

# XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР "ЭВОЛЮЦИЯ ДЕФЕКТНЫХ СТРУКТУР В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ" (ЭДС – 2020)

7 – 12 сентября 2020 года, г. Барнаул, Россия

## Список докладов

1. Конева Н.А., Тришкина Л.И., Черкасова Т.В., Черкасов Н.В.  
Накопление и распределение дефектов при пластической деформации в зернах поликристаллических ГЦК сплавов на основе меди  
Тезисы получены
2. Липатникова Я.Д., Валуйская Л.А., Соловьева Ю.В., Зголич М.В., Старенченко В.А.  
Модельное исследование динамического канально-углового прессования ламинатов, содержащих интерметаллические слои с L1<sub>2</sub> сверхструктурой  
Тезисы получены
3. Соловьева Ю.В., Геттингер М.В., Старенченко В.А., Старенченко С.В.  
Высокотемпературная суперлокализация пластической деформации монокристаллов Ni<sub>3</sub>Al  
Тезисы получены
4. Горленко Н.П., Саркисов Ю.С., Лотов В.А.  
Колебательные процессы при структурообразовании цементных композиций  
Тезисы получены
5. Саркисов Ю.С., Горленко Н.П.  
Химия конденсированного состояния  
Тезисы получены
6. Галимзянов Б.Н., Мокшин А.В.  
Механический отклик аморфного пористого никелида титана на деформации растяжением и сжатием  
Тезисы получены
7. Матвиенко О.В., Данейко О.И., Ковалевская Т.А.  
Исследование влияния распределения температуры на напряженно-деформированное состояние трубы из дисперсно-упрочненного алюминия под действием внешнего и внутреннего давления  
Тезисы получены
8. Матвиенко О.В., Данейко О.И., Ковалевская Т.А.  
Исследование напряженного состояния стенок составной трубы из дисперсно-упрочненного алюминия под действием внешнего и внутреннего давления  
Тезисы получены
9. Данейко О.И., Ковалевская Т.А.  
Влияние температуры на напряжение течения и эволюцию составляющих дефектной подсистемы в дисперсно-упрочненном материале с ГЦК-матрицей и некогерентными частицами  
Тезисы получены
10. Ковалевская Т.А., Данейко О.И., Пахомова Виктория Владимировна  
Влияние наноразмерных некогерентных упрочняющих частиц на формирование дислокационной структуры в процессе пластической деформации в сплаве на основе алюминия  
Тезисы получены
11. Родионов И.В., Перинская И.В., Куц Л.Е.  
Высокотехнологичное нагревательное оборудование для получения металлооксидных пленочных покрытий различного назначения  
Тезисы получены
12. Родионов И.В., Перинская И.В., Куц Л.Е.

Комплекс требований к характеристикам оксидных биосовместимых покрытий изделий восстановительной медицины

Тезисы получены

13. Родионов И.В., Перинская И.В., Куц Л.Е.

Формирование термооксидных пленочных структур, модифицированных ионами серебра, для элементов эндопротезов

Тезисы получены

14. Рыжкова Д.А., Гафнер Ю.Я., Замулин И.С.

Исследование процессов структурообразования нанокластеров сплава CuAu как потенциального материала активного слоя ячеек фазоинверсной памяти

Тезисы получены

15. Аксенова К.В., Комиссарова И.А., Громов В.Е., Коновалов С.В.

Увеличение усталостной долговечности силумина и титана после электронно-пучковой обработки

Тезисы получены

16. Проскураков В.И., Родионов И.В., Бородина С.А.

Лазерное легирование нержавеющей хромоникелевой стали 12X18H10T

Тезисы получены

17. Проскураков В.И., Родионов И.В., Ситников Е.В., Бородина С.А.

Лазерное диспергирование оксидных пленок на титановом сплаве ВТ6

Тезисы получены

18. Ерёмин А.М., Захаров П.В., Старостенков М.Д.

Статистический подход к дискретным бризерам в биатомных ГЦК кристаллах Pt<sub>3</sub>Al и CuPt<sub>7</sub>

Тезисы получены

19. Мясниченко В.С., Матрёнин П.В., Сдобняков Н.Ю.

Поиск оптимальных путей структурного перехода между изомерами биметаллического кластера заданного состава

Тезисы получены

20. Тришкина Л.И., Клопотов А.А., Потеекаев А.И., Марченко Е.С.

