

Межгосударственный координационный Совет  
по физике прочности и пластичности материалов  
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред  
Российский Фонд Фундаментальных Исследований  
Дом Ученых им. М. Горького РАН  
Санкт-Петербургский государственный университет  
Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН

## XVII

# **Петербургские чтения по проблемам прочности**

**посвященные 90-летию со дня рождения  
профессора А. Н. Орлова**



*10 - 12 апреля 2007 г.  
Санкт-Петербург*

## **Программа**

**Санкт-Петербург  
2007**



## **Организационный комитет:**

### *Сопредседатели:*

Бетехтин В. И. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Смирнов Б. И. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Бречко Т. – д.ф.-м.н., проф. (Ольштин, Польша)

Глезер А. М. – д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия)

Головин Ю. И. – д.ф.-м.н., проф. (Тамбов, Россия)

Громов В. Е. – д.ф.-м.н., проф. (Новокузнецк, Россия)

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

Козлов Э. В. – д.ф.-м.н., проф. (Томск, Россия)

Колобов Ю.Р. – д.ф.-м.н., проф. (Белгород, Россия)

Конева Н.А. – д.ф.-м.н., проф. (Томск, Россия)

Мильман Ю. В. – чл.-корр. НАНУ (Киев, Украина)

Морозов Н. Ф. – акад. РАН (С.-Петербург, Россия)

Наймарк О. Б. – д.ф.-м.н., проф. (Пермь, Россия)

Неклюдов И. М. – акад. НАНУ (Харьков, Украина)

Осипьян Ю. А. – акад. РАН (Черноголовка, Россия)

Панин В. Е. – акад. РАН (Томск, Россия)

Рыбин В. В. – чл.-корр. РАН (Санкт-Петербург, Россия)

Скленичка В. – д.ф.-м.н., проф. (Брно, Чехия)

Страумал Б. Б. – д.ф.-м.н., проф. (Черноголовка, Россия)

Счастливец В. М. – акад. РАН (Екатеринбург, Россия)

Фирстов С. А. – чл.-корр. НАНУ (Киев, Украина)

Шудегов В. Е. – д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия)

## **Программный комитет:**

### *Сопредседатели:*

Волков А.Е. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Разов А.И. – д.т.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Викарчук А. А. – д.ф.-м.н., проф. (Тольятти, Россия)

Даль Ю. М. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Закревский В. А. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Куксенко В.С. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Никаноров С. П. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Осташов В. В. – д.ф.-м.н., проф. (Псков, Россия)

Перевезенцев В.Н. – д.ф.-м.н., проф. (Н.Новгород, Россия)

Романов А.Е. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Рубаник В. В. – д.т.н., проф. (Витебск, Беларусь)

Слуцкер А.И. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Старостенков М.Д. – д.ф.-м.н., проф. (Барнаул, Россия)

Титовец Ю. Ф. – д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Федоров В. А. – д.ф.-м.н., проф. (Тамбов, Россия)

Хусаинов М. А. – д.т.н., проф. (В. Новгород, Россия)

## **Локальный комитет:**

Беляев С. П. – Санкт-Петербург

Кадомцев А. Г. – Санкт-Петербург

Волков А.Е. – Санкт-Петербург

Разов А.И. – Санкт-Петербург

## **Секретарь:**

Черняева Е. В.– Санкт-Петербург

**XVII Петербургские Чтения состоятся 10 – 12 апреля 2007 г.**

**10 апреля – в Доме Ученых им. М. Горького РАН (Дворцовая наб., 26)**

**11 –12 апреля – в СПбГУ, в Университетском центре (В.О., Биржевая линия, д.б.)**

**Заезд участников 9 апреля**

Регистрация участников в Доме Ученых им. М. Горького

**9 апреля с 14:00 до 16:00**

**10 апреля с 10:00 до 11:00**

---

---

## **ПРОГРАММА ЧТЕНИЙ (ПРОЕКТ)**

(в скобках после названия докладов указаны номера страниц в сборнике материалов, А-Часть I, Б – Часть II)

### **10 апреля**

*Утреннее заседание.*

**Начало в 10:30**

**Сопредседатели: Бетехтин В. И., Смирнов Б. И.**

**Открытие Чтений, посвященных 90-летию со дня рождения Алексея Николаевича Орлова. Выступления В.В.Рыбина, Ю.В.Трушина и Ю.Ф.Титовца.**

*Пленарные доклады продолжительностью 30 минут (включая вопросы)*

- П1. Счастливец В.М. (Екатеринбург)  
РОЛЬ А.Н.ОРЛОВА В РАЗВИТИИ УЧЕНИЯ О ДИСЛОКАЦИЯХ. (А-4)
- П2. Перевезенцев В.Н., Пупынин А.С. (Н.Новгород)  
ТЕОРИЯ ДИФФУЗИИ В НЕРАВНОВЕСНЫХ ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН (А-14)
- П3. Романов А.Е. (Санкт-Петербург)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ НЕСОТВЕТСТВИЯ И РОСТОВЫХ ДИСЛОКАЦИЙ В ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ (А-15)

**Обед**

### **10 апреля**

*Вечернее заседание*

**Начало в 14.30**

**Сопредседатели: Глезер А. М., Слущер А. И.**

*Пленарные доклады продолжительностью 30 минут*

- П4. Мильман Ю.В. (Киев/Украина)  
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И НАНО-КВАЗИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. (Б-3)
- П5. Козлов Э.В., Тришкина Л.И., Жданов А.Н., Конева Н.А. (Томск)  
ДИСЛОКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И СТАДИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ С РАЗНЫМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН (А-7)

- П6. Старостенков М.Д., Полетаев Г.М., Ракитин Р.Ю., Синяев Д.В. (Барнаул)  
МЕХАНИЗМЫ ДИФФУЗИИ ВБЛИЗИ ГРАНИЦ ЗЕРЕН В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**Перерыв 15 мин**

- П7. Гринберг Б.А., Иванов М.А. (Екатеринбург, Киев/Украина)  
ЭФФЕКТ АВТОБЛОКИРОВКИ ДИСЛОКАЦИЙ В ИНТЕРМЕТАЛЛИДАХ (Б-15).
- П8. Милейко С.Т. (Черноголовка)  
ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА В КОМПОЗИТАХ С ОКСИДНЫМИ ВОЛОКНАМИ.

*Устные доклады продолжительностью 15 минут (включая вопросы)*

- У1. Глезер А.М., Гоманьков В.И., Язвицкий М.Ю. (Москва)  
ПАРАДОКС ГЛЕЗЕРА–ГОМАНЬКОВА В УПОРЯДОЧИВАЮЩИХСЯ СПЛАВАХ  $Ni_3(Mn, V)$ , ЗАКАЛЕННЫХ ИЗ ЖИДКОГО СОСТОЯНИЯ. (Б-11)
- У2. Карпинский Д.Н., Санников С.В. (Ростов-на-Дону)  
ЭВОЛЮЦИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ У ВЕРШИНЫ ТРЕЩИНЫ В КРИСТАЛЛЕ ПРИ СМЕШАННОЙ МОДЕ НАГРУЖЕНИЯ (А-11)
- У3. Estrin Y., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Janecsek M., Hellmig R.J. (Харьков/Украина, Clausthal-Zellerfeld/Germany, Praha/ Czech Republic)  
СКАЧОК ДЕФОРМИРУЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ ПЕРЕХОДЕ В РКУП-АЛЮМИНИИ. (Б-180)

**11 апреля**

**Утреннее заседание (Университетский центр)**

**Начало в 10.00**

**Сопредседатели: Никаноров С. П., Мильман Ю. В.**

*Пленарные доклады продолжительностью 30 минут*

- П9. Конева Н.А., Перевалова О.Б., Козлов Э.В. (Томск)  
РОЛЬ АТОМНОГО ПОРЯДКА И ЭНЕРГИИ ПЛОСКИХ ДЕФЕКТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ЗЕРНОГРАНИЧНОГО АНСАМБЛЯ ГЦК ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ (А-21).
- П10. Головин Ю.И. (Тамбов)  
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ (А-24)
- П11. Наймарк О.Б. (Пермь)  
СТРУКТУРНО-СКЕЙЛИНГОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В АНСАМБЛЯХ ДИСЛОКАЦИОННЫХ СУБСТРУКТУР И ОСОБЕННОСТИ КВАЗИХРУПКОГО, ПЛАСТИЧЕСКОГО И СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЙ МАТЕРИАЛОВ. (Б-68)

**Перерыв 15 мин**

*Устные доклады продолжительностью 15 минут*

- У4. Акчурин М.Ш., Гайнутдинов Р.В., Закалюкин Р.М., Каминский А.А. (Москва)  
МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ КЕРАМИК НА ОСНОВЕ  
КУБИЧЕСКИХ ОКСИДОВ. (А-42)
- У5. Зуев Л.Б., Баранникова С.А. (Томск)  
КРИСТАЛЛОГЕОМЕТРИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ МАСШТАБЫ  
ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ. (Б-50) .
- У6. Рубаник В.В, Шадурский А.В, Рубаник В.В. мл. (Витебск, Полоцк/Беларусь)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОЫДЕЛЕНИЯ В TiNi СПЛАВАХ ПРИ  
УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ (Б-283).
- У7. Карькина Л. Е., Яковлева И.Л., Кабанова И.Г. (Екатеринбург)  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ  
КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ СВЯЗИ СТРУКТУРНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ В  
УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 150Г4 ПОСЛЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ (Б-  
61).

