

Министерство науки и высшего образования РФ
Российская академия наук

Научный совет Российской академии наук по физике конденсированных сред
Межгосударственный координационный совет по физике прочности и
пластичности материалов

Академия наук Республики Башкортостан

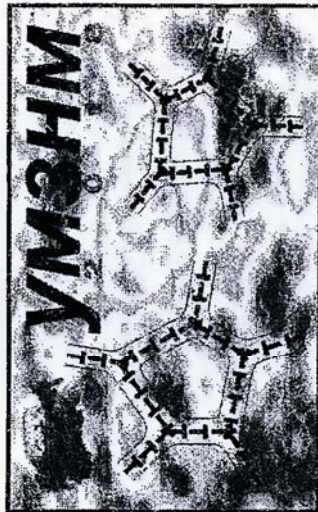
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
Башкирский государственный университет

ПРОГРАММА

Открытой школы-конференции стран СНГ

«УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ

И НАНОСТРУКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2018»



01-05 октября 2018 г.

Уфа, Республика Башкортостан, Россия

Уфа – 2018

Международный оргкомитет

01 октября, понедельник

Председатель: чл.-корр. РАН Р.Р. Мулюков (директор ИПСМ РАН)
Сопредседатель: д.ф.-м.н. проф. Н.Д. Морозкин (ректор БашГУ)

Члены оргкомитета: чл.-корр. РАН М.И. Альмов (Москва), чл.-корр. РАН В.Н. Варюхин (Донецк), чл.-корр. РАН А.А. Ингоземцев (Пермь), чл.-корр. РАН С.Г. Псахье (Томск), чл.-корр. НАНБ В.В. Рубаник (Витебск), чл.-корр. РАН В.В. Рыбин (С.-Петербург), чл.-корр. РАН В.В. Сагарадзе (Екатеринбург), проф. РАН Ю.А. Баймова (Уфа), д.ф.-м.н. А.М. Глезер (Москва), д.т.н. Р.М. Имаев (Уфа), д.ф.-м.н. Н.К. Казамытов (Бишкек), д.ф.-м.н. Н.А. Конева (Томск), д.т.н. Г.Ф. Корзникова (Уфа), д.ф.-м.н. К.А. Кутербеков (Астана), д.т.н. М.В. Маркушев (Уфа), д.ф.-м.н. Д.Л. Мерсон (Тольятти), д.ф.-м.н. М.М. Мышляев (Москва), К.С. Назаров (Уфа), д.т.н. С.П. Павлиннич (Москва), д.ф.-м.н. В.Н. Перевезенцев (Н. Новгород), д.т.н. С.В. Смирнов (Екатеринбург), д.ф.-м.н. М.Д. Старостенков (Барнаул), д.ф.-м.н. Р.А. Ялшибаев (Уфа)

Локальный оргкомитет

Сопредседатели: А.А. Назаров (зам. директора по научной работе ИПСМ РАН),
В.П. Захаров (проректор по научной работе БашГУ)
Руководитель секции: В.М. Валитова (зав. научно-организационным сектором ИПСМ РАН)
Репартиста:

Школа-конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(грант № 18-02-20122)

Весь день Прибытие и размещение участников школы-конференции.
14.00-19.00 Регистрация участников школы-конференции (ИПСМ РАН, ул. Степана Халтурина, 39, аудитория 66).
15.00-18.00 Экскурсия по г. Уфе (предварительная запись).
18.00-19.30 Совместное заседание Международного и Локального оргкомитетов.

02 октября, вторник
ШС «Зеленая долина»

08.30-09.30 Регистрация участников школы-конференции.
09.30-09.35 Открытие школы-конференции.

Утреннее заседание I

Председатель: Мулюков Радик Рафикович

09.35-10.15 **Приглашенный доклад**

Рыбин Валерий Васильевич. Стыковая дисклинация и фрагментация поликристаллов на стадии развитой пластической деформации (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург).