Влияние упорядочения на эволюцию субдислокационной структуры при деформации в сплаве FePd<sub>3</sub>

Тезисы получены

21. Шеховцов В.В., Волокитин О.Г.

Поведение конденсированной фазы при нагреве агломератов в дуговой плазме

Тезисы получены

22. Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Батрагин А.В.

Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления

Тезисы получены

23. Безухов К.А., Клопотов А.А., Власов В.А., Волокитин О.Г.

Роль размерного и электрохимического факторов в формировании соединений со структурой вюрцита

Тезисы получены

24. Клопотов А.А., Марченко Е.С., Потеекаев А.И., Байгонакова Г.А.

Предпереходные слабоустойчивые состояния в сплавах на основе никелида титана, легированных Cu, Ag и Au

Тезисы получены

25. Бунин И.Ж., Рязанцева М.В., Анашкина Н.Е.

Изменение состояния структурных дефектов, микротвердости и технологических свойств кальцийсодержащих минералов при воздействии высоковольтных наносекундных импульсов

Тезисы получены

26. Кустов А.И.

Исследование дефектных структур приповерхностных слоев материалов в конденсированном состоянии АМД-методами

Тезисы получены

27. Кустов А.И., Деркачев И.С.

Акустомикроскопические исследования дефектных структур различной физической природы в приповерхностных слоях материалов

Тезисы получены

28. Кустов А.И., Мигель И.А.

Оценка характеристик симметрии материалов в конденсированном состоянии и параметров упорядочения их структуры с помощью акустических волн

Тезисы получены

29. Мясниченко В.С., Ершов П.М., Соколов Д.Н., Давыденкова Е.М., Сдобняков Н.Ю.

Зависимость температуры стеклования в биметаллических кластерах на основе титана от скорости охлаждения

Тезисы получены

30. Байгонакова Г.А., Марченко Е.С., Потеев А.И., Клопотов А.А.

Мартенситные фазовые превращения и слабоустойчивые состояния в сплавах на основе TiNi с серебром

31. Мамылов С.Г.

Моделирование энергии состояния целлюлозного звена. Механохимическое воздействие

Тезисы получены

32. Маркидонов А.В., Липунов В.Н., Старостенков М.Д., Захаров П.В.

Моделирование структурных изменений в ГЦК кристалле, содержащем протяженные поры цилиндрической формы, под воздействием ударных послекаскадных волн и сдвиговой деформации

Тезисы получены

33. Абзаев Ю.А., Лаптев Р.С., Востряков В.С.

Молекулярная динамика гидратированного тоберморита

Тезисы получены

34. Никоненко Е.Л., Попова Н.А., Конева Н.А.

Влияние Re и La на структурно-фазовое состояние суперсплава Ni-Al-Cr

Тезисы получены

35. Абабков Н.В., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Смирнов А.Н.

Изменение структурно-фазового состояния стали 12X1НМ в процессе эксплуатации

Тезисы получены

36. Табиева Е.Е., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Уазырханова Г.К.

Влияние поверхностной закалки на изменение структурно-фазового состояния ст.2

Тезисы получены

37. Теплякова Л.А., Куницына Т.С., Кашин А.О.

Закономерности формирования дефектной структуры при различных видах нагружения двухфазного титанового сплава

Тезисы получены

38. Пимонов М.В.

Закономерности трансформации структурно-фазового состояния металла поверхностного слоя после механической обработки конструкционных сталей

Тезисы получены

39. Клопотов А.А., Иванов Ю.Ф., Потеев А.И., Устинов А.М., Абзаев Ю.А., Власов Ю.А.

Эволюция в пространстве и во времени деформационных полей на поверхности алюминия при растяжении