**Обсуждение стендовых докладов. Обед.**

**11 апреля**

***Вечернее заседание***

**Начало в 14:30**

**Сопредседатели: Козлов Э. В., Даль Ю. М.**

*Устные доклады продолжительностью 15 минут*

- У8. Викарчук А.А., Довженко О.А., Власенкова Е.Ю., Талалова Е.А. (Тольятти)  
МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ НИТЕВИДНЫХ ПЕНТАГОНАЛЬНЫХ  
КРИСТАЛЛОВ ПРИ ЭЛЕКТРОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛОВ. (Б-120)
- У9. Липницкий А.Г., Колобов Ю. Р. (Белгород)  
ГРАНИЦЫ ЗЕРЕН И СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРНЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ  
(А-29)
- У10. Гуткин М.Ю., Шейнерман А.Г. (Санкт-Петербург)  
ВИНТОВЫЕ ДИСЛОКАЦИИ В УПРУГО-НЕОДНОРОДНЫХ НАНОПРОВОЛОКАХ  
И ПОЛЫХ НАНОТРУБКАХ (Б-266)
- У11. Власов Н.М. (Подольск)  
ДИФФУЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОКРЕСТНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ  
НАНОМАТЕРИАЛОВ (Б-73)
- У12. Иванов К.В., Мишин И.П., Колобов Ю.Р. (Томск, Белгород)  
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ СТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТИ  
СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОЛИБДЕНА, ПОЛУЧЕННОГО  
РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ  
(А-30)
- У13. Сарафанов Г.Ф., Перевезенцев В.Н., Касаткин Д.А. (Н.Новгород)  
ЭВОЛЮЦИЯ ДИСЛОКАЦИОННОГО АНСАМБЛЯ И ФОРМИРОВАНИЕ  
ОБОРВАННЫХ ГРАНИЦ В УПРУГОМ ПОЛЕ ДИСКЛИНАЦИЙ (А-27)

## **Перерыв 15 мин**

- У14. Мещеряков Ю.И., Жигачева Н.И., Диваков А.К., Макаревич И.П., Барахтин Б.К. (Санкт-Петербург)  
ДИНАМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ В УДАРНО-НАГРУЖАЕМОЙ МЕДИ. (Б-45)
- У15. Столяров В.В. (Москва)  
ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ (Б-128).
- У16. Колесников Н.Н., Борисенко Е.Б., Борисенко Д.Н., Кведер В.В., Тимонина А.В., Гнесин Б.А. (Черноголовка)  
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ДЕФОРМАЦИИ И ОТЖИГА НА МИКРОСТРУКТУРУ КЕРАМИКИ  $Cd_{1-x}Zn_xTe$ , ИЗГОТОВЛЕННОЙ ИЗ НАНОПОРОШКА (Б-84).
- У17. Петрова С.Н., Виноградова Н.И., Пилюгин В.П., Чернышев Е.Г. (Екатеринбург)  
СТРУКТУРА И ТВЕРДОСТЬ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ТИПА ВКНА ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ПОСЛЕДУЮЩИХ ОТЖИГОВ (А-264)

## **Товарищеский ужин**

**12 апреля**

### ***Утреннее заседание***

**Начало в 10 часов.**

**Сопредседатели: Конева Н. А., Мещеряков Ю.И.**

*Устные доклады продолжительностью 15 минут*

- У18. Страумал Б.Б., Горнакова А.С., Когтенкова О.А. (Черноголовка)  
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН (Б18)
- У19. Разоренов С.В., Гаркушин Г.В., Канель Г.И. (Черноголовка)  
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ И УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИКЕЛИДА ТИТАНА ПРИ УДАРНОМ СЖАТИИ. (Б-157)
- У20. Родионов Д.П., Степанова Н.Н., Казанцев В.А., Сазонова В.А. (Екатеринбург)  
СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА  $Ni_2MnGa$ , ЛЕГИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗОМ И ВОЛЬФРАМОМ. (Б-42)
- У21. Барахтин Б.К., Барахтина Н.Н., Осокин Е.П. (Санкт-Петербург)  
СТИМУЛИРУЕМАЯ ТРЕНИЕМ СВАРКА В КОНЦЕПЦИИ ТРИБОЛОГИИ (Б-39).
- У22. Коджаспиров Г.Е., Добаткин С.В., Наумов А.А. (Санкт-Петербург, Москва)  
ВЛИЯНИЕ МНОГОЭТАПНОЙ ПАКЕТНОЙ ПРОКАТКИ (МПП) НА УПРОЧНЕНИЕ ЛИСТА ИЗ IF-СТАЛИ. (А-126)
- У23. Банных О.А., Блинов В.М., Березовская В.В., Костина М.В., Боброва В.Е.. (Москва, Екатеринбург)  
МЕХАНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА АУСТЕНИТНЫХ Cr-Mn-Ni-N-СТАЛЕЙ С РАЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МАРГАНЦА (А-169)

## **Перерыв 15 мин**

- У24. Вильдеман В.Э., Ильиных А.В. (Пермь)  
НЕЛОКАЛЬНОЕ УСЛОВИЕ ПРОЧНОСТИ И МАСШТАБНЫЕ ЭФФЕКТЫ РАЗУПРОЧНЕНИЯ. (Б-65).

- У25. Яковенкова Л.И., Карькина Л.Е. (Екатеринбург)  
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ МИКРОТРЕЩИН В  $Ti_3Al$  (Б-58)
- У26. Арисова В.Н., Трыков Ю.П., Гуревич Л.М., Шморгун В.Г. (Волгоград)  
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДИФФУЗИОННЫХ ПРОСЛОЕК В СЛОИСТЫХ  
ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ КОМПОЗИТАХ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО КОМПЛЕКСНОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВАРКИ ВЗРЫВОМ (Б-95).
- У27. Пацелов А.М., Гринберг Б.А., Антонова О.В., Иванов М.А., Плотников А.В.  
(Екатеринбург)  
НАБЛЮДЕНИЕ ЗАБЛОКИРОВАННЫХ СВЕРХДИСЛОКАЦИЙ В ИНТЕРМЕТАЛЛИ-  
ДАХ ПРИ НАГРЕВЕ БЕЗ НАГРУЗКИ. (А-16)

**Обсуждение стендовых докладов. Обед.**

**12 апреля**

*Вечернее заседание*

**Сопредседатели: Викарчук А. А., Титовец Ю. Ф.**

*Устные доклады продолжительностью 15 минут*

- У28. Арутюнян Р.А. (Санкт-Петербург)  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛИРОВКА КРИТЕРИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ  
ПРОЧНОСТИ (Б-14)
- У29. Боровков А.И., Клявин О.И., Клявин О.В., Никифоров А.В., Пальмов В.А. (Санкт-  
Петербург)  
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫМИ СВОЙСТВАМИ КОМПОЗИТНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ  
ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЬНЫХ СЛОИСТЫХ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОМПОЗИТОВ (А-95)
- У30. Плотников В.А., Макаров С.В. (Барнаул)  
АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕФОРМАЦИИ  
АЛЮМИНИЯ (Б-206).
- У31. Чумляков Ю.И., Панченко Е.Ю., Киреева И.В., Овсянников А.В., Кириллов В.А.,  
Тимофеева Е.Е., Победенная З.В., Караман И. (Томск)  
МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ, ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ И  
СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТЬ В МОНОКРИСТАЛЛАХ  $NiFeGa$ ,  $CoNiGa$ ,  $CoNiAl$ ,  $NiMnGa$   
(Б-71)
- У32. Портной В.К. (Москва)  
ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЕ ПРИ МЕХАНОХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ СПЛАВОВ  $Ni-$   
 $Mo$ ,  $Ni-W$  (А-226).
- У33. Ковалевская Ж.Г., Иванов Ю.Ф., Уваркин П.В., Клименов В.А. (Томск, Юрга)  
ФОРМИРОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СЛОЕВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКОЙ СТАЛИ (А-97)

