

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»,  
Институт физики металлов УрО РАН  
Научно-образовательный центр «Новые металлосодержащие материалы  
и технологии металлургии»

**ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
УРАЛЬСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – МЕТАЛЛОВЕДОВ**

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ  
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И МЕТАЛЛОФИЗИКА ЛЕГКИХ СПЛАВОВ»**

Программы школ

12 – 16 ноября 2012  
г. Екатеринбург

При поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 12-08-06830-моб\_г) и программы развития УрФУ на 2010-2020 гг. (мероприятие № 2.1.3.1)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### *Председатель*

Попов А. А. - проф., д. т. н., зав. каф. Термообработки и физики металлов УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина (Екатеринбург)  
Счастливец В.М., академик РАН – сопредседатель оргкомитета

### *Члены программного оргкомитета*

Ивасишин О. М., академик НАНУ, Институт металлофизики, Украина  
Салищев Геннадий Алексеевич, проф., д.т.н., НИУ БелГУ, Россия  
Илларионов Анатолий Геннадьевич, доц., к.т.н., УрФУ, Россия

### *Локальный оргкомитет:*

Водолазский Федор Валерьевич, к.т.н.  
Нарыгина Ирина Вячеславовна, к.т.н.  
Степанов Степан Игоревич, к.т.н.  
Сергеева Ксения Игоревна  
Гадеев Дмитрий Вадимович  
Хаджиева Ольга Георгиевна  
Иванова Мария Александровна  
Попова Мария Артемьевна  
Мусихин Сергей Александрович

**Адрес Оргкомитета:** 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 28, УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Институт материаловедения и металлургии, кафедра Термообработки и физики металлов

**Телефон:** (343) 375-46-95

**E-mail:** [conf@tofm-urfu.ru](mailto:conf@tofm-urfu.ru)

## **12 ноября, понедельник**

**12<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ:** в ауд. **Мт-242** (УрФУ, ул. Мира, 28, Институт материаловедения и металлургии, левое крыло, 2 этаж, кафедра «Термообработка и физика металлов»)

**17<sup>00</sup> – ОТЪЕЗД НА БАЗУ ОТДЫХА «Солнечный остров»** (село Мостовское, Верхнепышминский район, Старотагильский тракт, 40 км) на автобусе от ул. Мира, 28 (контактный телефон управляющего +7-(904)-3834967 Ксения)

**18<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> – РАССЕЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ**

**19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> – УЖИН**

**20<sup>30</sup> – ВЕЧЕР ЗНАКОМСТВ**

## **13 ноября, вторник**

**9<sup>00</sup>– 10<sup>00</sup> – ЗАВТРАК**

**10<sup>00</sup> – ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ**

### *Пленарные доклады*

**10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> Попов Артемий Александрович**  
д.т.н., проф. (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)  
Приветственное слово участникам конференции

**10<sup>15</sup>-11<sup>00</sup> Бецофен Сергей Яковлевич**  
д.т.н., проф. (ФГБОУ ВПО «МАТИ – РГТУ имени К.Э. Циолковского», г. Москва)

### *Кофе-брейк*

**11<sup>20</sup>-12<sup>05</sup> Кардолина Наталья Игоревна**  
к.т.н., доцент (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)

**12<sup>05</sup>-12<sup>50</sup> Русаков Герман Михайлович**  
к.ф.-м.н., доцент (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Институт физики металлов УрО РАН, г. Екатеринбург)

**13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> – ОБЕД**

**14<sup>30</sup> – ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

первый зал  
**ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ УРАЛЬСКАЯ  
ШКОЛА-СЕМИНАР МЕТАЛЛОВЕДОВ-МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