Тезисы получены

40. Старостенков М.Д., Яшин О.В., Яшин А.В.  
Исследование свойств нановолокон ГЦК Ni, содержащих атомы водорода  
Тезисы получены
41. Кузьмина Л.В., Газенаур Е.Г., Вакуло А.Е.  
Микро- и макропластичность кристаллов азида серебра в электрическом поле  
Тезисы получены
42. Никоненко А.В., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Курзина И.А.  
Влияние температуры отжига на размер зерна УМЗ-титана  
Тезисы получены
43. Абабков Н.В., Смирнов А.Н., Попова Н.А., Конева Н.А., Никоненко Е.Л.  
Структурно-фазовое состояние и поля внутренних напряжений в зонах локализации деформации образцов из стали 12Х1МФ после разных сроков эксплуатации  
Тезисы получены
44. Кочанов А.Н., Малинникова О.Н., Бунин И.Ж., Долгова М.О.  
Влияние наносекундных импульсов высокого напряжения на процесс генерации микротрещин в угле  
Тезисы получены
45. Кормышев В.Е., Громов В.Е., Рубанникова Ю.А.  
Изменение тонкой структуры объемно закаленных рельсов при длительной эксплуатации  
Тезисы получены
46. Соловьёв А.Н., Старенченко С.В., Соловьёва Ю.В., Старенченко В.А.  
Формирование дислокационных субструктур в процессе деформации монокристаллов сплава Ni<sub>3</sub>Ge и чистого Ni  
Тезисы получены
47. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Денисов А.А., Овчинников П.Н.  
Влияние примеси SiO<sub>2</sub> на фазовый состав и механические свойства циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия  
Тезисы получены
48. Жуков Д.В., Коновалов С.В., Чаплыгин К.К.  
Преобразование неметаллических включений в металлах в процессе производства  
Тезисы получены
49. Тазиев Р.М.  
Резонансные характеристики преобразователя квазипродольных акустических волн в кристалле КТА  
Тезисы получены
50. Тазиев Р.М.  
Температурные свойства поверхностных акустических волн в кристаллах alpha-GeO<sub>2</sub>  
Тезисы получены
51. Копытов А.В., Краснов С.А., Поплавной А.С.  
Исследование колебательных спектров кристаллов MSiP<sub>2</sub> (M=Be, Mg, Zn, Cd, Hg)  
Тезисы получены
52. Кидяров Б.И.  
Interrelationship of structural and nonlinear optical properties for tellurite crystals  
Тезисы получены
53. Кидяров Б.И.  
Эмпирическая взаимосвязь «пирозлектрических и пьезоэлектрических свойств» для оксидных кристаллов  
Тезисы получены
54. Кидяров Б.И.  
Взаимосвязь «состав - структура - свойство» нелинейно-оптических кристаллов иодатов

## Тезисы получены

55. Насонов А.Д., Пругов С.С., Денисова А.Н., Соколова К.А.  
Исследование радиационной стойкости полимерных материалов  
Тезисы получены
56. Насонов А.Д.  
Исследование “холодной” деструкции в полимерных материалах  
Тезисы получены
57. Глинка А.С., Рябов С.А.  
Закономерности формирования структурно-фазового состояния стали 35ХГС при токарной обработке  
Тезисы получены
58. Захаров П.В., Луценко И.С., Старостенков М.Д., Чередниченко А.И.  
Динамика уединенных волн в ГЦК кристаллах  
Тезисы получены
59. Захаров П.В., Луценко И.С.  
Моделирование наночастиц PbSe  
Тезисы получены
60. Полетаев Г.М., Зоря И.В.  
Молекулярно-динамическое исследование влияния примесей С, N, O на скольжение краевой и винтовой дислокаций в Ni, Ag и Al  
Тезисы получены
61. Полетаев Г.М., Зоря И.В.  
Молекулярно-динамическое исследование влияния примесей легких элементов на процесс кристаллизации никеля в области тройного стыка границ зерен  
Тезисы получены
62. Малашенко В.В., Малашенко Т.И.  
Особенности пластической деформации металлов и сплавов при интенсивных внешних воздействиях  
Тезисы получены
63. Муратов В.И., Хасанов Т.  
Дефекты кристаллов и несовершенства призматических поляризаторов  
Тезисы получены
64. Муратов В.И., Мутилин С.В., Хасанов Т.  
Зависимость структуры окиси ванадия от параметров подложки  
Тезисы получены
65. Гурьев М.А., Иванов С.Г., Гурьев А.М., Черных Е.В.  
Диффузионное насыщение среднеуглеродистой стали бором совместно с хромом, титаном и вольфрамом  
Тезисы получены
66. Гурьев А.М., Гурьев М.А., Земляков С.А., Иванов С.Г.  
Выявление особенностей морфологии и фазового состава сталей методами специального металлографического травления  
Тезисы получены
67. Захаров П.В., Старостенков М.Д., Сафронова С.А.  
Кластеры дискретных бризеров в кристалле Pt<sub>3</sub>Al  
Тезисы получены
68. Празян Т.Л., Журавлев Ю.Н.  
Структурные и электронные свойства аминокислот под давлением  
Тезисы получены