## Стеновые доклады

C1.	Бетехтин В.И., Слуцкер А.И., Кадомцев А.Г., Толочко О.В., Амосова О.В. (Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ НАНОПОРИСТОСТИ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ. (A19)
C2.	Перевезенцев В.Н., Пупынин А.С., Свирина Ю.В. (Н.Новгород) МИКРОМЕХАНИЗМЫ УСКОРЕНИЯ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ ДИФФУЗИИ В ПРОЦЕССЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ОТЖИГА (A25)
C3.	Клявин О.В., Николаев В.И., Смирнов Б.И., Хабарин С.В., Чернов Ю.М., Шпейзман В.В. (Санкт-Петербург) СКАЧКООБРАЗНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ГЦК И ОЦК МЕТАЛЛОВ И МЕХАНОДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ В НИХ АТОМОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРИ СЖАТИИ В ЖИДКОМ ГЕЛИИ (A31)
C4.	Слуцкер А.И., Гиляров В.Л., Поликарпов Ю.И., Каров Д.Д. (Санкт-Петербург) ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ АКТЫ В КИНЕТИКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ (A34)
C5.	Пух В.П., Байкова Л.Г., Киреенко М.Ф., Тихонова Л.В. (Санкт-Петербург) ДЕФОРМАЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СТЕКОЛ (A37)
C6.	Полетика Т.М. (Томск) НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ В ГПУ-СПЛАВАХ ЦИРКОНИЯ НА МАКРО- И МИКРОУРОВНЯХ (A39)
C7.	Чертов В.М. (Москва) ВЛИЯНИЕ ОБЩНОСТИ И РАЗЛИЧИЙ ДВУХ ТИПОВ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ СТАЛИ (A45)
C8.	Алферова Е.А., Лычагин Д.В., Шаехов Р.В. (Томск, Юрга) СВЯЗЬ НЕОДНОРОДНОСТИ ДЕФОРМАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИКЕЛЯ С ЭВОЛЮЦИЕЙ МЕЗОДЕФЕКТОВ (A48)
C9.	Лычагин А.Д., Старенченко В.А. (Томск) ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИКЕЛЯ С МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СУБСТРУКТУРОЙ (A51)
C10.	Старенченко В.А., Зголич М.В., Куринная Р.И. (Томск) ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ДИСЛОКАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ГЦК-СТРУКТУРЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРИЛОЖЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (A54)
C11.	Теплякова Л.А., Лычагин Д.В., Беспалова И.В. (Томск) ЗАКОНОМЕРНОСТИ МАКРОФРАГМЕНТАЦИИ СДВИГОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ В [110]-МОНОКРИСТАЛЛАХ АЛЮМИНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СХЕМЫ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ (A55)
C12.	Ажажа В.М., Великодный А.Н., Тихоновский М.А., Толмачев И.Д., Андриевская Н.Ф., Рудычева Т.Ю. (Харьков/Украина) ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЦИРКОНИЯ ПРИ СИЛЬНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ (A58)
C13.	Амосова О.В., Бетехтин В.И., Бутенко П.Н., Гиляров В.Л., Кадомцев А.Г., Корсуков В.Е., Корсукова М.М., Обидов Б.А., Светлов В.Н. (Санкт-Петербург) ВОЗДЕЙСТВИЕ СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ НА ГЕОМЕТРИЮ ПОВЕРХНОСТИ АМОРФНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА (A59)
C14.	Бетехтин В.И., Бутенко П.Н., Кадомцев А.Г., Корсуков В.Е., Корсукова М.М., Обидов Б.А., Толочко О.В. (Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА МОРФОЛОГИЮ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ АМОРФНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА (A62)
C15.	Капустин А.Н., Федоров В.А., Храбров А.П. (Тамбов) ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСОВ КОГЕРЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АМОРФНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ (A65)
C16.	Плужникова Т.Н., Кириллов Р.А., Федоров В.А., Солопова О.С. (Тамбов) ВЛИЯНИЕ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДВИЖЕНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ В ИОННЫХ

	КРИСТАЛЛАХ (А67)
С17.	Плужникова Т.Н., Кириллов А.М., Федоров В.А., Косякин А.Г. (Тамбов) ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВОЙНИКОВАНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА Fe+3,25%Si (А70)
С18.	Яковлев А. В., Федоров В. А., Храбров А.П., Барышев Г. А. (Тамбов) ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ОТЖИГА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ (А72)
С19.	Головин Ю.И., Дмитриевский А.А., Сучкова Н.Ю., Толотаев М.Ю. (Тамбов) КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО БЕТА-ОБЛУЧЕНИЯ И МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ КРЕМНИЯ (А74)
С20.	Муктепавела Ф., Бакрадзе Г., Сурсаева В. (Рига/Латвия, Черногловка) МИКРОТВЕРДОСТЬ ОБЛАСТИ ГРАНИЦ ЗЕРЕН И ТРОЙНЫХ СТЫКОВ В Zn (75)
С21.	Мерсон Д. Л., Черняева Е. В. (Тольятти, Санкт-Петербург) ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОБРАЗЦОВ СТАЛИ 20 ПО ПАРАМЕТРАМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ (А78)
С22.	Скворцов А.А., Белов Д.И. (Ульяновск) О ВЛИЯНИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДИНАМИКУ ДИСЛОКАЦИЙ В КРЕМНИИ (А81)
С23.	Скворцов А.А., Рыбин В.В., Романенко И.П. (Ульяновск) ОБРАЗОВАНИЕ ДИСЛОКАЦИОННЫХ ПОЛУПЕТЕЛЬ В МОНОКРИСТАЛЛАХ КРЕМНИЯ В УСЛОВИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ТЕРМОУДАРА (А83)
С24.	Скворцов А.А., Романенко И.П. (Ульяновск) ДИНАМИКА НАГРЕВА ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДНИКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОДИНОЧНОГО ТОКОВОГО ИМПУЛЬСА (А83)
С25.	Скворцов А.А., Гальчин С.Н., Копылов А.А. (Ульяновск) ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИАТОМИТА (А84)
С26.	Скотникова М.А., Хмелевская В.Б., Штельмах С.В., Фуников С.Л., Сясин А.П. (Санкт- Петербург) УПРОЧНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ПЛАЗМЕННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ С ПОСЛОЙНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКОЙ (А-85)
С27.	Алехин В.П., Лесюк Е.А., Корнев Д.В. (Москва) ПОВЕРХНОСТНАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХОЛОДОАККУМУЛИРУЮЩИХ СИСТЕМ (А86)
С28.	Дмитриев С.В., Старостенков М.Д., Черных Е.В. (Барнаул) НЕСТАБИЛЬНОСТЬ РЕШЕТКИ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ В 2D ВОЛОКНЕ (А87)
С29.	Старостенков М.Д., Дудник Е.А., Попова Л.А. (Барнаул, Рубцовск) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РАЗУПОРЯДОЧЕНИЯ В СВЕРХСТРУКТУРАХ L1 <sub>0</sub> И L1 <sub>2</sub> (А89)
С30.	Старостенков М.Д., Лощина И.В. (Барнаул) ПРОСТОЕ ПРАВИЛО ЗАПОЛНЕНИЯ КООРДИНАЦИОННЫХ СФЕР КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ТИПА АЛМАЗА (А92)
С31.	Боровков А.И., Клявин О.И., Клявин О.В., Никифоров А.В., Пальмов В.А. (Санкт-Петербург) УПРАВЛЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫМИ СВОЙСТВАМИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЬНЫХ СЛОИСТЫХ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ (А95)
С32.	Боровков А.И., Клявин О.И., Клявин О.В., Никифоров А.В., Пальмов В.А. (Санкт-Петербург) УПРАВЛЕНИЕ РЕЛАКСАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, МИКРОСТРУКТУРОЙ И ПРОЧНОСТЬЮ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА В МОДЕЛЬНЫХ СЛОИСТЫХ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИТАХ (А96)
С33.	Ковалевская Ж.Г., Иванов Ю.Ф., Уваркин П.В., Клименов В.А. (Томск, Юрга) ФОРМИРОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СЛОЕВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКОЙ СТАЛИ (А97)
С34.	Ушаков И.В., Калабушкин А.Е., Поликарпов В.М., Титовец Ю.Ф., Людчик О.Р., Бурмаков