*Секция «Фазовые и структурные превращения в металлах и сплавах»*

- 14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup>** **Лежнин Никита Владимирович (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Влияние низкотемпературного нагрева механические свойства высокопрочных сталей для магистральных трубопроводов
- 14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup>** **Белослудцева Елена Сергеевна (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)**  
Исследование термоупругого мартенситного превращения в сплавах на основе интерметаллических соединений NiMn и NiMnAl
- 15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup>** **Лабзова Лилия Владимировна (ФГБОУ ВПО "Тульский государственный университет", г. Тула)**  
Влияние температуры закалки на структуру и свойства Fe–Mn–Si сплава
- 15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup>** **Ефимова Екатерина Дмитриевна (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)**  
Моделирование фазовых диаграмм бинарных систем в рамках метода вариации парных кластеров
- 15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup>** **Левина Анна Владимировна (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Исследование свойств теплостойкой аустенитно-ферритной стали
- 15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup>** **Ануфриев Николай Петрович (ОАО "Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности", г. Екатеринбург)**  
Изучение кинетики распада переохлажденного аустенита стали 24ХМФР при непрерывном охлаждении
- 16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup>** **Леонтьев Петр Алексеевич (ФГБОУ ВПО "Пермский национальный исследовательский политехнический университет", г. Пермь)**  
Программные методы обработки дилатограмм низкоуглеродистых сталей при высоких скоростях нагрева и охлаждения

**16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup> Семенов Илья Владимирович (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск)**  
Влияние условий кристаллизации на структуру и свойства бронзы БрОС10-10

**16<sup>30</sup>-16<sup>45</sup> Сергеева Ксения Игоревна (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Процессы формирования структуры и комплекса свойств низколегированной трубной стали повышенной надежности

*Перерыв*

**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> Соколовская Юлия Андреевна (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Эволюция структуры высокоазотистых сталей в процессе закалки и старения и особенности распада аустенита при нагреве

**17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> Чукин Дмитрий Михайлович (ФГБОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И.Носова", г. Магнитогорск)**  
Использование исследовательского комплекса Gleeble 3500 для анализа фазовых превращений переохлажденного аустенита в микролегированной стали 80p.

**17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> Власова Алиса Михайловна (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)**  
Наблюдение автоблокировки (с+a)-дислокаций (Mg, Mn-8)

**17<sup>45</sup>-18<sup>00</sup> Приймак Елена Юрьевна (Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Оренбургского государственного университета, г. Орск)**  
Диагностика причин и характера эксплуатационных повреждений пароперегревателей ТЭС

*Секция «Физические процессы и явления в материалах при экстремальных воздействиях»*

**18<sup>00</sup>-18<sup>15</sup> Абзгильдин Ямил Амирханович (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов РАН)**  
Влияние интенсивной пластической деформации на термическое расширение никеля

**18<sup>15</sup>-18<sup>30</sup> Тюшляева Дарья Сергеевна (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Изучение процессов, протекающих в приконтактных поверхностях металлов при сварке взрывом

**18<sup>30</sup>-18<sup>45</sup> Иноземцев Алексей Владимирович (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)**  
Формирование зоны перемешивания при сварке взрывом (алюминий тантал)

**19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> – УЖИН**

**20<sup>30</sup> – ШАХМАТЫ ☺**

## второй зал

### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И МЕТАЛЛОФИЗИКА ЛЕГКИХ СПЛАВОВ II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

- 14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup>** **Имамов Ринат Рамилевич (ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет», г. Ханты-Мансийск)**  
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез пористых проницаемых материалов для утилизации попутного нефтяного газа в режиме фильтрационного горения
- 14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup>** **Базарова Лариса Сергеевна (ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», г. Москва)**  
Исследование структуры и технологии получения пеноалюминия
- 15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup>** **Романова Алена Григорьевна (ООО "Литейно-механический завод "СКАД")**  
Влияние состава шихты на качество отливок из сплава АК12пч
- 15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup>** **Нурушев Арман Мыркалыкович (ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет», г. Ханты-Мансийск)**  
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез пористых проницаемых материалов для утилизации попутного нефтяного газа в режиме фильтрационного горения
- 15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup>** **Тептерев Максим Сергеевич (Самарский Государственный Аэрокосмический Университет имени академика С.П.Королёва Национальный Исследовательский Университет, г. Самара)**  
Исследование влияния режимов холодной пластической деформации на её равномерность при свободной осадке алюминиевых сплавов
- 15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup>** **Шептуховский Сергей Сергеевич (Самарский Государственный Аэрокосмический Университет им. академика С.П. Королёва Национальный Исследовательский Университет, г. Самара)**  
Исследование режимов получения минимального размера зерна в алюминиевых сплавах при обработке давлением
- 16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup>** **Антонов Михаил Михайлович (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**  
Качество отливок из сплава АК12 по индексу плотности и коэффициенту пораженности окисными пленами
- 16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup>** **Бернгардт Виктор Александрович (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**  
Исследование влияния вида и режимов обработки на свойства

