

Открытая школа-конференция стран СНГ
«УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
И НАНОСТРУКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2022»

3-7 октября 2022 г.

Уфа, Республика Башкортостан, Россия



УМЗНМ

ПРОГРАММА

Уфа – 2022

Министерство науки и высшего образования РФ
Российская академия наук
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
Башкирский государственный университет

ПРОГРАММА
Открытой школы-конференции стран СНГ
«УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
И НАНОСТРУКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2022»

3-7 октября 2022 г.
Уфа, Республика Башкортостан, Россия

Уфа – 2022

Международный оргкомитет

Председатель: член-корр. РАН д.ф.-м.н. Р.Р. Мулюков (научный руководитель ИПСМ РАН)

Члены оргкомитета: чл.-корр. РАН М.И. Алымов (Москва), проф. РАН Ю.А. Баймова (Уфа), чл.-корр. НАНУ В.Н. Варюхин (Донецк), д.ф.-м.н. А.М. Глезер (Москва), д.т.н. Р.М. Имаев (Уфа), чл.-корр. РАН А.А. Иноземцев (Пермь), д.ф.-м.н. Н.К. Касмамытов (Бишкек), 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), д.ф.-м.н. А.А. Назаров (Уфа), К.С. Назаров (Уфа), д.ф.-м.н. В.Н. Перевезенцев (Нижний Новгород), чл.-корр. НАНБ В.В. Рубаник (Витебск), чл.-корр. РАН В.В. Рыбин (С.-Петербург), чл.-корр. РАН В.В. Сагарадзе, д.т.н. С.В. Смирнов (Екатеринбург), д.ф.-м.н. М.Д. Старостенков (Барнаул), д.ф.-м.н. Р.А. Якшибаев (Уфа)

Локальный оргкомитет

Председатель: д.ф.-м.н. А.А. Назаров

Руководитель секретариата: к.х.н. В.М. Валитова

3 октября, понедельник

Весь день Прибытие и размещение участников школы-конференции.
14.00-18.00 Регистрация участников школы-конференции (ИПСМ РАН, ул. Степана Халтурина, 39, Зал заседаний Ученого совета, ком. 66, 6-й этаж).

4 октября, вторник

08.30-09.15 Регистрация участников школы-конференции (ИПСМ РАН, ул. Степана Халтурина, 39, актовый зал).
09.15-09.20 Открытие школы-конференции.

Утреннее заседание 1

Председатель: Назаров Айрат Ахметович

09.20-09.50 **Мулюков Радик Рафикович.** Фундаментальные исследования и прикладные разработки в ИПСМ РАН. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*

09.50-10.10 **Приглашенный доклад**
Захаров Юрий Александрович. Углеродматричные наноструктурированные композиты – новый вид электродных материалов суперконденсаторов. *Федеральный исследовательский центр угля и углекислоты СО РАН, Кемерово.*

10.10-10.25 **Михайловская Анастасия Владимировна.** Влияние химического состава на вклады действующих механизмов сверхпластической деформации алюминиевых сплавов. *Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Москва.*

10.25-10.40 **Сундеев Роман Вячеславович.** Влияние больших пластических деформаций на структурно-фазовые превращения «кристалл \Leftrightarrow аморфное состояние» в металлических сплавах. *ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», Москва.*

10.40-10.55 **Сафиуллин Ринат Владикович.** Микроструктура и механические свойства трехслойных полых конструкций из титанового сплава ВТ6. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*

10.55-11.20 Перерыв на кофе и обсуждения

Утреннее заседание 2

Председатель: Захаров Юрий Александрович

- 11.20-11.35 **Фазлитдинова Альфия Габдиловна.** Изменение структурных параметров углеродных материалов в процессе диспергирования. *Челябинский государственный университет, Челябинск.*
- 11.35-11.50 **Мурзинова Мария Александровна.** Структура и энергия межфазных β/α границ в сплавах титана. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 11.50-12.05 **Полунин Антон Викторович.** О взаимосвязи структурно-фазовых характеристик и свойств оксидных слоев, формируемых микродуговым окислением на магниевом сплаве МЛ10. *Тольяттинский государственный университет, Тольятти.*
- 12.05-12.20 **Базлов Андрей Игоревич.** Структурные превращения при ИПДК и кристаллизации сплава $Zr_{62.5}Cu_{22.5}Al_{10}Fe_5$. *Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург.*
- 12.20-12.35 **Столяров Владимир Владимирович.** Особенности пластической деформации, сопровождаемой током в крупнозернистых и ультрамелкозернистых материалах *Институт машиноведения РАН, Москва.*
- 12.35- 12.50 **Фотографирование участников школы-конференции**
- 12.50-14.00 **Обед**