	А.П. (Тамбов, Санкт-Петербург, Минск/Беларусь) ЛАЗЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ АМОРФНО – НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ (А100)
С35.	Ушаков И.В. (Тамбов) ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АМОРФНОЙ ФАЗЫ НА ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ АМОРФНО - НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА. (А103)
С36.	Кайбышев Р.О., Галиев А.М., Хабиева И.Д. (Уфа) ВЛИЯНИЕ ДТО НА СЛУЖЕБНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВА AZ61 И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕГО ПЛАСТИЧНОСТИ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ (А106)
С37.	Колесникова А.Л., Овидько И.А., Айфантис Э.К., Романов А.Е. (Санкт-Петербург, Салоники/Греция) ЭСТАФЕТНЫЙ ДИСЛОКАЦИОННО-ДИСКЛИНАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ПЛАСТИЧНОСТИ В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ (А107-)
С38.	Антонова О.В., Гринберг Б.А., Иванов М.А., Волков А.Ю., Кругликов Н.А., Кадникова Ю.П. (Екатеринбург) ДИСЛОКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СПЛАВА TiAl ПРИ НАГРЕВЕ БЕЗ НАГРУЗКИ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ХОЛОДНОЙ ДЕФОРМАЦИИ (А110)
С39.	Криштал М.М., Хрусталева А.К. (Тольятти) ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ И МАКРОНЕОДНОРОДНОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ (А113)
С40.	Добаткин С.В., Одесский П.Д., Найденкин Е.В., Шагалина С.В., Рааб Е.И., Пак Д.С. (Москва, Томск, Уфа) МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НИЗКОУГЛЕРОДИС- ТЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ (А117)
С41.	Неклюдов И.М., Камышанченко Н.В., Гальцев А.В. (Белгород) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУК- ТУРУ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКИ ЧИСТОГО НИКЕЛЯ. (А120)
С42.	Камышанченко Н.В., Дручинина О.А. (Белгород) ВЛИЯНИЕ СВЕРХТВЕРДОЙ УГЛЕРОДНОЙ ПЛЕНКИ НАНОМЕТРОВОЙ ТОЛЩИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ИМПУЛЬСНЫМ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ, НА МИКРО- ТВЕРДОСТЬ КОМПОЗИЦИИ «ПОКРЫТИЕ – ПОДЛОЖКА» (А122)
С43.	Головин Ю.И., Тюрин А.И., Коренков В.В., Поверинова Г.В. (Тамбов) УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТРЕЩИН В Si, Ge и PbWO <sub>4</sub> ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ ДЕФОРМА- ЦИИ В МИКРО- И СУБМИКРООБЪЕМАХ (А127)
С44.	Тюрин А.И., Иволгин В.И., Юнак М.А., Шиндяпин В.В. (Тамбов) ВЛИЯНИЕ МАСШТАБНОГО И СКОРОСТНОГО ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОРЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ В ДИНАМИЧЕСКОМ НАНОКОНТАКТЕ (А129)
С45.	Старенченко В.А., Соловьева Ю.В., Старенченко С.В. (Томск) РОЛЬ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В ПРОЦЕССАХ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВОВ СО СВЕРХСТРУКТУРОЙ L1 <sub>2</sub> (А132)
С46.	Кустов А.И., Мигель И.А. (Воронеж) ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДЕФЕКТНЫХ СТРУКТУР И ИХ ВЛИЯНИЯ НА ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ АКУСТОМИКРОСКО- ПИЧЕСКОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ (А133)
С47.	Кустов А.И., Мигель И.А. (Воронеж) ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ПРЕДЕЛЬНОСТИ ИХ СОСТОЯНИЯ (А136)
С48.	Хаймович П.А. (Харьков/Украина) ПОВЫШЕНИЕ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТИ ВЫСОКОПРОЧНОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛОВ Понижением температуры упрочняющего деформирования (А139)

C49.	Мишин В.М., Глухов И.В., Филиппов Г.А. (Пятигорск) КИНЕТИКА ЗАМЕДЛЕННОГО ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ ЗАКАЛЕННЫХ СТАЛЕЙ. (A143)
C50.	Чувильдеев В.Н., Щавлева А.В., Грязнов М.Ю., Сысоев А.Н. (Н.Новгород) К ВОПРОСУ ОБ ОПТИМАЛЬНОМ РАЗМЕРЕ ЗЕРНА ДЛЯ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ (A146)
C51.	Чувильдеев В.Н., Грязнов М.Ю., Сысоев А.Н., Копылов В. И. (Н.Новгород, Минск/Беларусь) СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ ОБЪЕМНЫХ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Al-Si, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ (A147)
C52.	Грязнов М.Ю., Чувильдеев В.Н., Сысоев А.Н., Копылов В. И. (Н.Новгород, Минск/Беларусь) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ И ЗЕРНОГРАНИЧНОЕ ВНУТРЕН- НЕЕ ТРЕНИЕ В МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАГНИЕВЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ Mg- Al-Zn (A148)
C53.	Ларионов А.А., Бондарев А.Б., Хусаинов М.А., Андреев В.А. (В.Новгород, Москва) ПАМЯТЬ ФОРМЫ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ СПЛАВА TiNi В УСЛОВИЯХ ЦИКЛИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ (A149)
C54.	Ларионов А.А., Яблончук А.В., Андреев В.А., Афанасьев К.В., Бондарев А.Б., Хусаинов М.А. (В.Новгород, Москва) ВАРИАНТЫ «ПРЯМОГО» ОТЖИГА (ТМО) ПРОВОЛОКИ ИЗ СПЛАВОВ TiNi, ОБОГАЩЕННЫХ НИКЕЛЕМ (A153)
C55.	Чуканов А.Н., Левин Д.М. (Тула) ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ СПЛАВОВ Fe-C МЕТОДОМ ИЗМЕРЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ (A157)
C56.	Лукин Е.С., Иванов А.М (Якутск) ОЦЕНКА ЭНЕРГИИ, ПОГЛОЩЕННОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛЬЮ В ПРОЦЕССЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ (A160)
C57.	Пинчук В.Г., Короткевич С.В. (Гомель/Беларусь) ДЕФОРМАЦИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗРУШЕНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ОБЪЕМОМ МЕТАЛЛОВ ПРИ ФРИКЦИОННОМ НАГРУЖЕНИИ. (A163)
C58.	Березовская В.В., Лобанова Т.Г., Крутикова И.А. (Екатеринбург) ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ НА СТРУКТУРУ, СВОЙСТВА И СОПРОТИВЛЕНИЕ КРН ВЫСОКОПРОЧНЫХ БАНДАЖНЫХ СТАЛЕЙ (A166)
C59.	Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Ковалев А.Т. (Москва) АВТОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ С ПОВЕРХНОСТИ СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЦНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ (A172)
C60.	Метлов Л.С. (Донецк/Украина) НЕРАВНОВЕСНАЯ И СТАЦИОНАРНАЯ ТЕРМОДИНАМИКА ИНТЕНСИВНЫХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ (A175)
C61.	Метлов Л.С., Анциферов А.В. (Донецк/Украина) ОБЩИЕ ЧЕРТЫ И РАЗЛИЧИЯ ПРОЦЕССОВ ИПД МЕТАЛЛОВ И РАЗРУШЕНИЯ КВАЗИХРУПКИХ ТЕЛ (A177)
C62.	Шкилько А.М., Компанец И.В. (Харьков/Украина) ЭМИССИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (A179)
C63.	Тихоновский М.А., Куприянов А.А., Пикалов А.И. (Харьков/Украина) СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛЬНОДЕФОРМИ- РОВАННЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ (A182)
C64.	Макаров А.В., Коршунов Л.Г., Солодова И.Л. (Екатеринбург)

	ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И ТЕПЛОСТОЙКОСТИ УГЛЕРОДИСТЫХ МАРТЕНСИТНЫХ СТАЛЕЙ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ (A183)
C65.	Бахрушин В.Е., Чириков А.Ю. (Запорожье/Украина) МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕУПРУГОЙ РЕЛАКСАЦИИ, СВЯЗАННОЙ С ПРИМЕСНО-ДЕФЕКТНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ В ОЦК СПЛАВАХ ВНЕДРЕНИЯ (A186)
C66.	Бахрушин В.Е. (Запорожье/Украина) ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНИЙ СКОЛЬЖЕНИЯ В КРЕМНИЕВЫХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ (A189)
C67.	Прокофьев С.И., Жилин В.М., Johnson E., Dahmen U. (Черноголовка, Copenhagen/ Denmark, Roskilde/Denmark, Berkeley/USA) ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФфуЗИИ НАНОЧАСТИЦ ЖИДКОГО РЬ, СВЯЗАННЫХ С ДИСЛОКАЦИЯМИ В АІ (A191)
C68.	Прокофьев С.И., Жилин В.М., Johnson E., Dahmen U. (Черноголовка, Copenhagen/ Denmark, Roskilde/Denmark, Berkeley/USA) ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ ЖИДКОГО РЬ, СВЯЗАННЫХ С ЗАКРЕПЛЕННОЙ ДИСЛОКАЦИЕЙ В АІ, ОБУСЛОВЛЕННОЕ ЕЕ УПРУГОСТЬЮ (A194)
C69.	Гурьев А.М., Власова О.А., Лыгденов Б.Д., Иванов С.Г., Гармаева И.А., Мижитов А.Ц. (Барнаул) ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ МЕТОДОМ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОГО БОРИРОВАНИЯ (A196)
C70.	Лень Е.Н., Тазетдинов Р.Г., Фетисов Г.П., Чертов В.М. (Москва) УПРОЧНЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ПУЛЬСИРУЮЩИМ РАЗРЯДОМ В ЖИДКОСТИ (A198)
C71.	Мухаметрахимов М.Х., Лутфуллин Р.Я. (Уфа) ВЛИЯНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОКЛАДОК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕННЫХ В УСЛОВИЯХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6. (A199)
C72.	Туманов Н.В. (Москва) УНИВЕРСАЛЬНАЯ СХЕМА СТАДИЙНОСТИ МЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ ПРИ СТАТИЧЕСКОМ И ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ. (A201)
C73.	Быков П.В., Орлова Н.А., Баянкин В.Я. (Ижевск) ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СОСТАВ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ3 (A202)
C74.	Котенева Н.В. (Барнаул) ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТНЫХ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ (A203)
C75.	Куранakov С.Я., Раимбердиев Т.П., Огородов Л.И. (Барнаул, Вологда, Туркестан/Казахстан) К ОПИСАНИЮ ДИАГРАММ МАЛОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ (A205)
C76.	Греков М.А., Костырко С.А. (Санкт-Петербург) ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИНТЕНСИВНОГО НАГРЕВА (A208)
C77.	Жевненко С.Н. (Москва) ИЗОТЕРМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ГРАНИЦ ЗЕРЕН В СИСТЕМЕ Cu-Sn (A211)
C78.	Шашурин Г.В., Фишгойт А.В., Хрущов М.М. (Москва) СТАТИСТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ В ГРАНУЛИРУЕМОМ НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ, ЗАГРЯЗНЕННОМ КЕРАМИЧЕСКИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ. (A212)
C79.	Буяновский И.А., Левченко В.А., Савинова Т.В., Хрущов М.М. (Москва) ПОКРЫТИЯ-ОРИЕНТАНТЫ И ТЕРМОАКТИВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАЗРУШЕНИЯ ГРАНИЧНЫХ СЛОЕВ ПРИ ТРЕНИИ. (A214)
C80.	Бадиян Е.Е., Тонкопряд А.Г., Шеховцов О.В., Шуринов Р.В., Гриценко В.И. (Харьков/Украина)