69. Аникеев С.Г., Артюхова Н.В., Ходоренко В.Н., Моногенов А.Н., Мамазакиров О.Р., Волочаев М.Н., Гюнтер В.Э.  
Создание методом диффузионного жидкофазного спекания пористых сплавов на основе никелида титана с мартенситными превращениями и развитой поверхностью стенок пор  
Тезисы получены
70. Кафтаранова М.И., Аникеев С.Г., Артюхова Н.В., Гарин А.С., Ходоренко В.Н.  
Структурные особенности пористых материалов на основе TiNi с добавками Ti, полученных методом жидкофазного диффузионного спекания  
Тезисы получены
71. Комаров В.С., Хмелевская И.Ю., Постников И.А., Карелин Р.Д., Корпала Г., Кавалла Р., Праль У., Юсупов В.С., Прокошкин С.Д.  
Формирование структуры и комплекса свойств никелида титана медицинского назначения при термомеханической обработке в широком интервале температур  
Тезисы получены
72. Демент Т.В., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Курзина И.А.  
Исследования фазового состава и тонкой структуры трехслойного материала «хромсодержащая сталь / ванадиевый сплав / хромсодержащая сталь»  
Тезисы получены
73. Клопотов А.А., Курган К.А., Устинов А.М., Абзаев Ю.А., Потекаев А.И., Цветков А.Н.  
Влияние ультразвуковой обработки на распределение деформационных полей в области сварного шва в стали 12X18H10T  
Тезисы получены
74. Lygdenov B.D., Mei Shunqi, Garmaeva I., Zheng Quan, Zhang Yangwei, Guriev A.  
Phase structure and properties of the diffusion layer on medium-carbon steel when boring with amorphous boron  
Тезисы получены
75. Кантай Н., Рахадиллов Б.К., Ерболатулы Д., Пашковский М., Ескермесов Д.  
Изучение свойств детонационных покрытий на основе оксида алюминия и циркония  
Тезисы получены
76. Федоров В.А., Яковлев А.В., Плужникова Т.Н., Бойцова М.В., Федотов Д.Ю.  
Влияние синергического действия нагрузки и импульсного электрического тока на деформацию ленточных металлических стекол  
Тезисы получены
77. Федоров В.А., Плужникова Т.Н., Балыбин Д.В., Яковлев А.В., Плужников С.Н.  
Диффузия водорода через мембрану из аморфного сплава  $Fe_{92}Si_6B_2$  и ее влияние на изменение механических характеристик сплава  
Тезисы получены
78. Федоров В.А., Шлыкова А.А., Яковлев А.В., Васильева С.В.  
Влияние имплантации ионов азота и аргона на поверхность объемного аморфного сплава на основе циркония  
Тезисы получены
79. Федоров В.А., Федотов Д.Ю., Березнер А.Д., Плужникова Т.Н., Яковлев А.В.  
Влияние электрического тока и потенциала на процесс ползучести ленточных образцов металлического стекла  
Тезисы получены
80. Федоров В.А., Бойцова М.В., Плужникова Т.Н.  
Влияние ультрафиолетового излучения на микротвердость объемных аморфных сплавов на основе Zr  
Тезисы получены
81. Федоров В.А., Березнер А.Д., Задорожный М.Ю., Головин И.С., Лузгин Д.В.

Резонансные процессы, возникающие при линейном нагреве и синусоидальном механическом нагружении ленточных аморфных сплавов  $Al_{85}Y_8Ni_5Co_2$

Тезисы получены

82. Mei Shun-qi, Zheng Quan, Zhang Yan-wei, Wang Zheng-hui, Lygdenov B., Guryev A. Experimental research on rare earth self-protecting paste boronizing process for H13 steel

Тезисы получены

83. Карыев Л.Г., Плужникова Т.Н., Федоров В.А., Чиванов А.В.

Холодная сварка металлов в условиях одноосного сжатия и одновременного сдвига

Тезисы получены

84. Малеткина Т.Ю., Марков А.Б., Яковлев Е.В.