Вечернее заседание

Председатель: Гундеров Дмитрий Валерьевич

- 14.00-14.15 **Клевцов Геннадий Всеволодович.** Прочность и механизм разрушения наноструктурированных металлических материалов медицинского назначения. *Тольяттинский государственный университет, Тольятти.*
- 14.15-14.30 **Шагиев Марат Рафаильевич.** Сверхпластическая формовка титановых сплавов при 700°C. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 14.30-14.45 **Никонов Антон Юрьевич.** Моделирование деформации и роста при наплавке нанозерен алюминиевой бронзы. *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск.*
- 14.45-15.00 **Линдеров Михаил Леонидович.** О возможных путях улучшения усталостной коррозионной стойкости магниевых сплавов медицинского назначения. *Тольяттинский государственный университет, Тольятти.*
- 15.00-15.15 **Валитов Венер Анварович.** Низкотемпературная сверхпластичность гетерофазных никелевых сплавов с ультрамелкозернистой структурой дуплексного типа. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 15.15-15.30 **Саркеева Айгуль Анваровна.** Характеристики ударного разрушения диффузионно-сварного слоистого материала из ВТ20. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 15.30-15.45 **Магомедова Дарья Курбановна.** Механические свойства и закономерности разрушения сплава Al-6101 в КЗ и УМЗ состоянии. *Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург.*
- 15.45-17.20 Кофе-пауза, совмещенная со стендовой сессией**
17.20 – 20.30 Экскурсия

Утреннее заседание 1

Председатель: Найденкин Евгений Владимирович

- 09.00-09.15 **Мурзакаев Айдар Марксович.** Структурные и фазовые особенности кристаллитов при аморфно-кристаллическом превращении. *Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург.*
- 09.15-09.30 **Смовж Дмитрий Владимирович.** Электродуговой синтез магнитных Mn-Fe-C наночастиц. *Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск.*
- 09.30-09.45 **Мухаметгалина Айгуль Ахтамовна.** Неоднородность микроструктуры в соединениях титана, полученных ультразвуковой сваркой. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 09.45-10.00 **Ушанова Элина Артуровна.** Особенности фрагментации железа в условиях холодной и теплой деформации растяжением. *НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург.*
- 10.00-10.15 **Невский Сергей Андреевич.** Механизм формирования рельефа границы раздела «покрытие/подложка» при воздействии плазмы электрического взрыва проводников. *Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк.*
- 10.15-10.30 **Аксенов Денис Алексеевич.** Влияние постдеформационной ультразвуковой обработки на структуру и свойства магниевое сплава Mg-Al-Zn. *Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.*
- 10.30-10.45 **Шаяхметова Эльвина Рафитовна.** Ультразвуковая консолидация ультрамелкозернистого никеля. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 10.45-11.15 Перерыв на кофе и обсуждения**

Утреннее заседание 2

Председатель: Клевцов Геннадий Всеволодович

- 11.15-11.30 **Найденкин Евгений Владимирович.** Влияние микроструктуры на особенности структурно-фазовых превращений титанового сплава VT35 при старении *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск.*
- 11.30-11.45 **Литовченко Игорь Юрьевич.** Новые малоактивируемые аустенитные стали для ядерной энергетики. *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск.*
- 11.45-12.00 **Гундеров Дмитрий Валерьевич.** Проскальзывание при интенсивной пластической деформации кручением ряда металлов и сплавов. *Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.*
- 12.00-12.15 **Лутфуллин Рамиль Яватович.** Влияние сверхпластичности на твердофазную свариваемость кристаллических материалов. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 12.15-12.30 **Брилевский Александр Игоревич.** Определение температурно-скоростной зависимости динамической рекристаллизации с применением метода акустической эмиссии. *Тольяттинский государственный университет, Тольятти.*
- 12.30-12.45 **Захаров Юрий Александрович.** Особенности фазовых составов богатых Pt наноструктурированных систем FePt и CoPt *Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, Кемерово.*
- 12.45-14.00 Обед**