	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ ИЗ НИТРИДА ТИТАНА НА РАЗВИТИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ АЛЮМИНИЯ (A217)
C81.	Голяндин С.Н., Кустов С.Б., Сапожников К.В. (Санкт-Петербург) АКУСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАРТЕНСИТНЫХ ФАЗ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ (A220)
C82.	Федоренко Е.М., Дробышев А.Н., Протасов Д.С. (Новокузнецк) ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ ИЗ ХРОМО-НИКЕЛЕВОГО ЧУГУНА (A223)
C83.	Портной В.К. (Москва) ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЕ ПРИ МЕХАНОХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ СПЛАВОВ Ni–Mo, Ni–W (A226)
C84.	Хрущов М.М. (Москва) КОНЦЕНТРАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ И РЕНТГЕНОВСКИЕ МИКРОНАПРЯЖЕНИЯ В ПОКРЫТИЯХ НА ОСНОВЕ ХРОМА, СОДЕРЖАЩИХ ОКСИДНУЮ ФАЗУ. (A229)
C85.	Левшанов В.С., Кирюшина В.В., Фегисов В.С. ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТНОСТИ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ НА ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК (A232)
C86.	Емалетдинов А.К. (Уфа) ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ДЕФЕКТОВ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ (A236)
C87.	Емалетдинов А.К. (Уфа) ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ В ФИЗИКЕ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ (A238)
C88.	Михайлов С. Б., Михайлова Н. А., Рыжков М. А., Пышминцев И. Ю. (Екатеринбург) ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТПУСКА НА ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ АТОМОВ ВНЕДРЕНИЯ В СТРУКТУРЕ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ ТРУБНОЙ СТАЛИ. (A241)
C89.	Беликов С.В., Нассонова О.Ю., Попов А.А., Дедюхина М.В., Саломатина Е.Д., Ашихмина И.Н., Степанов А.И. (Екатеринбург, Полевской) ВЛИЯНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ $A_{c1}$ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СТАЛИ 25X2M1ФА (A243)
C90.	Иконникова К.В. (Томск) ВЗАИМОСВЯЗЬ РЕФЛЕКСОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ СПЕКТРОВ РФА И СТРУКТУРНЫХ СПЕКТРОВ РФА НА ПРИМЕРЕ МОДИФИКАЦИЙ $Al_2O_3$ (A246)
C91.	Лановая А.В., Плужникова Т.Н., Иванов В.М., Лозенков А.А. (Тамбов) МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ С ТРЕЩИНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ (A249)
C92.	Лановая А.В., Плужникова Т.Н., Иванов В.М., Лозенков А.А. (Тамбов) ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА РАЗРУШЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ С ТРЕЩИНОЙ. (A252)
C93.	Гасратова Н.А. (Санкт-Петербург) ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РЕШЕНИЮ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВА, ОСЛАБЛЕННОГО СФЕРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТЬЮ ЛИБО СОДЕРЖАЩЕЕ ЖЕСТКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ (A254)
C94.	Ильинский А.И., Лябук С.И., Сидоренко Т.Ю. (Харьков/Украина) О ПРОГРАММНОМ УПРОЧНЕНИИ ГЕТЕРОГЕННЫХ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР (A256)
C95.	Рюмшина Т.А., Лунарска Э., Черняева О. (Донецк/Украина, Варшава/Польша) ВЗАИМОВЛИЯНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ТРАНСПОРТЕ ВОДОРОДА ЧЕРЕЗ $Al$ МЕМБРАНЫ (A257)
C96.	Шарипов И.З. (Уфа)

	МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕСУРСА ПРИ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИИ СПЛАВА С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ $Ni_{2,14}Mn_{0,81}Fe_{0,05}Ga$ . (A258)
C97.	Пинчук А.И., Слесарев С.Г. (Мозырь/Беларусь) ДВОЙНИКОВАНИЕ В КРИСТАЛЛАХ СУРЬМЫ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ НАГРУЗКИ И ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНДУКЦИИ ПОЛЯ (A259)
C98.	Ганеева А.А., Круглов А.А. (Уфа) РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ПО МЕЖФАЗНЫМ ГРАНИЦАМ В ТВЕРДОФАЗНОМ СОЕДИНЕНИИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 (A260)
C99.	Коллерова Т.Н., Лубяной, Д.А., Требинская В.В. (Новокузнецк) ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ШЛАКОВЫХ ЧАШ ИЗ ПЕРЕДЕЛЬНОГО ЧУГУНА (A261)
C100.	Белоусов Н.Н. (Донецк/ Украина) ПЛАСТИЧНОСТЬ ГЦК МАТЕРИАЛОВ, НАВЕДЕННАЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (A262)
C101.	Грачев С. В., Мальцева Л. А., Мацнева Е. С., Соседкова Е. А. (Екатеринбург) ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ТВЕРДОСТЬ СТАЛЬНОЙ ЛИТОЙ ДРОБИ. (A263)
C102.	Чаусов Н.Г., Пилипенко А.П., Параца В.Н. (Киев/Украина) МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИЗМАМИ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (A265)
C103.	Баранников В.А., Николаева Е.А. (Пермь) ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ДИНАМИЧЕСКИ НАГРУЖЕННОЙ МЕДИ (A266)
C104.	Лыкасов Д.К., Чикова О.А. (Екатеринбург) СВЯЗЬ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛИТ ИЗ СПЛАВА 7075 С МИКРОСТРУКТУРОЙ МЕТАЛЛА. (A267)
C105.	Христофоров А.В. (Уфа) СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ТИТАНА, ПОДВЕРГНУТОГО ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ (A268)
C106.	Бертяев Б.И. (Самара) КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ АТОМОВ В МЕТАЛЛАХ И УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ (A269)
C107.	Тялин Ю.И., Тялина В.А., Бутягин А.А., Золотова Д.В. (Тамбов) НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРИСТАЛЛОВ С ЗАРЯЖЕННЫМИ ДИСЛОКАЦИЯМИ (A271)
C108.	Алексеев А. Д., Фельдман Э. П., Василенко Т.А. (Донецк/Украина) ВЛИЯНИЕ НАНО- И МЕЗОСТРУКТУРЫ УГЛЯ НА ЕГО ГАЗОНОСНОСТЬ И СКОРОСТЬ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ. (A274)
C109.	Плотников В.А., Пачин И.М. (Барнаул) АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НИКЕЛИДА ТИТАНА (A275)
C110.	Пашинская Е.Г. (Донецк/Украина) СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СО СДВИГОМ (A278)
C111.	Фаизова С.Н., Балабанова Н. В., Александров И.В. (Уфа) СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СПЛАВА $Cu-1Cr-0,2Al-0,7Zr$ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ (A281)
C112.	Фаизова С.Н., Рааб Г.И. (Уфа) ДИСПЕРСИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ МЕДНЫХ СПЛАВОВ, ПОДВЕРГНУТЫХ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ (A282)
C113.	Фаизова С.Н., Александров И.В., Саркеева Е.А. (Уфа) РАСТВОРЕНИЕ И ВЫПАДЕНИЕ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЯЮЩИХ ЧАСТИЦ В СПЛАВЕ $Cu-1Cr-0,7Zr-0,2Al$ ПРИ РКУП (A283)
C114.	Зариковская Н.В. (Томск) МЕХАНИЗМЫ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ

	АЛЮМИНИИ (А284)
С115.	Мильман Ю.В., Голубенко А.А., Чугунова С.И., Ефимов Н.А. (Киев/Украина) ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КВАЗИКРИСТАЛЛОВ СИСТЕМЫ Al-Cu-Fe В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 20–720 °С МЕТОДОМ ИНДЕНТИРОВАНИЯ (Б6)
С116.	Мильман Ю.В., Ульшин С.В., Ефимов Н.А., Устинов А.И., Полищук С.С. (Киев/Украина) МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУБМИКРОННЫХ И НАНОРАЗМЕРНЫХ КВАЗИКРИСТАЛЛОВ. (Б9)
С117.	Горнакова А.С., Сурсаева В.Г., Страумал Б.Б. (Черноголовка) ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ СМАЧИВАНИЯ НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН В БИКРИСТАЛЛАХ ЦИНКА. (Б19)
С118.	Сурсаева В.Г., Горнакова А.С., Страумал Б.Б. (Черноголовка) ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ФАСЕТИРОВАНИЯ НА ДВИЖЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ГРАНИЦЫ НАКЛОНА $[10\bar{1}0]$ В ЦИНКЕ. (Б21)
С119.	Сурсаева В.Г., Пьяцоло С., Митрофанова В.К. (Черноголовка, Ливерпуль/ Великобритания) РОЛЬ ГРАНИЦ ЗЁРЕН И ТРОЙНЫХ СТЫКОВ В ХОДЕ РОСТА ЗЁРЕН В ДВУМЕРНОЙ ФОЛЬГЕ АЛЮМИНИЯ. (Б24)
С120.	Хомская И.В., Зельдович В.И., Шорохов Е.В., Фролова Н.Ю., Жгилев И.Н., Хейфец А.Э. (Екатеринбург, Снежинск) ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ МЕДИ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРЫ. (Б27)
С121.	Савенко В.С., Троицкий О.А. (Мозырь/Беларусь) ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕФОРМАЦИОННОГО АЛЮМИНИЯ. (Б30)
С122.	Алешина Е.А., Иванов Ю.Ф., Колубаев А.В., Громов В.Е. (Новокузнецк, Томск) ФОРМИРОВАНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ В ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ СТАЛИ ГАДФИЛЬДА ПРИ ТРЕНИИ. (Б31)
С123.	Будовских Е.А., Цвиркун О.А., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е. (Новокузнецк) ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ ПРИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ РЕЖИМАХ. (Б32)
С124.	Ефимов О.Ю., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Коновалов С.В., Чинокалов В.Я., Козлов Э.В. (Новокузнецк, Томск) ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРЫ И ХАРАКТЕРА РАЗРУШЕНИЯ ТЕРМОУПРОЧНЕННОЙ АРМАТУРЫ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА. (Б33)
С125.	Тихонькова О.В., Попова Н.А., Козлов Э.В., Громов В.Е. (Новокузнецк, Томск) ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ $\alpha$ -ФАЗЫ ПРИ РАЗНОЙ СКОРОСТИ ЗАКАЛКИ. (Б34)
С126.	Целлермаер И.Б., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Громов В.Е., Малиновская В.А. (Новокузнецк, Томск) СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ (Б35)
С127.	Волкогон Г.Н., Арсентьев А.А., Сухарева Е.А., Арсентьева И.П. (Москва) ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ. (Б36)
С128.	Арсентьева И.П. (Москва) РОЛЬ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ И КОНСОЛИДАЦИИ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ. (Б39)
С129.	Романов Е.П., Виноградова Н.И., Кочеткова Т.Н., Степанова Н.Н. (Екатеринбург) ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ТУРБИНЫХ ЛОПАТОК ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. (Б41)
С130.	Коршунов А.И., Ведерникова И.И., Поляков Л.В., Белова В.П., Кравченко Т.Н. (Саров) ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ МЕДИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДАХ. (Б47)
С131.	Паршуков Л.И., Гильмутдинов Ф.З., Смирнов В.Н. (Ижевск) ОБРАЗОВАНИЕ ГОРЯЧИХ ТРЕЩИН ПРИ СВАРКЕ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА. (Б49)

C132.	Смирнов А.Е., Беккауер Н.Н., Волошин А.Э. (Москва) ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО «НАМАГНИЧИВАНИЯ» НА МИКРОТВЕРДОСТЬ НЕМАГНИТНЫХ КРИСТАЛЛОВ KDP, ADP, Al. (Б53)
C133.	Крыленко А.В. (Новополоцк) ВЛИЯНИЕ МИКРОПОВРЕЖДЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПРИ СЕРОВОДОРОДНОМ РАССЛОЕНИИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ КРЕМНЕМАРГАНЦЕВЫХ СТАЛЕЙ (Б54)
C134.	Карькина Л.Е., Манохин П.В., Карькин И.Н. (Екатеринбург) ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МИКРОКЛАСТЕРАХ ГЦК МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ (Б55)
C135.	Киреева И.В., Чумляков Ю.И., Кириллов В.А. (Томск) ОРИЕНТАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ □-□-□' МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В МОНОКРИСТАЛЛАХ АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С НИЗКОЙ ЭНЕРГИЕЙ ДЕФЕКТА УПАКОВКИ (Б64)
C136.	Белошенко В.А., Матросов Н.И., Спусканюк В.З., Чишко В.В. (Донецк/Украина) ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВА NbTi. (Б67)
C137.	Ткачѳв С.П. (Самара) ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЯЧЕЕК ТЕТРАГОНАЛЬНЫХ СТРУКТУР ПО МЕЖСИНГЛЕТНЫМ РАССТОЯНИЯМ РЕНГЕНОВСКИХ ДИФРАКЦИОННЫХ ОТРАЖЕНИЙ (Б69)
C138.	Прозорова Э.В. (Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСИИ В ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА С БОЛЬШИМИ ГРАДИЕНТАМИ (Б70)
C139.	Скобова Н.В., Замостоцкий Е.Г. (Витебск/Беларусь) ОЦЕНКА КОМПЛЕКСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА КОМБИНИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ НИТЕЙ (Б72)
C140.	Тюменцев А.Н., Сурикова Н.С., Лысенко О.В. (Томск) МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВОЙНИКОВАНИЕ И АСИММЕТРИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ В МОНОКРИСТАЛЛАХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛИДА ТИТАНА (Б74)
C141.	Ветгерень В.И., Башкарев А.Я., Бараусов А.В., Савицкий А.В., Заалишвили Н.Л., Габараева А.Д. (Санкт-Петербург) ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТИ ТРЕХМЕРНЫХ УГЛЕРОД- УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ (Б75)
C142.	Ветгерень В.И., Щербаков И.П., Мамалимов Р.И., Воронцов В.В. (Санкт-Петербург) ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КВАРЦА ПРИ ИМПУЛЬСНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ (Б78)
C143.	Никифоренко В.Н., Босин М.Е. (Харьков/Украина) ЭЛЕКТРОН-НУКЛОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ДИСЛОКАЦИОННЫЕ АНОМАЛИИ МИКРОКОНТАКТНЫХ СПЕКТРОВ МОНОКРИСТАЛЛОВ ЦИНКА (Б81)
C144.	Ясний П.В., Гладько В.Б., Марущак П.О., Бищак Р.Т. (Тернополь/Украина) ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛИ 25Х1М1Ф ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАРАБОТКИ (Б82)
C145.	Ясний П.В., Пындус Ю.И., Окипный И.Б., Шульган И.В. (Тернополь/ Украина) ПОВЫШЕНИЕ ХРУПКОЙ ПРОЧНОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ТЕРМОМЕХАНИЧЕС- КИМ НАГРУЖЕНИЕМ (Б83)
C146.	Гречихин Л.И. (Минск/Беларусь) ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (Б86)
C147.	Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н, Нацик В.Д. (Харьков/ Украина) НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛЬНОДЕФОРМИРО- ВАННОГО ЦИРКОНИЯ (Б88)