Влияние типа структуры на откольное разрушение в сплаве Ti–Ni при воздействии релятивистского сильнофокусированного электронного пучка

Тезисы получены

85. Старцев О.В., Поляков В.В., Салита Д.С., Лебедев М.П.

Применение метода акустической эмиссии к исследованию охлаждения влагонасыщенных полимерных материалов

Тезисы получены

86. Салита Д.С., Поляков В.В.

Особенности акустической эмиссии в эвтектических сплавах на основе свинца

Тезисы получены

87. Жавхалан Б., Галаа О., Эрдэнэбат Ц., Лыгденов Б.Д., Гурьев А.М.

Исследования влияния ванадия на физико-механические свойства диффузионного слоя полученного при кристаллизации отливки

Тезисы получены

88. Кидяров Б.И.

Кинетика нуклеации в водных растворах нитратов редкоземельных элементов

Тезисы получены

89. Кидяров Б.И.

Кинетика нуклеации в водных растворах 1-3, 1-4 и 3-3 электролитов

Тезисы получены

90. Кидяров Б.И.

Кинетика нуклеации в водных растворах 1-1 фторидов

Тезисы получены

91. Лысых С.А., Корнопольцев В.Н., Хараев Ю.П., Бутуханов В.А.

Исследование диффузионных слоев полученных на стали 5ХНМ из порошковых смесей содержащих бор и медь

Тезисы получены

92. Артюхова Н.В., Аникеев С.Г., Ходоренко В.Н., Волочаев М.Н., Гюнтер В.Э.

Двумерные пористые материалы на основе TiNi, полученные методом спекания

Тезисы получены

93. Мухаметрахимов М.Х.

Исследование механических свойств и механизм разрушения металломатричных композитов из титанового сплава ВТ6 полученного в условиях низкотемпературной сверхпластичности

Тезисы получены

94. Саркеева А.А., Круглов А.А.

Слоистые материалы из титановых сплавов и перспективы их применения

Тезисы получены

95. Паулиш А.А., Комаров В.Ю.

Определение областей однородности импактных алмазов с использованием кластерного анализа данных сканирования микропучком синхротронного излучения

Тезисы получены

96. Федорищева М.В., Калашников М.П., Божко И.А., Сергеев В.П.

Влияние температуры на тонкую структуру слоя Zr-Y-O в покрытии на основе Zr-Y-O / Si Al-N at 900°C в режиме «in-situ»

Тезисы получены

97. Полякова П.В., Баимова Ю.А.

Влияние деформаций и фазовых превращений на формирование композита медь - алюминий

Тезисы получены

98. Сафина Л.Р., Баимова Ю.А.

Атомистическое моделирование получения композита на основе скомканного графена и наночастиц никеля

Тезисы получены

99. Косарев И.В., Баимова Ю.А.

Исследование методом молекулярной динамики композита на основе пленок Cu/Al под действием растягивающих напряжений

Тезисы получены

100. Клявлиня А.И., Рысаева Л.Х., Баимова Ю.А.

Дислокационные диполи в графене при повышенных температурах: атомистический расчет

Тезисы получены

101. Халиков А.Р., Нгуен В.Т., Дмитриев С.В.

Планарные сверхструктурные дефекты тройных упорядочивающихся сплавов Гейслера

Тезисы получены

102. Халиков А.Р., Нгуен В.Т., Дмитриев С.В.

Моделирование методом Монте-Карло процессов диффузии в трехкомпонентных сплавах на основе ГЦК решетки

Тезисы получены

103. Халиков А.Р., Нгуен В.Т., Хазгалиев Р.Г., Дмитриев С.В.

Моделирование фазового перехода на границе контакта атомов двух металлов состава AnBm на основе ГЦК решетки

Тезисы получены

104. Халиков А.Р., Нгуен В.Т., Дмитриев С.В.

Применение метода генетического алгоритма для расчета энергий межатомных взаимодействий упорядоченных сплавов составов AnBm

Тезисы получены

105. Халиков А.Р., Нгуен В.Т., Дмитриев С.В.

Описание всех возможных структур трехкомпонентного сплава состава ABC на основе ГЦК решетки

Тезисы получены

106. Жуков А.С., Барахтин Б.К., Бобырь В.В., Шакиров И.В.

Структура и свойства магнитотвердых материалов, изготовленных методом селективного лазерного сплавления

Тезисы получены

107. Лычагин Д.В., Дмитриев А.И., Никонов А.Ю.