деформированных полуфабрикатов электротехнического назначения

**16<sup>30</sup>-16<sup>45</sup> Бурылова Татьяна Владимировна (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**  
Химико – термическая обработка алюминиевых сплавов

*Перерыв*

**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> Канафьева Анна Сергеевна (Сибирский физико-технический институт, г. Томск)**  
Ориентационная зависимость высокотемпературной сверхэластичности в закаленных и состаренных монокристаллах ферромагнитного сплава CoNiAl

**17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> Михайлова Наталья Васильевна (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**  
Определение причин снижения качества полуфабрикатов сплава АД31

**17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> Руктуев Алексей Александрович (ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет», г. Новосибирск)**  
Влияние режимов вневакуумной электронно-лучевой наплавки на структуру, механические свойства и коррозионную стойкость покрытий системы "Ti-Ta"

**17<sup>45</sup>-18<sup>00</sup> Попкова Ирина Сергеевна (ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», г. Москва)**  
Исследование влияния эвтектикообразующих добавок на электрические и механические свойства алюминия технической чистоты

**18<sup>00</sup>-18<sup>15</sup> Кудрявцев Егор Алексеевич (Белгородский Государственный Национальный Исследовательский Университет, г. Белгород)**  
Механическое поведение и эволюция структуры при низкотемпературной сверхпластичности наноструктурного титанового сплава ВТ6

**18<sup>15</sup>-18<sup>30</sup> Третьякова Наталья Валерьевна (Федеральное Государственное Унитарное Предприятие Центральный Научно-Исследовательский Институт Конструкционных Материалов "Прометей")**  
Исследование деформационных характеристик титанового сплава марки 5В при термомеханических испытаниях

**18<sup>30</sup>-18<sup>45</sup> Федорова Ольга Викторовна (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**



Влияние режимов термической обработки на структуру и свойства проволоки из сплавов системы Al-Zr

**19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> – УЖИН**

**20<sup>30</sup> – ШАХМАТЫ ☺**

## 14 ноября, среда

9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> – ЗАВТРАК

10<sup>00</sup> – УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

### *Пленарные доклады*

10<sup>00</sup>-10<sup>45</sup> Кудря Александр Викторович  
д.т.н., проф. (ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», г. Москва)

10<sup>45</sup>-11<sup>30</sup> Кащенко Михаил Петрович  
д.ф.-м.н., проф. ("Уральский государственный  
лесотехнический университет")

*Кофе-брейк*

11<sup>50</sup>-12<sup>35</sup> Логинов Юрий Николаевич  
д.т.н., проф. (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)

12<sup>35</sup>-13<sup>20</sup> Мысик Раиса Константиновна  
д.т.н., проф. (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)

13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> – ОБЕД

14<sup>30</sup> – ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

первый зал

**ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ УРАЛЬСКАЯ  
ШКОЛА-СЕМИНАР МЕТАЛЛОВЕДОВ-МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

*Секция «Деформация и термомеханическая обработка материалов»*  
**14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> Абалымов Виталий Русланович (ФГАОУ ВПО «Сибирский  
федеральный университет», г. Красноярск)**  
Цинкование изделий из углеродистых сталей, используемых при  
монтаже электрических сетей