Вечернее заседание 1
Доклады молодых ученых

Председатели: Литовченко Игорь Юрьевич
Лутфуллин Рамиль Яватович

- 14.00-14.10 **Загитов Ринат Рустемович.** Изменение структуры в сплаве Al-3%Cu в процессе теплого равноканального углового прессования. *Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.*
- 14.10-14.20 **Моркина Алина Юрьевна.** Молекулярно-динамическое моделирование деформационно-индуцированного растворения Zr в решетке Al УГАТУ. *Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.*
- 14.20-14.30 **Казаков Арсений Максимович.** Взаимодействие дислокаций с радиационными дефектами в ОЦК решётке. *Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.*
- 14.30-14.40 **Тувалев Ильяс Илгизович.** Анализ межатомных потенциалов для моделирования экстремальных взаимодействий в решетке вольфрама и ванадия. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 14.40-14.50 **Киеккужина Лейла Ураловна.** Микроструктура и фазовый состав композита Cu-Al полученного традиционным и аккумулирующим КВД после отжига. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 14.50-15.00 **Косарев Игорь Витальевич.** Атомистическое моделирование устойчивости деформированного станена. *Башкирский государственный университет, Уфа.*
- 15.00-15.10 **Богуш Инна Юрьевна.** Физико-химические свойства кремний-углеродных пленок, полученных методом электрохимического осаждения. *Институт нанотехнологий электроники и приборостроения ЮФУ, Таганрог.*

- 15.10-15.20 **Аккузин Сергей Александрович.** Влияние режимов термомеханической обработки на микроструктуру и механические свойства аустенитной стали. *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск.*
- 15.20-15.30 **Денисова Алёна Геннадьевна.** Структура и свойства оксидных слоёв, полученных плазменно-электролитическим оксидированием на сплаве АК12 в электролите с добавкой смеси наночастиц SiO₂/Si₃N₄ в различных концентрациях. *Тольяттинский государственный университет, Тольятти.*

15.30-16.00 Перерыв на кофе

Вечернее заседание 2

Доклады молодых ученых

Председатели: **Смовж Дмитрий Владимирович**
Корзникова Галия Фердинандовна

- 16.00-16.10 **Титов Вячеслав Викторович.** Формирование полос сдвига при индентировании встык образцов аморфного сплава на основе Zr. *Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.*
- 16.10-16.20 **Красулина Анастасия Николаевна.** Исследование характеристик углеродных нанотрубок, имеющих различные типы проводимости. *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск.*
- 16.20-16.30 **Овчинников Иван Петрович.** Разработка математической модели процесса микролегирования поверхности продуктами эрозии электродов дугового плазмотрона. *Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь.*
- 16.30-16.40 **Рыльченко Елена Павловна.** Особенности фазообразования $Vi_{2-x}Cr_{1/6}Mn_{1/6}Fe_{1/6}Co_{1/6}Ni_{1/6}Cu_{1/6}Ta_2O_{9+\Delta}$ со структурой пирохлора. *Сыктывкарский государственный университет СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар.*

5 октября, среда

- 16.40-16.50 **Абдуллина Дина Ураловна.** Осаждение и распыление атомов при нормальном падении, моделируемое цепочкой Френкеля-Конторовой. *Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.*
- 16.50-17.00 **Атанов Булат Ильшатovich.** Исследование влияния параметров режима компактирования преформы из углеалюминиевой проволоки на прочность получаемого компакта. *Институт физики твердого тела РАН, Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка.*
- 17.00-17.10 **Шадрина Яна Сергеевна.** Исследование термической стабильности механических свойств проводов из алюминиевых сплавов. *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород.*
- 17.10-17.20 **Паршукова Кристина Николаевна.** Синтез, РФЭС и диэлектрические свойства мультикомпонентного пирохлора. *Сыктывкарский государственный университет СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар.*
- 17.20-17.30 **Серебряков Евгений Александрович.** Оптические и диэлектрические свойства наноразмерной керамики $\text{Bi}_2\text{Mg}_{1-x}\text{Cr}_x\text{Ta}_2\text{O}_9.5-\Delta$ со структурой пирохлора. *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина, Сыктывкар.*
- 17.30-17.40 **Худододова Ганджина Дастанбуевна.** Структура, прочностные и коррозионные свойства магниевое сплава, обработанного кручением под давлением. *Башкирский государственный университет, Уфа.*
- 17.40-17.50 **Поленок Милена Владиславовна.** Влияние равноканального углового прессования на механические свойства сплава системы Zn-4Ag-1Cu . *Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.*
- 17.50-18.20 Посадка памятного дерева, фотографирование**
- 18.30 – 21.30 Товарщеский ужин**

Утреннее заседание 1

Председатель: Валитов Венер Анварович

- 09.00-09.15 **Иванов Юрий Федорович** (онлайн). Электронно-ионно-плазменное борирование многослойного наноструктурного высокоэнтропийного сплава. *Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск.*
- 09.15-09.30 **Хафизова Эльвира Динифовна.** Структура и механические свойства цинкового сплава системы Zn-Cu-Ag после интенсивной пластической деформации. *Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.*
- 09.30-09.45 **Маркушев Михаил Вячеславович.** Влияние интенсивной пластической деформации методом КВД и последующего вылеживания на прочность алюминиевого сплава 1965. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 09.45-10.00 **Сергеев Семён Николаевич.** Структура и свойства низкоуглеродистых сталей, подвергнутых тепловой прокатке. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 10.00-10.15 **Валиуллин Андрей Илдарович.** Получение ультрамелкозернистой структуры хромциркониевой бронзы методом обработки трением с перемешиванием. *Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург.*
- 10.15-10.30 **Сахапов Салават Зинфирович.** Исследование условий образования углеродных наноструктур в дуговом разряде в гелии, аргоне и азоте. *Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск.*
- 10.30-10.40 **Корольков Олег Евгеньевич.** Электропластический эффект в наноструктурном титане. *Институт машиноведения РАН, Москва.*
- 10.40-10.55 **Хисамов Ринат Хамзович.** Образование конусов на поверхности наноструктурных металлов при облучении ионами аргона с энергией 30 кэВ. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 10.55-11.25 Перерыв на кофе и обсуждения**

Утреннее заседание 2

Председатель: Корзникова Елена Александровна

- 11.25-11.40 **Дмитриев Сергей Владимирович.** Методика оценки точности межатомных потенциалов для молекулярно-динамического моделирования. *Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.*
- 11.40-11.55 **Галияхметова Лейсан Халиловна.** Устойчивость и структурные преобразования дислокационных диполей в графене. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 11.55-12.10 **Мурзаев Рамиль Тухфатович.** Расчет коэффициента теплопроводности углеродного композита NiC. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 12.10-12.25 **Беленков Максим Евгеньевич.** Первопринципное моделирование полиморфных разновидностей графена, функционализированных гидроксильными группами. *Челябинский государственный университет, Челябинск.*
- 12.25-12.40 **Бачурина Ольга Владимировна.** Молекулярно-динамическое моделирование мультикомпонентных делокализованных мод в ГЦК структурах. *Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа.*
- 12.40-12.55 **Головина Наталья Яковлевна.** Старение сплавов как multiscale-эффект в рамках теории нанокompозитов. *Тюменский индустриальный университет, Тюмень.*
- 12.55-14.00 Обед**

Вечернее заседание 1

Председатель: Дмитриев Сергей Владимирович

- 14.00-14.15 **Назаров Айрат Ахметович.** Молекулярно-динамическое моделирование ультразвуковой сварки меди. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 14.15-14.30 **Корзникова Елена Александровна.** Атомистическое моделирование нелинейной динамики углеродных нанолент на графеновой подложке. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 14.30-14.45 **Фомин Евгений Владимирович.** Эволюция ГЦК кристаллов с тройными точками границ зерен в процессе деформации. *Челябинский государственный университет, Челябинск.*
- 14.45-15.00 **Полехина Надежда Александровна.** Особенности деформированной микроструктуры и механизмы разрушения образцов ферритно-мартенситной стали ЭК-181 после ударных испытаний. *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск.*
- 15.00-15.15 **Нарыкова Мария Владимировна.** Влияние структурного состояния на длительную прочность титана ВТ1-0. *Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург.*
- 15.15-15.30 **Валеева Айгуль Хамматовна.** Структура и прочность никеля криокатаного до различных степеней. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 15.30-15.45 **Нагимов Марсель Ильясович.** Вязкость разрушения сварного соединения титанового сплава Ti-6Al-4V, полученного линейной сваркой трением. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 15.45-16.15 Перерыв на кофе и обсуждения**