10.15-10.45 **Приглашенный доклад**

Астафурова Елена Геннадьевна. Закономерности и механизмы измельчения структуры аустенитных сталей с высокой концентратцией атомов углерода и азота при кручении в наковальных Бриджмена (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск)

10.45-11.00 **Чакин Владимир Павлович.** Microstructure evolution and thermal resorption properties of titanium beryllide after neutron irradiation up to high neutron doses (Karlsruhe Institute of Technology, Germany).

11.00-11.15 **Бродова Ирина Григорьевна.** Механизмы упрочнения алюминидовых сплавов при динамическом канально-угловом прессовании (Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург).

11.15-11.35 **Перерыв на кофе и обсуждения**

55.	Казанцев Сергей Олегович. Сорбционные свойства наноструктур на основе оксидов железа. (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск)
56.	Каменева Анна Львовна. 1. Зависимость трибологических и механических свойств Zr-Al-N покрытия от его элементного состава, структуры и строения. 2. Влияние термической обработки сплавленной методом СЛС стали 12Х18Н10Т на ее структуру и свойства. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, ПНИПУ, Пермь)
57.	Карманов Виталий Валдимович. Особенности формирования структуры зон сварного шва СТП под влиянием осевого усилия на инструмент. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь)
58.	Класман Екатерина Юрьевна. Низкотемпературная сверхпластичность тонких листов с ультрамелкозернистой структурой из титанового сплава ВТ22. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа)
59.	Класман Петр Александрович. Влияние прокатки и отжига на структуру и свойства никелевого сплава ЭЖ61. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа)
60.	Климанкина Елена Сергеевна. Биорезорбируемые фосфаты кальция с конденсированным фосфатым анионом для наполнения полимеров. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)
61.	Клявлина Алеу Иргатовна. Влияние одноосного растяжения на ячеистые углеродные структуры. (Башкирский государственный университет, Уфа)
62.	Коноваленко Светлана Петровна. Прогнозирование физико-химических свойств материалов по технологическим параметрам их формирования с использованием нейросетевой модели. (Таганрогский институт им. А.П. Чехова (филиал) «РГЭУ (РИНХ)», Таганрог)
63.	Конькова Татьяна Николаевна. Evolution of microstructure and residual stresses in a CP-Ti bioimplant produced by Incremental sheet forming. (Department of Design, Manufacture and Engineering Management, University of Strathclyde, United Kingdom)

64.	Кополева Елена Александровна. Синтез гибридных органомодифицированных core-shell частиц Ni@SiO ₂ . (Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново)
65.	Крылова Карина Александровна. Исследование энергетического обмена между самопроизвольно возникшими дискретными бризерами в графене. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа)
66.	Крымский Станислав Валдавovich. Эффект старения на прочность криокатанного алюминиевого сплава Д16 с различной гетерогенностью структуры. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа)
67.	Курбангулов Азат Рифкатович. Фазовые соотношения и электрофизические свойства теллурида меди. (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, Стерлитамак)
68.	Кутербеков Кайрат Атажанович. ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF SEMICONDUCTOR Al _{0.05} S _{0.95} NaхСu ₂ хS (х = 0.05, 0.1, 0.15, 0.2). (Фардзийский национальный университет им. Д.Н. Гумилева, Астана, Казахстан)
69.	Лебевев Максим Дмитриевич. Синтез и применение гибридных субмикронных core-shell частиц Ni@SiO ₂ в гетерогенном катализе. (Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново)
70.	Лебединская Алла Робертовна. Модели наноструктурного упорядочения в комплексах связей-содержащих сегнетоэлектрика-релаксорах (Южный федеральный университет, Ростов на Дону).
71.	Ложкомоев Александр Сергеевич. 1. Формирование пористой структуры гидроксида алюминия на поверхности полимерных матриц алкокси-методом. 2. Оценка влияния пористых наноструктурных материалов на биохимические показатели крови (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск)
72.	Иванничкина Ксения Андреевна Компьютерное моделирование перемещения графеновых фрагментов в алюминиевой матрице. (Институт высокотемпературной электротехники УрО РАН, Екатеринбург)
73.	Ильясов Рафис Рансович. Влияние предварительной гетерогенизации на структуру и твердость криопрокатанного алюминиевого сплава Д16. (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа).