

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Уфимский университет науки и технологий

Международная конференция  
**«UUST Nanomaterials Days»**,  
*посвященная 75-летию юбилею заслуженного деятеля науки РФ,  
профессора, д.ф.-м.н.  
Валиева Руслана Зуфаровича*

Уфа, 26-27 сентября 2024 года

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Уфа 2024

26 сентября 2024 г (четверг)

(Зал «Траектория» УУНиТ, ул. Карла Маркса 12/2)

08:30-9:00	Регистрация участников (зал «Траектория»)
<b>Пленарная сессия. Утреннее заседание</b> <b>Председатели: Парфенов Е.В., Горностырев Ю.Н.</b>	
<b>9.00-9.25</b>	<b>Церемония открытия конференции (поздравление руководства)</b>
9.25- 9.50	<b>Валиев Руслан Зуфарович</b> (УУНиТ, Уфа) ПАРАДОКСЫ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ
9.50- 10.15	<b>Страумал Борис Борисович</b> (МИСиС, ИФТТ РАН, Москва) COMPETITION BETWEEN THE FORMATION AND DECOMPOSITION OF A SOLID SOLUTION IN Al–Mg ALLOYS DURING HIGH-PRESSURE TORSION
10.15 -10.40	<b>Салищев Геннадий Алексеевич</b> (БелГУ, Белгород) ЗНАЧЕНИЕ РАБОТ ВАЛИЕВА Р.З. В ИССЛЕДОВАНИИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ
10.40- 11.05	<b>Попов Артемий Александрович</b> (УрФУ, Екатеринбург) ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ( $\alpha+\alpha_2$ ) СТРУКТУР НА КОМПЛЕКС СВОЙСТВ ПСЕВДО $\alpha$ -ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ
11.05-11.15	<i>Общее фото участников конференции</i>
<b>11:15-11.35</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
11.35-12.00	<b>Кайбышев Рустам Оскарович</b> (РГАУ-МСХА, Москва, НИУ БелГУ, Белгород) ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ВО ВРЕМЯ Q&P ОБРАБОТКИ СТАЛИ С 0,44% С
12.00-12.25	<b>Гуткин Михаил Юрьевич</b> (ИТМО, ИПМаш, СПбО РАН, Санкт-Петербург) ФИЗИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ НЕСООТВЕТСТВИЯ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУРАХ
12.25-12.50	<b>Клевцов Геннадий Всеволодович</b> (ТГУ, Тольятти) МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И БИОСОВМЕСТИМОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ТИТАНА И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
12.50 -13.15	<b>Беляков Андрей Николаевич</b> (БелГУ, Белгород) УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ С НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МИКРОСТРУКТУРОЙ
13.15-13.40	<b>Горностырев Юрий Николаевич</b> (ИФМ УрО РАН, Екатеринбург) MODELING OF GRAIN BOUNDARY SEGREGATION AND PRECIPITATION
<b>13.40-15.00</b>	<b>Обед</b>

*Пленарная сессия, вечерняя*

**Председатели:** **Беляков А.Н.**

15.00-15.25	<b>Рамазанов Камиль Нуруллаевич</b> (АНРБ, УУНиТ, Уфа) PROTECTION OF INTERMETALLIC ALLOYS OF TiAl SYSTEM FROM HIGH-TEMPERATURE CORROSION
15.25-15.50	<b>Шолом Владимир Юрьевич</b> (Технопарк «ХТЦ УАИ-РОСОЙЛ», Уфа) СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДЫ «РОСОЙЛ» ДЛЯ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ
15.50-16.15	<b>Корзникова Елена Александровна</b> (УУНиТ, Уфа) ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА НА ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКУЮ ДЕФОРМАЦИЮ МЕДИ
16.15-16.40	<b>Парфенов Евгений Владимирович</b> (УУНиТ, Уфа) РОЛЬ ЧАСТИЦ ВТОРОЙ ФАЗЫ В МЕХАНИЗМЕ БИОРАСТВОРЕНИЯ НАНОСТРУКТУРНЫХ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ
<b>16.40-17.40</b>	<b>Стендовая сессия и кофе-брейк</b>
<b>18.30</b>	<b>Банкет</b>

27 сентября 2024 г (пятница)

(Зал «Траектория» УУНиТ, ул. Карла Маркса 12/2)