6 октября, четверг

Вечернее заседание 2

Председатель: Маркушев Михаил Вячеславович

- 16.15-16.30 **Лебединская Алла Робертовна** (онлайн). Анализ структурного состояния нестехиометрических твердых растворов Pb-содержащих релаксоров со структурой да перовскита. *Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону.*
- 16.30-16.45 **Никитина Марина Александровна.** Закономерности повышения прочности и усталости ультрамелкозернистой ферритно-мартенситной стали. *Башкирский государственный университет, Уфа.*
- 16.45-17.00 **Галиева Эльвина Венеровна.** Влияние температуры сварки давлением на микроструктуру твердофазных соединений из разноименных жаропрочных никелевых сплавов ЭК61 и ЭП975. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 17.00-17.15 **Классман Екатерина Юрьевна.** Изотермическая прокатка как эффективный метод измельчения зерен. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 17.15-17.30 **Имаев Валерий Мазитович.** Легирование и механические свойства интерметаллидных β -затвердевающих γ -TiAl сплавов. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 17.30-17.45 **Мухтаров Шамиль Хамзаевич.** Влияние горячей деформации на микроструктуру и механические свойства экспериментального ренийсодержащего гранульного никелевого сплава. *Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.*
- 17.45-18.05 **Награждение победителей конкурсов на лучшие доклады молодых ученых.**
- Заккрытие, принятие решения школы-конференции.**

7 октября, пятница

Зал заседаний Ученого совета ИПСМ РАН

10.00 Заседание оргкомитета, подведение итогов.

Стендовая сессия

№	Доклад
1.	Автократова Елена Викторовна. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ГОМОГЕНИЗАЦИИ НА СТРУКТУРУ, ТВЕРДОСТЬ И КОРРОЗИЮ СПЛАВА 1570С. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
2.	Акманова Гузель Рифкатовна. ДИНАМИКА РЕШЕТКИ ХАЛЬКОГЕНИДОВ МЕДИ И СЕРЕБРА. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
3.	Аксенов Денис Александрович. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТИТАНА GRADE 4, ПОДВЕРГНУТОГО АСИММЕТРИЧНОЙ ПРОКАТКЕ. <i>Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.</i>
4.	Альмухаметов Рафаил Фазыльянович. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГИДРАТАЦИИ ВОДНЫХ СУЛЬФИДОВ НАТРИЯ В ВАКУУМЕ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
5.	Апкадилова Нэркэс Галимьяновна. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ ЕМКОСТИ СКОМКАННОГО ГРАФЕНА РАЗНОЙ ПЛОТНОСТИ. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа.</i>
6.	Арсланов Марсель Азатович. ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА Al-Ti С УПРОЧНЯЮЩЕЙ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОЙ ФАЗОЙ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа.</i>
7.	Ахунова Ангелина Халитовна. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ДИСЛОКАЦИОННОГО ДИПОЛЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАФЕНА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
8.	Бачурина Ольга Владимировна. МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МУЛЬТИКОМПОНЕТНЫХ ДЕЛОКАЛИЗОВАННЫХ МОД В ГЦК СТРУКТУРАХ. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа.</i>

