИ

Лобода П.И., Быба Е.Г., Степанова И.И.

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Киев, Украина

**4 302 ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ
ГАЗОВЫХ ТУРБИН**

Лашнева В.В., Костенко А.Д., Максюта И.И.⁽¹⁾, Квасницкая Ю.Г.⁽¹⁾

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽¹⁾Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев,
Украина

**4 304 ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ
ГАЗОВЫХ ТУРБИН**

Лашнева В.В., Костенко А.Д., Максюта И.И.⁽¹⁾, Квасницкая Ю.Г.⁽¹⁾

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽¹⁾Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев,
Украина

**4 311 СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ГОРЯЧЕШТАМПОВАННОГО ПОРОШКОВОГО
ИНТЕРМЕТАЛЛИДА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Fe–Al**

Толочина А.В., Баглюк Г.А., Толочин А.И., Яковенко Р.В.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**4 317 МЕТОДЫ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ
ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ**

Паустовский А.В., Алфинцева Р.А., Лаптев А.В., Терещенко В.С.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**4 319 УПРОЧНЕНИЕ ПЕНОСТЕКЛА ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ПРОДУКТОМ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО НАНОРАЗМЕРНОГО КАРБИДА
КРЕМНИЯ С ОКСИДАМИ МЕТАЛЛОВ**

Давидчук Н.К., Гадзыра Н.Ф., Тимошенко Я.Г., Теплюк Е.В.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**4 322 СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ГОРЯЧЕШТАМПОВАННОГО
МНОГОКОМПОНЕНТНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ТИТАНА**

Богачёва А.Г., Баглюк Г.А.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**4 324 СПЕЧЕННАЯ КАРБИДОКРЕМНИЕВАЯ КЕРАМИКА В УДАРОСТОЙКИХ
ПРЕГРАДАХ С СОТОВЫМИ РАЗДЕЛЯЮЩИМИ СЛОЯМИ**

Вишняков Л.Р., Мазная А.В., Нешпор А.В.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**4 327 ПОРОШКОВО-ГРАНУЛЬНЫЙ КОМПОЗИТ СИСТЕМЫ Al-SiC ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ**

Вишняков Л.Р., Мороз В.П., Ромашко И.М.⁽¹⁾

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽¹⁾ГП «Антонов», Киев, Украина

**4 328 РАЗРАБОТКА ПОРОШКОВО-СЕТЧАТЫХ ЛЕНТОЧНЫХ КОМПОЗИТОВ НА
ОСНОВЕ ТРУДНО ФОРМУЕМЫХ ПОРОШКОВ**

Вишняков Л.Р., Радченко А.К., Коханая И.Н., Мороз В.П., Коханий В.А.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

25 апреля 2014 г.

9³⁰-13⁰⁰ **ТЕМАТИКА 5.** Моделирование технологий получения и свойств порошковых материалов.

ТЕМАТИКА 6. Наноматериалы и нанотехнологии в порошковой металлургии

*Председательствуют: Бошицкая Н.В. (Украина),
Вишняков Л.Р. (Украина)*

5 40 ПРИМЕНЕНИЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОРОШКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Повстяной А.Ю., Рудь В.Д.

Луцкий национальный технический университет, Луцк, Украина

20 минут

5 308 МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕНЕТРАЦИОННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОБЛЕГЧЕННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ СИСТЕМЫ В₄С–СаВ₆

Галанов Б.А., Картузов В.В., Иванов С.М., Григорьев О.Н., Мелах Л.М.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины, Киев, Украина

20 минут

6 1 ПРОЦЕССЫ СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ, УПРОЧНЕННЫХ НАНОРАЗМЕРНЫМ УГЛЕРОДОМ

Еремеева Ж.В., Панов В.С., Михеев Г.В., Ниткин Н.М.⁽¹⁾,

Шарипзянова Г.Х.⁽¹⁾

Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов», Москва, Россия

⁽¹⁾ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», Москва, Россия

20 минут

6 12 АЗИДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СВС НАНОПОРОШКОВ НИТРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

Амосов А.П., Бичуров Г.В., Шиганова Л.А., Титова Ю.В., Керсон И.А.