**14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup> Балахнин Александр Николаевич (ФГБОУ ВПО "Пермский  
национальный исследовательский политехнический  
университет", г. Пермь)**  
Эволюция структуры и механических свойств стали 10Х3Г3МФ в  
ходе комплексной деформационно-термической обработки

**15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup> Храмцова Ксения Дмитриевна (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Влияние термопластических обработок на структуру и свойства  
аустенитных сталей

**15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup> Степанов Никита Дмитриевич (ФГАОУ ВПО «Белгородский  
государственный национальный исследовательский  
университет», г. Белгород)**  
Эволюция микроструктуры и механических свойств  
микрокомпозиционного сплава Cu-14%Fe в ходе холодной  
прокатки

*Секция «Перспективные металлические материалы»*

**15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> Неужин Станислав Владимирович (ФГАОУ ВПО «УрФУ  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г.  
Екатеринбург)**  
Порошковые проволоки для нанесения жаростойких покрытий  
дуговой металлизацией

**15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> Разумаков Алексей Александрович (ФГБОУ ВПО  
«Новосибирский Государственный Технический  
Университет», г. Новосибирск)**  
Формирование градиентной микроструктуры в  
вольфрамокобальтовых твердых сплавах

**16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup> Жилин Александр Сергеевич (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Особенности влияния углерода на температурный коэффициент линейного расширения литейных инварных сплавов

**16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup> Ивченко Михаил Владимирович (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)**  
Высокоэнтропийные сплавы системы Al-Co-Cr-Cu-Fe-Ni, полученные методами сверхбыстрой закалки из расплава

*Перерыв*

*Секция «Передовые методы поверхностной обработки материалов»*

**16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup> Бутыленкова Ольга Андреевна (ФГБОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", г. Новосибирск)**  
Вневакуумная электронно-лучевая наплавка порошковой смеси (Ti+V<sub>4</sub>C) на стальную основу

**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> Достовалов Руслан Андреевич (ФГБОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", г. Новосибирск)**  
Структурные особенности и износостойкость высокоуглеродистых слоев, полученных на стали 20 методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки

**17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> Легчило Виталий Вячеславович (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Порошковые проволоки для нанесения жаростойких покрытий дуговой металлизацией

**17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> Леднева Екатерина Александровна (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**  
Исследование возможности алитирования в стружке

**17<sup>45</sup>-18<sup>00</sup> Муль Дарья Олеговна (ФГБОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", г. Новосибирск)**  
Упрочнение сталей карбидами титана в процессе вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошков

**18<sup>15</sup>-18<sup>30</sup> Пономарев Антон Павлович (ФГБОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И.Носова", г. Магнитогорск)**  
Формирование структуры и свойств металлов в процессе плазменно-электролитной обработки их поверхности

**18<sup>30</sup>-18<sup>45</sup> Постыляков Александр Юрьевич (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**

Повышение стойкости штамповых сталей методом электроискрового легирования

**18<sup>45</sup>-19<sup>00</sup> Васильева Татьяна Александровна (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**

Исследование влияния композиционного электрохимического покрытия на структуру и свойства стали 20

**19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> – УЖИН**

**20<sup>30</sup> – НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС ☺**

## второй зал

### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И МЕТАЛЛОФИЗИКА ЛЕГКИХ СПЛАВОВ II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