9.	Баязитов Айрат Мансурович. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ АТОМОВ МЕДИ В КАНАЛЕ ИЗ ОКТАЭДРИЧЕСКИХ ПУСТОТ. <i>Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.</i>
10.	Баязитов Айрат Мансурович. МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕРХЗВУКОВЫХ 4-КРАУДИОНОВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКЕ СЕРЕБРА С УЧЁТОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОЛЕБАНИЙ. <i>Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.</i>
11.	Биккулова Нурия Нагимьяновна. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН СТРУКТУРЫ, МОДЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ Cu-Te. <i>Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, Стерлитамак.</i>
12.	Биккулова Нурия Нагимьяновна. ДЕФОРМАЦИЯ МОНОКРИСТАЛЛА $Cu_{1.8}Se$ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ. <i>Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, Стерлитамак.</i>
13.	Валеев Иршат Шамилович. ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ СТРУКТУРЫ И ПРОЧНОСТИ НИКЕЛЯ, КРИОКАТАННОГО ДО РАЗЛИЧНЫХ СТЕПЕНЕЙ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
14.	Габбасов Радим Рифкатович. СВЕРХПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА ЭП975 С МИКРОДУПЛЕКСНОЙ СТРУКТУРОЙ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
15.	Гайфуллин Руслан Юнусович. ФОРМИРОВАНИЕ РАВНООСНОЙ ЗЁРЕННОЙ СТРУКТУРЫ В СПЛАВЕ Ni-Mn-Sn-Cu. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
16.	Галиева Эльвина Венеровна. СВЕРХПЛАСТИЧЕСКАЯ ФОРМОВКА НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА ЭК61 С УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
17.	Гундерова Софья Дмитриевна. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВА $Ti_{10}Mo_8Nb_6Zr$, ПОДВЕРГНУТОГО РАВНОКАНАЛЬНОМУ УГЛОВОМУ ПРЕССОВАНИЮ. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>

18.	Давлетбаков Арслан Асхатович. ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЕДИНЕННЫХ ВОЛН (СОЛИТОНОВ) С ТОЧЕЧНЫМИ ДЕФЕКТАМИ В КРИСТАЛЛЕ АЛЮМИНИЯ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
19.	Даниленко Валерий Николаевич. ВЛИЯНИЕ ВТОРОГО ОТЖИГА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ МЕТАЛЛОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА Al-Nb. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
20.	Добаткина Татьяна Владимировна. УПРОЧНЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ ПРИ РАСПАДЕ ПЕРЕСЫЩЕННОГО МАГНИЕВОГО ТВЕРДОГО РАСТВОРА В СПЛАВАХ СИСТЕМЫ Mg-X (X-Gd, Tb, Dy, Y). <i>Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва.</i>
21.	Зайнуллин Ришат Ильдарович. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ГОРЯЧЕЙ ШТАМПОВКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРЫ В ЖАРОПРОЧНОМ ГРАНУЛИРУЕМОМ НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ ВВ751П. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
22.	Исаева Ирина Юрьевна. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА НА ФОРМИРОВАНИЕ НИКЕЛЬ-МЕДНОГО НАНОКОМПОЗИТА. <i>Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Москва.</i>
23.	Кабилова Дилара Бязитовна. ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБРАБОТКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ, ЗАКАЛКИ И СТАРЕНИЯ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 6063. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
24.	Калетина Юлия Владимировна. СТРУКТУРА И МИКРОТВЕРДОСТЬ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА ПОСЛЕ ОТЖИГА И ДЕФОРМАЦИИ. <i>Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург.</i>
25.	Ким Карина Андреевна. СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА Ti18Zr15Nb, ПОДВЕРГНУТОГО РКУП ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 500 ⁰ С. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>

26.	Кирилюк Кирилл Константинович. МИКРОСТРУКТУРА ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА $Ni_{43.8}Mn_{40}Sn_{10}Co_5Cr_{1.2}V$ В РАЗЛИЧНОМ СТРУКТУРНОМ СОСТОЯНИИ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
27.	Классман Екатерина Юрьевна. ВСЕСТОРОННЯЯ ИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ КОВКА СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ И ТИТАНА. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
28.	Классман Екатерина Юрьевна. ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ОПЫТНЫХ ЛИСТОВ ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT22 (Ti-5Al-5Mo-5V-1Cr-1Fe). <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
29.	Круглов Алексей Анатольевич. СВЕРХПЛАСТИЧЕСКАЯ ФОРМОВКА ПОЛЫХ ТИТАНОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СВАРНЫХ ЗАГОТОВОК. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
30.	Круглов Алексей Анатольевич. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ С УЛЬТРАМЕКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ В ПРОЦЕССАХ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ФОРМОВКИ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
31.	Лопатюк Алёна Викторовна. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛАНАРНОГО ВОЛНОВОДА. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
32.	Малышева Светлана Петровна. ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВЕРХПЛАСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИСТОВ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT6. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
33.	Малышева Светлана Петровна. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИСТОВЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ VT6. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
34.	Мигранов Марс Шарифуллович. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НАНОСТРУКТУРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ РЕЗАНИИ МЕТАЛЛОВ. <i>Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Москва.</i>

35.	Мухамадеева Виктория Владимировна. УПРАВЛЯЕМАЯ ДИНАМИКА ВИХРЕЙ В СПИН-ТРАНСФЕРНОМ НАНООСЦИЛЛЯТОРЕ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
36.	Мухаметгалина Айгуль Ахтамовна. МИКРОСТРУКТУРА МОНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ И ТИТАНА, ПОЛУЧЕННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВАРКОЙ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
37.	Мухаметрахимов Миннауль Хидиятович. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКОГО СВОЙСТВА ТВЕРДОФАЗНОГО СОЕДИНЕНИЯ АЛЮМИНИЕВО-ЦИНКОВОГО СПЛАВА Zn-22%Al, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
38.	Назарова Татьяна Ивановна. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЖАРОПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА НА ОСНОВЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА TiAl. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
39.	Наумов Евгений Константинович. ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ДЕЛОКАЛИЗОВАННЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ МОДЫ КВАДРАТНЫХ РЕШЕТОК. <i>Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.</i>
40.	Остаева Галина Юрьевна. ФОРМИРОВАНИЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССАХ АЗОТИРОВАНИЯ СТАЛИ. <i>Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Москва.</i>
41.	Пермякова Инга Евгеньевна. ЛАЗЕРНОЕ УПРОЧНЕНИЕ АМОРФНОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ Fe-Ni-B. <i>Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина, Москва.</i>
42.	Поздняков Андрей Владимирович. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НОВОГО СПЛАВА Al-Cu-Y-Zr-Cr. <i>Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Москва.</i>

43.	Полякова Полина Викторовна. МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СКОМКАННОГО ГРАФЕНА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
44.	Пухачева Юлия Александровна. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТА АЛЮМИНИЙ-МЕДЬ, ПОЛУЧЕННОГО ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
45.	Пучкина Вера Владимировна. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ГРАФЕНА ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
46.	Рааб Арсений Георгиевич. АСИММЕТРИЧНАЯ ПРОКАТКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>
47.	Рамазанов Ильнар Альфридович. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ ВЫСОКОПРОЧНОГО УЛЬТРОМЕЛКО-ЗЕРНИСТОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ Al-Cu-Mg. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>
48.	Рожнова Елизавета Андреевна. ПОДБОР ПАРАМЕТРОВ ПОТЕНЦИАЛА МОРЗЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ Al/ГРАФЕН. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
49.	Руденко Олег Александрович. ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ПОЛЫХ ГОФРИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
50.	Рыжкова Дарья Антоновна. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРНОЙ ГРАНИЦЫ ПЕРЕХОДА ОТ АМОРФНОЙ МОРФОЛОГИИ К ГЦК ФАЗЕ ДЛЯ НАНОКЛАСТЕРОВ СЕРЕБРА. <i>Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, Абакан.</i>
51.	Салихов Артур Ильдарович. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИНКОВОГО СПЛАВА Zn-Cu-3Ag. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>

52.	Саркеева Айгуль Анваровна. ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ ПОЛОЙ ТИТАНОВОЙ ЛОПАТКИ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
53.	Сафина Лилия Ришатовна. СКОМКАННЫЙ ГРАФЕН КАК МАТРИЦА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТА МЕТАЛЛ-ГРАФЕН С УЛУЧШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
54.	Сафиуллин Ринат Владикович. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЦЕССА СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ФОРМОВКИ И ДИФфуЗИОННОЙ СВАРКИ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
55.	Ситдигов Олег Шамилевич. ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ В ПРОМЫШЛЕННОМ Al-Cu СПЛАВЕ В ПРОЦЕССЕ ГОРЯЧЕГО РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
56.	Степухов Егор Михайлович. ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ В ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВАХ ЭК79, ЭП975 И ЭП741НП. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
57.	Терегулова Аделя Айратовна. ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ УМЗ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВА Mg-1%Ca, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>
58.	Тимиряев Расим Радикович. СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА Al-Nb, ПОЛУЧЕННОГО КРУЧЕНИЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 10 Гпа. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
59.	Трегубова Татьяна Викторовна. ВЛИЯНИЕ БЕСКИСЛОРОДНОЙ МАТРИЦЫ MgF ₂ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ (Co ₄₇ Fe ₄₂ Zr ₁₁) _x (MgF ₂) _{100-x} . <i>Воронежский государственный технический университет, Воронеж.</i>