C148.	Дудко В.А. (Уфа) ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ СПЛАВА Al-6%Cu-0,5Mn-0,45Mg-0,35Sc-0,12Zr ПОСЛЕ РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТЕРМООБРАБОТКИ Т6. (Б89)
C149.	Левшанов В.С., Кирюшина В.В., Фетисов В.С. (Обнинск) ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТНОСТИ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ НА ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК. (Б91)
C150.	Яшников В.П. (Черноголовка) ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВОЙ ПОДХОД К ПРИВЕДЕННЫМ ПРОСТРАНСТВАМ РАЗОРИЕНТАЦИЙ ЗЕРЕН В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ. (Б97)
C151.	Красильников В.В., Савотченко С.Е., Иванов М.Б. (Белгород) ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ, АКТИВИРОВАННОЙ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ ДИФФУЗИЕЙ (Б100)
C152.	Игнатъева Д.Н., Чумаченко Е.Н., Кузнецов В.В. (Москва) ОЦЕНКА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БОКСИЛОВЫХ КАПП. (Б103)
C153.	Шашмурина В.Р., Чумаченко Е.Н., Олесова В.Н., Воложин А.И. (Москва) ОЦЕНКА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УСЛОВНО-СЪЕМНОГО ЗУБНОГО ПРОТЕЗА. (Б104)
C154.	Макара В.А., Стебленко Л.П., Курилюк А.Н., Коплак О.В., Науменко М.Н., Кольченко Ю.Л. (Киев/Украина) ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МОДИФИКАЦИЮ НАНОКЛАСТЕРОВ СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ В КРИСТАЛЛАХ КРЕМНИЯ И ЕГО ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА. (Б105)
C155.	Сидоренко О.Г., Светухин В.В. (Дмитровград) ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ КОРПУСОВ ВВЭР-440 (Б108)
C156.	Калетина Ю. В., Счастливец В. М., Фокина Е. А. (Екатеринбург) МАРТЕНСИТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ И МАГНИТНОЙ ОБРАБОТКЕ В СПЛАВАХ Fe-Ni С РАЗНЫМ РАЗМЕРОМ ЗЕРНА АУСТЕНИТА (Б111)
C157.	Викарчук А.А., Ясников И.С., Денисова Д.А., Грызунова Н.Н., Цыбускина И.И. (Тольятти) ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПЕНТАГОНАЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ (Б114)
C158.	Ясников И.С. (Тольятти) ФОРМИРОВАНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ ПОЛОСТИ В ИКОСАЭДРИЧЕСКИХ МАЛЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦАХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (Б117)
C159.	Матлин М.М., Дудкина Н.Г., Дудкин А.Д. (Волгоград) ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ТЕРМО-МЕХАНИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ. (Б123)
C160.	Ивченко В.А. (Екатеринбург) ДЕФЕКТНАЯ СТРУКТУРА МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНЫХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В АТОМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОМ МАСШТАБЕ. (Б124)
C161.	Атрошенко С.А., Frommert M., Hu W., Ермолаев В.А., Наумова Н.С. (Санкт-Петербург, Aachen, Germany) СРАВНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ В МЕДИ ПРИ СТАТИЧЕСКОМ И ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ. (Б125)
C162.	Надточий В.А., Нечволод М.К., Москаль Д.С. (Славянск/Украина) О МЕХАНИЗМЕ УПРОЧНЕНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ГЕРМАНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ (Б126)
C163.	Ланин А.Г. (Подольск) ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ КАРБИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СТРУКТУРНЫЕ И ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ (Б127)
C164.	Соковиков М.А. (Пермь)

	АВТОМОДЕЛЬНОСТЬ И ВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОГО СДВИГА ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ УДАРЕ. (Б131)
С165.	Засимчук Е.Э., Турчак Т.В. (Киев/Украина) СКЕЙЛИНГ ПАРАМЕТРОВ СТРУКТУРЫ ПРОКАТАННОГО НИКЕЛЯ (Б134)
С166.	Клейнер Л.М., Закирова М.Г. (Пермь) ДИСЛОКАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ УПРОЧНЕНИЯ СТАЛЕЙ – ОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРОЧНОСТИ. (Б137)
С167.	Давыдова М.М., Давыдов Д.М. (Пермь) СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАРТИН ФРАГМЕНТАЦИИ СТЕКЛЯННЫХ ПЛАСТИН. (Б138)
С168.	Шабашова О.А., Панфилов П.Е., Бабушкин А.Н. (Екатеринбург) РАСТРЕСКИВАНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ КОМПАУНДОВ ПРИ ТОЧЕЧНОМ НАГРУЖЕНИИ (Б142)
С169.	Учаев А.Я., Пунин В.Т., Сельченкова Н.И., Кошелева Е.В., Платонова Л.А. (Саров) ФОРМАЛИЗМ КРИТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПИСАНИИ ЯВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ (Б143)
С170.	Учаев А.Я., Пунин В.Т., Сельченкова Н.И., Кошелева Е.В., Платонова Л.А. (Саров) ИЕРАРХИЯ МАСШТАБНЫХ УРОВНЕЙ ДИССИПАТИВНЫХ СТРУКТУР, ВОЗНИКАЮЩИХ В МЕТАЛЛАХ В ЯВЛЕНИИ ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ. (Б144)
С171.	Чан Ван Лыонг (Воронеж) ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПАРАМЕТРА ПОРЯДКА ПРИ ОТТАЛКИВАТЕЛЬНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ. (Б145)
С172.	Скворцова Н.П., Кривандина Е.А., Каримов Д.Н. (Москва) ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В КРИСТАЛЛАХ ФЛЮОРИТА (Б147)
С173.	Vorberg S., Murakumo T., Harada H. Panfilov P. (Jena, Germany, Tsukuba, Japan, Екатеринбург) THE TEMPERATURE STABILITY OF THE DISLOCATION STRUCTURE AND ITS RELATIONSHIP WITH PLASTICITY OF IRIIDIUM AT ELEVATED TEMPERATURES (Б150)
С174.	Kisel V.P. (Черноголовка) MECHANISMS OF PLASTICITY AND FRACTURE IN CRYSTALS UNDER LOW AND SHOCK-WAVE STRESSES (Б151)
С175.	Кисель В.П. (Черноголовка) О ЕДИНСТВЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ И ВОДЫ
С176.	Кисель В.П. (Черноголовка) СВЕТ КАК ИСТОЧНИК ДЕФОРМАЦИИ. ФОТОПЛАСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ВОДЕ (Б154)
С177.	Kisel V.P., Barkov T.L. (Черноголовка) UNIVERSALITY OF DISLOCATION MECHANISMS IN CRYSTALLINE AND FLUX-LINE LATTICES OF LOW- AND HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS (Б155)
С178.	Kisel V.P. (Черноголовка) IMPACT EVIDENCE FOR THE LOCALIZED DEFORMATION ORIGIN OF INSULATING-METAL-SUPERCONDUCTING TRANSITION IN SOLIDS. (Б156)
С179.	Панченко Е.Ю., Овсянников А.В., Чумляков Ю.И. (Томск) ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ ПОД РАСТЯГИВАЮЩЕЙ И СЖИМАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ Ti-50,8at.%Ni (Б160)
С180.	Князев С.А., Корсуков В.Е., Корсукова М.М., Обидов Б.А., Пронин И.И., Schierbaum K. (Санкт-Петербург, Düsseldorf/ Germany) ТРАНСФОРМАЦИЯ ГРАФИТОВЫХ ОСТРОВКОВ НА ПОВЕРХНОСТИ РЕКРИСТАЛЛИЗОВАННОЙ ПЛАТИНОВОЙ ФОЛЬГИ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ (Б) 162
С181.	Пугачева Н.Б., Антенорова Н.П. (Екатеринбург) ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 01420Т В ЗОНЕ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ (Б165)

C182.	Петров П.П., Терентьев Н.Н. (Якутск) НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ, ПРИ ИХ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. (Б168)
C183.	Житару Р.П., Рахвалов В.А. (Кишинев/Молдова) ВЛИЯНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ, ВВЕДЕННЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ, НА МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ GaP. (Б171)
C184.	Pyshkin S.L., Jitaru R.P., Ballato J.M (Clemson/USA, Kishinev/Moldova) LONG-TERM EVOLUTION OF OPTICAL AND MECHANICAL PROPERTIES IN GALLIUM PHOSPHIDE (Б174)
C185.	Баяндин Ю.В., Леонтьев В.А., Наймарк О.Б., Оборин В.А., Пермяков С.Л. (Пермь) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕМПЕРАТУР ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРУЕМЫХ МЕТАЛЛОВ (Б177)
C186.	Estrin Y., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Janecsek M., Hellmig R.J. (Харьков/Украина, Clausthal-Zellerfeld/Germany, Praha/ Czech Republic) СКАЧОК ДЕФОРМИРУЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ ПЕРЕХОДЕ В РКUP-АЛЮМИНИИ (Б180)
C187.	Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. (Харьков/Украина) СКАЧКООБРАЗНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ СПЛАВА Al-Li В НОРМАЛЬНОМ И СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ СОСТОЯНИИ (Б183)
C188.	Токарев А.В., Бестужева В.В., Сиротинкин Н.В. (Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ (Б185)
C189.	Соловьев В.С., Успенская М.В. (Санкт-Петербург) КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С БИНАРНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ (Б187)
C190.	Мартинкевич А.А., Прокопчук Н.Р., Николайчик А.В. (Минск/Беларусь) ПУТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ (Б188)
C191.	Николайчик А.В., Прокопчук Н.Р., Мартинкевич А.А. (Минск/Беларусь) ПОВЫШЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ (Б191)
C192.	Гиляров В.Л. (Санкт-Петербург) ФОРМИРОВАНИЕ СТЕПЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДЕФЕКТОВ ПО РАЗМЕРАМИ В ПРОЦЕССЕ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ (Б194)
C193.	Дитенберг И. А., Тюменцев А. Н., Корзников А. В., Винс С. А. (Томск, Уфа) ЗАКОНОМЕРНОСТИ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ РАЗНОГО КЛАССА ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ КРУЧЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (Б197)
C194.	Лоладзе Л.В., Эфрос Н.Б., Гладковский С.В., Смирнов С.В., Тютенко В.С., Эфрос Б.М. (Донецк/Украина, Екатеринбург) ДЕФОРМАЦИЯ И СВОЙСТВА ГЕТЕРОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ С МЕТАСТАБИЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ (Б198)
C195.	Тихонова Т.А., Неверов В.В. (Новокузнецк) МОДЕЛЬ ИЗЛУЧЕНИЯ УПРУГИХ ВОЛН ПРИ АННИГИЛЯЦИИ КРАЕВЫХ ДИСЛОКАЦИЙ (Б200)
C196.	Пермяков С.Л., Оборин В.А., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б., Леонтьев В.А. (Пермь) ОБ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА (Б203)
C197.	Мальцева Л.А., Озерец Н.Н., Россина Н.Г., Сагутдинов Р.Р. (Екатеринбург) СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СТАЛИ 03X13N8K5M2Ю <sub>0,8</sub> T (Б209)