- 14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup>** **Бабич Евгения Александровна (ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский университет "Белгородский государственный университет", г. Белгород)**  
Изучение сплава системы Al-Cu-Ge для изготовления легких и прочных проводников
- 14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup>** **Бурлуцкая Дарья Михайловна (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск)**  
Метод гетерогенизации эвтектических сплавов
- 15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup>** **Пушин Артем Владимирович (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)**  
Микроструктура, фазовые превращения и свойства литых и быстрозакаленных сплавов Ti<sub>2</sub>NiCu с памятью формы
- 15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup>** **Медведев Андрей Евгеньевич (Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа)**  
Особенности микроструктуры и свойств алюминиевого сплава 01417, подвергнутого интенсивной пластической деформации
- 15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup>** **Пожога Василий Александрович (ФГБОУ ВПО «МАТИ – РГТУ имени К.Э. Циолковского» РГТУ МАТИ, г. Москва)**  
Особенности формирования структуры при термоводородной обработке титановых сплавов с повышенным содержанием алюминия
- 15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup>** **Распосиенко Дмитрий Юрьевич (ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург)**  
Влияние мегапластической деформации на структурные и фазовые превращения в Al-Li сплаве 1469
- 16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup>** **Ярцев Павел Сергеевич (ФГБОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", г. Новосибирск)**  
Особенности формирования интерметаллидной фазы на границах раздела титана и алюминия
- 16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup>** **Желнина Анна Владимировна (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Влияние условий охлаждения на структуру и свойства полуфабрикатов из титанового сплава VST5553

*Перерыв*

- 16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup> Зайцева Анна Алексеевна (ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», г. Москва)**  
Влияние добавок Mn и Cr на кинетику рекристаллизации и параметры зернограницной релаксации сплава Al-4.9Mg
- 17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> Хаджиева Ольга Георгиевна (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Трансформация упорядоченных структур в сплаве на основе интерметаллида Ti<sub>2</sub>AlNb при термическом воздействии
- 17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> Князев Максим Игоревич (ФГБОУ ВПО «МАТИ – РГТУ имени К.Э. Циолковского» РГТУ МАТИ, г. Москва)**  
Влияние высокотемпературной обработки на структуру и свойства сплавов на основе никелида титана
- 17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> Журавлева Мария Андреевна (Национальный исследовательский университет "Белгородский государственный университет", г. Белгород)**  
Влияние ТМО на свойства алюминиевого сплава Al-14%Cu-7%Ce
- 17<sup>45</sup>-18<sup>00</sup> Константинов Андрей Николаевич (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург)**  
Исследование механических свойств фаз сплава Al-50%Sn методом наноиндентирования
- 18<sup>00</sup>-18<sup>15</sup> Левахова Алена Юрьевна (ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», г. Москва)**  
Исследование энерговыделения в механоактивированных квазикристаллических порошках системы Al-Cu-Fe при низкотемпературном отжиге
- 18<sup>15</sup>-18<sup>30</sup> Мичуров Николай Сергеевич (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург)**  
Влияние импульсного режима дуговой сварки на структуру и свойства сварного соединения
- 18<sup>30</sup>-18<sup>45</sup> Гудимова Екатерина Юрьевна (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН)**  
Анализ остаточных напряжений в поверхностных слоях никелида титана после воздействий низкоэнергетичным электронным пучком
- 19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> – УЖИН**
- 20<sup>30</sup> – НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС ☺**

## **15 ноября, четверг**

**9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> – ЗАВТРАК**

**10<sup>00</sup> – УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

### *Пленарные доклады*

**10<sup>00</sup>-10<sup>45</sup> Ивасишин Орест Михайлович**  
д.т.н., проф., Академик НАНУ (Институт металлофизики,  
Украина)

**10<sup>45</sup>-11<sup>30</sup> Салищев Геннадий Алексеевич**  
д.т.н., проф. (Центр наноструктурных материалов и  
нанотехнологий БелГУ, г. Белгород)

### *Перерыв*

**11<sup>50</sup>-13<sup>30</sup> СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

**13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> – ОБЕД**

**14<sup>30</sup> – ВЫЕЗДНАЯ ЭКСКУРСИЯ В Г. НЕВЬЯНСК ДЛЯ ПРИЕЗЖИХ  
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**20<sup>00</sup> – 23<sup>00</sup> – ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

## **16 ноября, пятница**

**9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> – ЗАВТРАК**

**12<sup>00</sup> – ОТЪЕЗД С БАЗЫ ОТДЫХА «Солнечный остров» в г. Екатеринбург**  
(УрФУ, ул. Мира, 28)