08:30-9:00	Регистрация участников (зал «Траектория»)
<b>Пленарная сессия. Утреннее заседание</b>	
<b>Председатели: Астанин В.В.</b>	
9.00-9.25	<b>Александров Игорь Васильевич</b> (УУНиТ, Уфа) PROSPECTS FOR OBTAINING LONG-LENGTH ULTRAFINE-GRAINED COPPER INGOTS WITH ENHANCED MULTIFUNCTIONAL PROPERTIES
9.25- 9.50	<b>Астафурова Елена Геннадьевна</b> (ИПСМ СО РАН, Томск) A COMPARATIVE STUDY OF MICROSTRUCTURE AND STRENGTH PROPERTIES OF Fe <sub>40</sub> Mn <sub>40</sub> Co <sub>10</sub> Cr <sub>10</sub> AND FeMnCoCrNi MULTICOMPONENT ALLOYS AND 300-SERIES AUSTENITIC STEELS AFTER COLD ROLLING
9.50- 10.15	<b>Зарипов Наиль Гарифьянович</b> (УУНиТ, Уфа) ФОРМИРОВАНИЕ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СТРУКТУР ПРИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ В НЕРАВНОВЕСНЫХ СИСТЕМАХ
10.15 -10.40	<b>Семенова Ирина Петровна</b> (УУНиТ, Уфа) АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ: НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
10.40- 11.05	<b>Еникеев Нариман Айратович</b> (УУНиТ, Уфа) СВЕРХПРОЧНЫЕ НАНОСТРУКТУРНЫЕ АУСТЕНИТНЫЕ СТАЛИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ
<b>11:05-11.45</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
11.45-12.10	<b>Рыбальченко Ольга Владиславовна</b> (ИМЕТ РАН, Москва) СТРУКТУРА И СВОЙСТВА Fe-Mn-Si СПЛАВОВ ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ
12.10-12.35	<b>Астанин Владимир Васильевич</b> (УУНиТ, Уфа) ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
12.35-13.00	<b>Жеребцов Сергей Валерьевич</b> (СПбГМТУ, Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ
13.00-13.25	<b>Шаяхметов Ульфат Шайхизаманович</b> (УУНиТ, Уфа) ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКИ
13.25-13.50	<b>Гундеров Дмитрий Валерьевич</b> (ИФМК РАН, ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ЭФФЕКТ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ПРИ ИПДК ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ РАЗНЫХ АВТОРОВ
<b>13.50 -14.00</b>	<b>Закрытие конференции</b>

<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
1	Абрамова М.М., Еникеев Н.А., <u>Зиманов Д.К.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ, г. Уфа) ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПОЛИРОВКИ НА РАЗМЕР ПОР И РАЗРУШЕНИЕ КАРКАСНЫХ СТРУКТУР, ПОЛУЧЕННЫХ 3Д ПЕЧАТЬЮ
2	<u>Абуайяш А.М.</u> , Исламгалиев Р.К., Нестеров К.М. (ФГБОУ ВО УУНиТ, г. Уфа) ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПРОЧНОСТИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА Fe <sub>30</sub> Ni <sub>30</sub> Mn <sub>30</sub> Cr <sub>10</sub> , ПОДВЕРГНУТОГО ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ
3	<u>Астанин Вас. Вл.</u> , Гундеров Д.В. (ФГБОУ ВО УУНиТ, ИФМК РАН, г. Уфа) СТЕПЕНЬ ДЕФОРМАЦИИ, ДОСТИГАЕМАЯ ПРИ КРУЧЕНИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА VIT105
4	Асфандияров Р.Н., Аксенов Д.А., Чуракова А.А. (ИФМК РАН, ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ИССЛЕДОВАНИЕ НДС ОЧАГА ДЕФОРМАЦИИ ЗАГОТОВКИ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА МАРКИ ВТ6, ПОДВЕРГНУТОЙ БУФО
5	<u>Аубакирова В.Р.</u> , Фаррахов Р.Г. Егорихина М.Н., Парфенов Е.В. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа, ПИМУ г. Нижний Новгород) КОРРОЗИОННЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ С ПЭО-ПОКРЫТИЕМ НА ЦИРКОНИЕВОМ СПЛАВЕ
6	<u>Брызгалов В.А.</u> , Кистанов А.А., Корзникова Е.А. (ФГБОУ ВО УУНиТ, ИПСМ РАН г. Уфа, МПТИ (ф) СВФУ г. Мирный, АН РБ) ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИСКАЖЕНИЯ РЕШЕТКИ НА АДсорбЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГПУ ЦИНКА
7	<u>Волкова Е.П.</u> , Худододова Г.Д., Кулясова О.Б., Боткин А.В., Исламгалиев Р.К., Валиев Р.З. (ФГБОУ ВО УУНиТ, г. Уфа) ПОЛУЧЕНИЕ МЕТОДАМИ ИПД ПРУТКОВ С УМЗ СТРУКТУРОЙ ИЗ МАГНИЕВОГО СПЛАВА Mg-1%Zn-0,18%Ca ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ
8	<u>Гатина С.А.</u> , Полякова В.В., Семенова И.П. (ФГБОУ ВО УУНиТ, г. Уфа) РАВНОКАНАЛЬНОЕ УГЛОВОЕ ПРЕССОВАНИЕ СПЛАВА Ti-15Mo
9	<u>Гайсина А.А.</u> , Аубакирова В. Гатина С.А., Полякова В.В. (ФГБОУ ВО УУНиТ, г. Уфа) ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И АМПЛИТУДЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ПОРИСТОСТЬ ПОКРЫТИЯ СПЛАВА Ti-15Mo, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМЕННО- ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ОКСИДИРОВАНИЕМ
10	<u>Казаков А.М.</u> , Шарапова Ю.Р., Корзникова Е.А. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа, МПТИ (ф) СВФУ г. Мирный, АН РБ) МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИСПЕРСИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ В ВОЛЬФРАМЕ
11	<u>Мартыненко Н.С.</u> , Рыбальченко О.В., Анисимова Н.Ю., Лукьянова Е.А., Просвирнин Д.В., Темралиева Д.Р., Андреев В.А., Киселевский М.В., Добаткин С.В. (ИМЕТ РАН, Москва и «НМИЦ Онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва) ПРОЧНОСТЬ И БИОСОВМЕСТИМОСТЬ БИОРЕЗОРБИРУЕМЫХ СПЛАВОВ Zn-1%Mg И Zn-1%Mg-0,1%Mn ПОСЛЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ

12	<u>Медведев А.Е., Жукова О.О., Мурашкин М.Ю.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОСТОЙКОЙ ПРОВОЛОКИ ИЗ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-FE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХЭТАПНОЙ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ
13	<u>Медведев А.Е., Жукова О.О., Медведев Е.Б.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) СВОЙСТВА БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПРОВОЛОКИ С МЕДНОЙ ОБОЛОЧКОЙ И СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ СПЛАВА Al-0.5Fe-0.3Cu, ПОЛУЧЕННОГО ЛИТЬЕМ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КРИСТАЛЛИЗАТОР
14	<u>Мифтахов Д.Т., Воробьев Е.В., Гареев А.И., Дьяконов Г.С.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ Mg-1Zn И Mg-1Zn-0,3Ca
15	<u>Нугаманов Ф.В., Абдрахманова Э.Д., Хафизова Э.Д.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СПЛАВА MA14 С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
16	<u>Поленок М.В., Хафизова Э.Д., Исламгалиев Р.К., Абдрахманова Э.Д., Нугаманов Ф.В.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВА Zn-4Ag-1Cu ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ
17	<u>Prokofiev E.A., Valiev R.Z.</u> (UUST, Ufa) STRUCTURE AND PROPERTIES OF UFG NiTi ALLOYS SUBJECTED BY ECAP-CONFORM
18	<u>Протацкая А.А., Смирнов В.В., Шарипова С.Р.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа, Филиал АО «ОДК» «НИИД», Москва) ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЬЯ ПОД НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ НА ГИДРАВИЧЕСКУЮ ПЛОТНОСТЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ЗАГОТОВОК
19	<u>Криони Н.К., Сулейманова В.Ю., Савенко Д.С.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) РАЗРАБОТКА РЕМОНТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЛОПАТОК ВЕНТИЛЯТОРА ЗАРУБЕЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
20	<u>Саркеева Е.А., Александров И.В.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ПОВЫШЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩЕГО МЕДНОГО СПЛАВА CU-0,5CR ПОДВЕРГНУТОГО ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКЕ
21	<u>Сементеева Ю.Р., Аксенов Д.А., Асфандияров Р.Н., Рааб А.Г., Шишкунова М.А.</u> (ИФМК РАН, ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВА СИСТЕМЫ Mg-Zn-Zr ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ РКУП, СОВМЕЩЕННОГО С УЛЬТРАЗВУКОМ
22	<u>А.Р. Сиразеева, А.Р. Хасанова, Д.А. Аксенов, Р.Н. Асфандияров, Б.О. Большаков, М.Е. Климов, О.Б.Кулясова</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Zn-Li-Mn, ПОДВЕРГНУТОГО ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ

23	<p><u>Straumal B.B.</u>, Gornakova A.S., Afonikova N.S., Anisimova N.Yu., Novruzov K.M., Sommadossi S., Kiselevskiy M.V. (Osipyan Institute of Solid State Physics RAS, Chernogolovka, Blokhin National Medical Research Center of Oncology of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, National University of Comahue, Buenos Aires) INFLUENCE OF THE PHASE COMPOSITION OF TITANIUM ALLOYS AND STAINLESS STEEL ON CELL ADHESION AND SURFACE COLONIZATION</p>
24	<p><u>А.А. Терегулова</u>, С.А. Пескишев, С.А. Вологжанина (Санкт-Петербургский Горный Университет Императрицы Екатерины II Санкт-Петербург, АО «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО РЕЗЬБЫ</p>
25	<p><u>Усманов Э.И.</u>, Валиев Р.Р., Валиев Р.З. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ЗЕРНОГРАНИЧНЫЕ СЕГРЕГАЦИИ И СВЕРХПРОЧНОСТЬ НАНОСТРУКТУРНОГО ТИТАНА GRADE 4</p>
26	<p><u>Фрик А.А.</u>, Никитина М.А., Ганеев А.В., Исламгалиев Р.К. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНОЙ 12% Cr СТАЛИ ПОСЛЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ</p>
27	<p>Рамазанов К.Н., Валиев Р.Р., Савина Я.Н., Николаев А.А., <u>Хаиткулов А.Р.</u> (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ПОЛУЧЕНИЕ ВЭС ПОКРЫТИЯ TiZrVCrAl ПЛАЗМЕННО-АССИСТИРОВАННЫМ КАТОДНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ</p>
28	<p><u>Хаматдинов Р.З.</u>, Парфенов Е.В. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПЭО ПОКРЫТИЙ НА ЛЕГКИХ СПЛАВАХ</p>
29	<p><u>Хайбулина Н.А.</u>, Ганеев А.В., Нафиков Р.К. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА КАНТОРА ЛЕГИРОВАННОГО УГЛЕРОДОМ</p>
30	<p><u>А.Р. Хасанова</u>, А.Р. Сиразеева, Д.А. Аксенов, Б.О. Большаков, Р.Н. Асфандияров, О.Б.Кулясова (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ВЛИЯНИЕ ИПД НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЦИНКОВОГО СПЛАВА Zn-0.8Li</p>
31	<p><u>Худододова Г.Д.</u>, Кулясова О.Б., Парфенов Е.В., Ишмухаметова Г.М., Исламгалиев Р.К. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ УМЗ СОСТОЯНИИ БИОРАЗЛОГАЕМЫХ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ Mg-Zn-Ca</p>
32	<p><u>Чембарисова Р.Г.</u>, Галактионова А.В. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа) ВЛИЯНИЕ ЧАСТИ ВТОРИЧНЫХ ФАЗ НА УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СПЛАВОВ</p>
33	<p><u>Чуракова А.А.</u>, Исхакова Э.И., Кадилов П.О. (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа, ИФМК УФИЦ РАН, НИТУ МИСИС, Москва) СРАВНЕНИЕ КОРРОЗИОННО-УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ СПЛАВОВ TiNi С РАЗЛИЧНЫМ ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ</p>

34	<p>Шаяхметов У.Ш., Хамидуллин А.Р., Батршина Г.С., Мустафин А.Г., <u>Чудинов В.В.</u>  (ФГБОУ ВО УУНиТ, г.Уфа, г. Бирск)  ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПЕНОКЕРАМИКИ</p>
35	<p><u>Шишкунова М.А.</u>, Аксенов Д.А., Назаров А.А., Асфандияров Р.Н., Парфенов Е.В., Рааб А.Г., Сементеева Ю.Р.  (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа, ИПСМ РАН, ИФМК УФИЦ РАН, УГНТУ Уфа)  ВЛИЯНИЕ РКУП И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА МАГНИЯ И МАГНИЕВОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ Mg-Zn-Zr</p>
36	<p>Y. H. Jung , B. J. Kim, <u>M. Abramova</u>, H. Kwon, A. Zagraran, H. S. Kim, N. Enikeev, Jung Gi Kim  (Gyeongsang National University, Republic of Korea, Ufa University of Science and Technology, Ufa, Pohang University of Science and Technology, Republic of Korea, Tohoku University, Japan)  EFFECT OF TEST TEMPERATURE ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF ESCAPED TWIP STEEL</p>
37	<p><u>Meng Konglan</u>, Dong Yuecheng, I.V. Alexandrov  (Nanjing Technical University, Nanjing; UUST, Ufa)  EFFECT OF ESCAP ON STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF Ti-Fe-B ALLOY</p>
38	<p><u>А. Гайсина</u>, С.А. Гатина, В.Р. Аубакирова, В.В. Полякова  (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа)  ФОРМИРОВАНИЕ ПЭО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВА Ti-15Mo, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДАМИ ИПД</p>
39	<p><u>Сабитов А.Р.</u>, Кондратюк Д.Д., Кутлыяров А.Р., Парфенов Е.В.  (ФГБОУ ВО УУНиТ г. Уфа)  СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЭО ПОКРЫТИЙ НА ТИТАТЕ И НАНОТИТАНЕ</p>
40	<p><u>Meng Konglan</u>, Mi Yaoyao  (UUST, Ufa, Nanjing Tech University, Nanjing, China)  THERMO-HYDROGEN TREATMENT AND HPT EFFECT ON THE SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOR OF Ti-2Fe-0.1B ALLOY</p>