Кристаллографический и геометрический факторы развития сдвига в ГЦК монокристаллах: моделирование методом молекулярной динамики и экспериментальное изучение

Тезисы получены

108. Лычагин Д.В., Новицкая О.С., Филиппов А.В., Колубаев А.В.

Деформационные процессы при сухом трении скольжения монокристаллов стали Гадфильда



## Тезисы получены

109. Русакова А.В., Акилбеков А.Т.

Особенности формирования дислокаций и изменение микромеханических свойств кристаллов LiF при облучении ионами  $^{12}\text{C}$

Тезисы получены

110. Starostenkov M.D., Aish M.M.

Structural transformation of metallic CdTi, CoZr and TiZr nanoalloys

Тезисы получены

111. Рысаева Л.Х., Абдуллина Д.У., Корзникова Е.А., Дмитриев С.В.

Упругий демфер из пучка углеродных нанотрубок

Тезисы получены

112. Абдуллина Д.Р., Рысаева Л.Х., Корзникова Е.А., Дмитриев С.В.

Модель атомной цепочки из пучка углеродных нанотрубок в условиях плоской деформации

Тезисы получены

113. Phuong H.S.M., Starostenkov M.D., Trung N.T.H.

Deep learning interatomic potential for simulation of radiation damage in vanadium-rich V-Cr-Ti ternary alloys

Тезисы получены

114. Спивак Л.В., Щепина Н.В.

Особенности полиморфного превращения  $\alpha \leftrightarrow \beta$  в кобальте

Тезисы получены

115. Антонов А.А.

Оценка условий формирования химических соединений, имеющих природный прототип

Тезисы получены

116. Апкадилова Н.Г., Крылова К.А.

Атомистическое моделирование процесса разводораживания скомканного графена

Тезисы получены

117. Дежин В.В.

Об энергии излучения упругих волн при изгибных колебаниях бесконечной винтовой дислокации в бездиссипативной среде

Тезисы получены

118. Дежин В.В.

Об энергии излучения упругих волн при колебаниях сегмента винтовой дислокации в бездиссипативном кристалле

Тезисы получены

119. Дежин В.В.

Об энергии излучения упругих волн при изгибных колебаниях бесконечной краевой дислокации в бездиссипативной среде

Тезисы получены

120. Дежин В.В.

Об энергии излучения упругих волн при колебаниях сегмента краевой дислокации в бездиссипативном кристалле

Тезисы получены

121. Ахунова А.Х., Валеева А.Х., Имаев М.Ф.

Сварка трением с перемешиванием листовых заготовок из сплава Д16

Тезисы получены

122. Ахунова А.Х., Валитов В.А., Галиева Э.В.

Численное моделирование сварки давлением образцов из разноименных никелевых сплавов

Тезисы получены

123. Богданов А.С., Богданов Д.Г., Макаров С.В., Плотников В.А.  
Структурное состояние спеченного детонационного наноалмаза  
Тезисы получены
124. Логинова М.В., Ситников А.А., Собачкин А.В., Яковлев В.И., Филимонов В.Ю., Мясников А.Ю., Градобоев А.В.  
Влияние температуры SPS-спекания на структурно-фазовый состав продуктов из порошковых смесей, подвергнутых высокоэнергетическому воздействию  
Тезисы получены
125. Собачкин А.В., Логинова М.В., Ситников А.А., Яковлев В.И., Филимонов В.Ю., Мясников А.Ю.  
Получение композиционных материалов системы Ti-Al-Nb методом высокотемпературного синтеза  
Тезисы получены
126. Логинова М.В., Ситников А.А., Собачкин А.В., Яковлев В.И., Филимонов В.Ю., Мясников А.Ю., Градобоев А.В.  
Высокотемпературный синтез в системе Ti-Al-Nb с применением гамма-облучения  
Тезисы получены
127. Zokirov F.Z., Phuong H.S.M., Starostenkov M.D.  
Inter-diffusion and phase transformation in Ni-Al bi-layer at different temperature  
Тезисы получены
128. Каракчиева Н.И., Белгибаева А.А., Курзина И.А., Еркасов Р.Ш., Сачков В.И., Абзаев Ю.А.  
Структурно-фазовый состав сплава TiAlSc, полученного «гидридной технологией»  
Тезисы получены