C198.	Покровский С.Г., Сердцев Г.И. (Москва) ИЗМЕНЕНИЕ ЗНАКА ТЕПЛОВОГО ЭФФЕКТА ПРИ ОТЖИГЕ МЕДНЫХ ОБРАЗЦОВ С ВОЗРАСТАМИ НАКЛЕПА 0-250 ЛЕТ (Б210)
C199.	Froustey С., Наймарк О.Б., Пантелеев И.А., Сергеичев И.В. (Bordeaux/France, Пермь, Н.Новгород) УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ СТАТИСТИКИ ФЛУКТУАЦИЙ ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В МЕТАЛЛАХ (Б211)
C200.	Могучева А.А., Кайбышев Р.О. (Уфа) СЛУЖЕБНЫЕ СВОЙСТВА АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1421 СИСТЕМЫ Al-Li-Mg ПОСЛЕ РКУ ПРЕССОВАНИЯ. (Б214)
C201.	Палистрант Н.А. (Кишинев/ Молдова) ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ФАКТОРОВ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АМИНОСТИРОЛА (Б215)
C202.	Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б. (Пермь) АВТОМОДЕЛЬНОСТЬ ДОГРУЗОЧНОГО УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ВОЛНОВОГО ФРОНТА В МЕТАЛЛАХ (Б219)
C203.	Плехов О.А. (Пермь) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ В ЖЕЛЕЗЕ ПРИ УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКОМ ПЕРЕХОДЕ. (Б220)
C204.	Батрак В.В., Веремейчик А.И., Сазонов М.И., Хвисевич В.М. (Брест/Беларусь) ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДВИЖУЩЕЙСЯ ПЛАЗМЕННОЙ ДУГОЙ (Б223)
C205.	Петров В.Н. (Якутск) МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ В УСЛОВИЯХ ХРУПКОГО ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ. (Б226)
C206.	Малашенко В.В. (Донецк/Украина) ДВИЖЕНИЕ ПАРЫ КРАЕВЫХ ДИСЛОКАЦИЙ В КРИСТАЛЛЕ СО СТРУКТУРНЫМИ НЕСОВЕРШЕНСТВАМИ. (Б229)
C207.	Малашенко В.В. (Донецк/Украина) ВЛИЯНИЕ ДИСЛОКАЦИОННЫХ ПЕТЕЛЬ НА СКОЛЬЖЕНИЕ КРАЕВОЙ ДИСЛОКАЦИИ (Б232)
C208.	Темнов О.В., Федоровский Г.Д. (Санкт-Петербург) О ДЕФОРМАТИВНЫХ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВАХ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ (Б235)
C209.	Бьюненко Ю.Н., Затульский Г.З. (Санкт-Петербург, Киев/Украина) ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПИРАЛИ ИЗ СПЛАВА CuZnAl ВБЛИЗИ ТЕМПЕРАТУР МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ. (Б237)
C210.	Иваненков Д.А., Кузнецов А.А. (Витебск/Беларусь) ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТНОСТИ СТРУКТУРЫ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ НИТЕЙ (Б241)
C211.	Иваненков Д.А., Кузнецов А.А. (Витебск/Беларусь) ВЛИЯНИЕ ГЕТЕРОГЕННОСТИ СТРУКТУРЫ НА УСТАЛОСТНЫЕ СВОЙСТВА ТЕКСТИЛЬНЫХ НИТЕЙ (Б242)
C212.	Иваненков Д.А., Кузнецов А.А. (Витебск/Беларусь) ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ НИТЕЙ ПРИ МНОГОЦИКЛОВЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ РАСТЯЖЕНИЯ (Б243)
C213.	Завдоев А.В., Бейгельзимер Я.Е., Эфрос Б.М. (Донецк/Украина) О САМОПОДОБИИ СТРУКТУР ДЕФОРМИРОВАННЫХ МЕТАЛЛОВ. (Б244)
C214.	Ляхов С.А., Лысенко А.В., Нгуен Тхи Нгок Ны, Сафонов И.А., Хоник В.А. (Воронеж) ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СОСТАРЕННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА Pd <sub>40</sub> Cu <sub>30</sub> Ni <sub>10</sub> P <sub>20</sub> (Б246)
C215.	Нгуен Тхи Нгок Ны, Хоник С.В., Митрофанов Ю.П. (Воронеж) ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА Pd <sub>40</sub> Cu <sub>30</sub> Ni <sub>10</sub> P <sub>20</sub> В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗАКАЛКИ (Б249)

C216.	Ильенко В. В., Свиридов В. В., Хоник С. В. (Воронеж) ТЕРМИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ АСИММЕТРИЧНОЙ БИСТАБИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (Б251)
C217.	Хоник С.В., Нгуен Тхи Нгок Ны, Митрофанов Ю.П. (Воронеж) ТЕРМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СВОЙСТВ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА Pd <sub>40</sub> Cu <sub>30</sub> Ni <sub>10</sub> P <sub>20</sub> (Б255)
C218.	Коршунов Л.Г., Гойхенберг Ю.Н., Черненко Н.Л. (Екатеринбург, Челябинск) ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ХРОМОМАРГАНЦЕВЫХ СТАЛЕЙ, ЛЕГИРОВАННЫХ 2–4,5 % КРЕМНИЯ (Б258)
C219.	Иванов А.М., Петрова Н.Д., Горохов А.М. (Якутск) ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА КОЭРЦИТИВНУЮ СИЛУ ОБРАЗЦОВ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ (Б260)
C220.	Гуткин М.Ю., Смирнов М.А., Шейнерман А.Г., Аргунова Т.С., Мохов Е.Н. (Санкт-Петербург) МИКРОМЕХАНИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ В РАСТУЩИХ КРИСТАЛЛАХ КАРБИДА КРЕМНИЯ (Б263)
C221.	Шибков А.А., Желтов М.А., Шуклинов А.А., Золотов А.Е., Михлик Д.В., Лебедкин М.А. (Тамбов, Черногловка) СКАЧКИ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА АМг5 (Б269)
C222.	Шибков А.А., Желтов М.А., Шуклинов А.А., Золотов А.Е., Михлик Д.В. (Тамбов) СОБСТВЕННОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КОНТАКТА ЛЕД-МЕТАЛЛ. (Б272)
C223.	Шибков А.А., Желтов М.А., Шуклинов А.А. (Тамбов) ДИНАМИКА И СТАТИСТИКА ДИСЛОКАЦИОННЫХ ЛАВИН И ТРЕЩИН В ДЕФОРМИРУЕМОМ ЛЬДЕ (Б275)
C224.	Кащенко М.П., Чащина В.Г., Вихарев С.В., Иванов С.В. (Екатеринбург) ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ ДВОЙНИКОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ ПРИ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ (Б278)
C225.	Кащенко М.П., Чащина В.Г. (Екатеринбург) КРИСТАЛЛОДИНАМИКА ОЦК–ГПУ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ (Б281)
C226.	Хорев И.Е., Азанова Я.В., Ерохин Г.А. (Томск) ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАЩИТНОЙ СТОЙКОСТИ ПРЕГРАД И КОНСТРУКЦИЙ ОТ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО УДАРА ТЕХНОГЕННЫХ ТЕЛ (Б282)
C227.	Милюкина С.Н., Рубаник В.В. (мл.), Рубаник В.В., Дородейко В.Г (Витебск/Беларусь) ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОВОЛОКИ НИКЕЛИДА ТИТАНА ДЛЯ ВНУТРИМАТОЧНЫХ КОНТРАЦЕПТИВОВ (Б286)
C228.	Клубович В.В., Кулак М.М., Самолетов В.Г. (Витебск/Беларусь) ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ КАРБИДНОЙ МАТРИЦЫ ПРИ СИНТЕЗЕ МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ СВС С ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СТАДИЕЙ (Б288)
C229.	Толстун А.Н, Кийко В.М, Милейко С.Т. (Черногловка) СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОЛЗУЧЕСТИ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ ОКСИДНЫХ ВОЛОКОН, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ.