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

20 минут

6 41 ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЖАРОПРОЧНЫХ ОБЪЕМНЫХ НАНОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВОГО АЛЮМИНИЯ

Архипов И.В., Шалунов Е.П.

ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова», Чебоксары, Россия

20 минут

Дискуссия

25 апреля 2014 г.

**Экспозиция стендовых докладов
тематик «5», «6» и «7» с 9³⁰ до 13⁰⁰**

**5 6 ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОРМУЛЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПОРИСТОСТИ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ТЕОРИИ ПЛАСТИЧНОСТИ**

Петросян Г.Л., Петросян А.Г.

Государственный инженерный университет Армении (Политехник), Ереван,
Армения

5 18 МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКАНИЯ КОМПАКТНО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Александров В.М., Косторнов А.Г.⁽¹⁾, Шелег В.А.⁽²⁾

Обособленное хозяйственное структурное подразделение «Научно-исследовательский институт импульсных процессов с опытным производством», Минск, Беларусь

⁽¹⁾Институт проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽²⁾Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

**5 46 МОДЕЛИРОВАНИЕ МКЭ ПОЛЗУЧЕСТИ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ОБРАЗЦОВ,
СПЕКАЕМЫХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАСТЯГИВАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ**

Шестаков С.И., Юрчук Н.А.

Институт сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля НАН Украины, Киев,
Украина

**5 47 ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ МАТРИЦ АППАРАТОВ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СПЕКАНИЯ АЛМАЗНО-ТВЕРДОСПЛАВНЫХ
ПЛАСТИН НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ИХ КОНСТРУКЦИЙ**

Шестаков С.И.

Институт сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля НАН Украины, Киев,
Украина

**5 301 МАКСИМАЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ КАК
КРИТЕРИЙ ФРАГМЕНТИРОВАНИЯ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ С ОДНОНАПРАВЛЕННОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ**

Боровик А.В., Тесленко Л.О.⁽¹⁾, Боровик В.Г.⁽¹⁾

Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, Киев,
Украина

⁽¹⁾Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины
Киев, Украина

**5 312 ИССЛЕДОВАНИЕ БОРИД - БОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
НА БАЗЕ ПЕРВПРИНЦИПНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Закарян Д.А., Хачатрян А.В.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**6 2 ВЛИЯНИЕ СОСТАВА УПРОЧНЯЮЩИХ НАНОДОБАВОК НА
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА
ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ**

**Симонова Е.В., Еремеева Ж.В., Костиков В.И., Лопатин В.Ю.,
Капланский Ю.Ю.**

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»,
Москва, Россия

**6 28 ХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НАНОКОМПОЗИТОВ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ
ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Куцевская Н.Ф., Бошицкая Н.В.⁽¹⁾, Куровский В.Я.⁽¹⁾, Мосиенко В.С.,
Малышев В.В., Ле Тхи Май Хьонг⁽²⁾**

Университет «Украина», Киев, Украина

⁽¹⁾Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽²⁾Институт химии природных соединений Вьетнамской академии наук и
технологий, Ханой, Вьетнам

**6 29 ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ И
СВОЙСТВАМИ ОСАДКОВ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ НАНОКОМПОЗИТОВ
ФЕРРОМАГНЕТИКОВ**

**Куцевская Н.Ф., Бошицкая Н.В.⁽¹⁾, Куровский В.Я.⁽¹⁾, Мосиенко В.С.,
Малышев В.В., Ле Тхи Май Хьонг⁽²⁾**

Университет «Украина», Киев, Украина

⁽¹⁾Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽²⁾Институт химии природных соединений Вьетнамской академии наук и
технологий, Ханой, Вьетнам

**6 34 ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ АМОРФНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА ПРИ
НАПЫЛЕНИИ ПОКРЫТИЙ**

Горанский Г.Г.