60.	Трофимов Денис Михайлович. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ Nb, Zr И Zr+Hf НА ПАРАМЕТРЫ РЕШЕТОК ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ФАЗ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА γ -TiAl СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ti-44Al-0.2В. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
61.	Устюжанина Светлана Владимировна. ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ДВУМЕРНОГО ХЛОРИДА МАГНИЯ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
62.	Утяшев Фарид Зайнуллаевич. МЕТОД КРУЧЕНИЯ С ОСЕВЫМ НАГРУЖЕНИЕМ ЗАГОТОВОК КАК ЭФФЕКТИВНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА «ГАТОРАЙЗИНГ ПРОЦЕССУ» ИЗГОТОВЛЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ИЗ НИКЕЛЕВЫХ СУПЕРСПЛАВОВ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
63.	Фаизова Светлана Никитична. ФОРМИРОВАНИЕ ДЛИННОМЕРНЫХ ПРУТКОВ СПЛАВА Cu-Cr-Ag С ОДНОРОДНОЙ СТРУКТУРОЙ И СВОЙСТВАМИ МЕТОДОМ РКУП – КОНФОРМ. <i>СФ Башкирского государственного университета, Уфа.</i>
64.	Фрик Александра Анатольевна. ПОВЫШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ С СОДЕРЖАНИЕМ 9-12 % Cr. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>
65.	Хайретдинов Нафис Фанисович. МИКРОСТРУКТУРА И МИКРОТВЕРДОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК12Д ПОСЛЕ ОБРАБОТКА ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТЕРМООБРАБОТКИ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
66.	Хайретдинов Нафис Фанисович. ВЛИЯНИЕ ОСЕВОГО УСИЛИЯ ПРИ БЕСПИНОВОЙ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТЫКОВОГО СОЕДИНЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 6063. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>

67.	Халиков Альберт Рашитович. ПЛАНАРНЫЕ СВЕРХСТРУКТУРНЫЕ ДЕФЕКТЫ В УПОРЯДОЧЕННЫХ СПЛАВАХ СО СТРУКТУРОЙ $L1_0$. <i>Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа.</i>
68.	Хомутов Максим Геннадьевич. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЛИСТОВ СПЛАВА Al-Zn-Mg-Cu-Zr-Ti-Er-Mn. <i>Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Москва.</i>
69.	Чуракова Анна Александровна. ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ В СПЛАВАХ TiNi РАЗЛИЧНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА С УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ. <i>Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа.</i>
70.	Шайхутдинова Лариса Рафилевна. ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ФТОРИРОВАНИЯ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ОКИСЛЕНИЮ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СПЛАВОВ Ti-43,Al-4Nb-1Mo-0,1B и Ti-44Al-X(Nb,Zr,Hf)-0,15B (ат. %). <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
71.	Шеховцов Валентин Валерьевич. ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД β -SiO ₂ ↔ α -SiO ₂ В НАНОРАЗМЕРНОМ ДИОКСИДЕ КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННОМ В СРЕДЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ. <i>Томский государственный архитектурно-строительный университет, Томск</i>
72.	Ширмаева Алия Ануровна. ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ И ДИАМЕТРА ЧЕШУЙКИ СКОМКАННОГО ГРАФЕНА НА СОРБЦИОННУЮ ЁМКОСТЬ. <i>Башкирский государственный университет, Уфа.</i>
73.	Юлтыева Юлия Салаватовна. ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕТАЛЛОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА Al-Ti, ПОЛУЧЕННОГО КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа.</i>
74.	Юсупова Нелли Рафисовна. ВЛИЯНИЕ МИРОСТРУКТУРЫ НА ПРОЧНОСТЬ НАНОСТРУКТУРНОГО СПЛАВА 36Н, ПОЛУЧЕННОГО КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ. <i>Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа.</i>
75.	Юшков Антон Александрович. КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК Sb ₂ Te ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВАКУУМНОГО ОТЖИГА И ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА. <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург.</i>