РИУП "Научно-технологический парк БНТУ "Политехник", Минск, Беларусь

**6 35 ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОКРЫТИЙ ИЗ АМОРФИЗИРУЮЩИХСЯ СПЛАВОВ
ЖЕЛЕЗА ПРИ ТРЕНИИ**

Горанский Г.Г.

РИУП "Научно-технологический парк БНТУ "Политехник", Минск, Беларусь

**6 48 ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО CuNiAlFeCr СПЛАВА В
ПРОЦЕССЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ**

Чернявский В.В., Юркова А.И., Кравченко А.И.

Национальный технический университет Украины "Киевский
политехнический институт", Киев, Украина

**6 306 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КУБИЧЕСКИХ
НАНОКРИСТАЛЛОВ СИСТЕМЫ TiC–ZrC**

Лисенко А.А., Огородников В.В., Картузов В.В.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**6 314 ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПЛАСТИФИКАТОРА НА ГРАНИЦУ РАЗДЕЛА
ДВУХСЛОЙНЫХ ОБЪЕКТОВ «ПРОВОДНИК – ДИЭЛЕКТРИК», ПОЛУЧЕННЫХ
МЕТОДОМ ТРАФАРЕТНОЙ ПЕЧАТИ**

Умерова С.А., Дулина И.А., Рагуля А.В.

Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**6 316 НАНОПОРОШКИ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА С ВЫСОКОЙ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ ЖИВОГО
ОРГАНИЗМА**

**Бошицкая Н.В., Баглюк Г.А., Куровский В.Я., Куцевская Н.Ф.⁽¹⁾,
Уварова И.В.**

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

⁽¹⁾Открытый международный университет развития человека «Украина»,
Киев, Украина

**6 325 ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ЧАСТИЦ КАРБИДА КРЕМНИЯ ИЗ
ОТХОДОВ БАМБУКА**

До Д.Х., Яременко О.П., Вишняков Л.Р.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**6 326 ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОРОШКОВ С–Ме ИЗ
СТРУЖКИ СОСНЫ**

Вишняков Л.Р., Зубкова И.В., Переселенцева Л.Н., Быков А.И.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**7 44 МОДИФИЦИРОВАНИЕ МЕТАЛЛА СВАРОЧНЫХ ШВОВ НАНОЧАСТИЦАМИ
ОКСИДОВ**

Лобода П.И., Сысоев М.А., Смирнов И.В., Кузнецов В.Д., Бурченя А.В.

Национальный технический университет Украины «Киевский
политехнический институт», Киев, Украина

**7 300 ПРОЧНОСТЬ И ДЕКРЕМЕНТ КОЛЕБАНИЙ ПРОВОЛОКИ 12Х18Н10Т
ОБЖАТОЙ В ПУЧКЕ ПРИ ОДНООСНОМ ПРЕССОВАНИИ ОБРАЗЦОВ МАТЕРИАЛА
С ОДНОНАПРАВЛЕННОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ**

**Боровик В.Г., Зорин В.А., Луговской Ю.Ф., Назаренко В.А.,
Спиридонов С.А.**

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**7 318 ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕНТГЕНОГРАММ ПОРОШКОВ ВОЛЬФРАМА ПОСЛЕ
РАЗМОЛА РАЗЛИЧНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ
НА ОСНОВЕ МЕТОДА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ТИХОНОВА**

Роженко Н.Н., Картузов В.В., Григорьев О.Н.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

**7 321 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНОГО ИЗГИБА ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ СЫРОЙ ПРОЧНОСТИ ТИТАНОВЫХ ПРЕССОВОК**

Подрезов Ю.Н., Вербилко Д.Г., Евич Я.И., Назаренко В.А.

Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины,
Киев, Украина

Заккрытие конференции