

Межгосударственная Ассоциация Титан  
Национальная академия наук Республики Беларусь  
Физико-технический институт НАН Республики Беларусь



Официальный спонсор конференции



ООО "ЦЕНТР ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

Спонсор



**ПРОГРАММА  
XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«Ti-2018 в СНГ»**

**18–21 апреля 2018 года**

**Гостиница «CROWNE PLAZA», г. Минск, Республика Беларусь**

Языки конференции: русский, английский (синхронный перевод)

**18.04.2018**

- 15:00–19:00** Регистрация участников Конференции. Гостиница «CROWNE PLAZA»  
**19:00–22:00** Приветственный фуршет в честь открытия Конференции.

**19.04.2018**

- 08:00–09:30** Регистрация участников Конференции. Президиум Национальной Академии Наук Республики Беларусь  
**08:45–19:30** Экскурсионная программа для гостей конференции

**Пленарное заседание 1.**

**Президиум Национальной Академии Наук Республики Беларусь, Зал пленарных заседаний**

**Председатель – к.т.н. Александров Андрей Валентинович**

- 09:00** Открытие конференции  
Приветственные выступления к участникам конференции  
**Чижик Сергей Антонович** Первый заместитель Председателя Президиума НАН Республики Беларусь  
**Александров Андрей Валентинович** Генеральный директор Межгосударственной Ассоциации Титан
- 09:15** **Ледер О.О., Курочкин Д.А., Алабушева М.О.**  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Состояние мирового титанового рынка в 2017 году и тенденции его развития
- 09:30** **Ивасишин О.М.<sup>1</sup>, Александров А.В.<sup>2</sup>**  
1 – Институт Металлофизики НАН Украины  
2 – ЗАО «Межгосударственная ассоциация Титан»  
Основные тенденции в развитии порошковой металлургии и 3D технологий титана

- 09:50** **Ильющенко А.Ф., Савич В.В.**  
ГНУ «Институт порошковой металлургии»  
Порошковая металлургия титана в Беларуси: история, современное состояние и перспективы
- 10:10** **Ледер О.О., Курочкин Д.А., Алабушева М.О.**  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Рынок титана России и СНГ
- 10:25** **Орыщенко А.С., Леонов В.П., Счастливая И.А.**  
НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»  
Перспективы применения титановых сплавов в атомной энергетике
- 10:40** **Быховский Л.З., Ануфриева С.И., Чеботарева О.С.**  
ФГБУ «ВИМС»  
Нетрадиционные источники титанового сырья
- 11:00** **Перерыв**

### Пленарное заседание 2.

**Президиум Национальной Академии Наук Республики Беларусь, Зал пленарных заседаний**  
**Председатель – Член-корр. НАН Украины, д.т.н. Ахонин Сергей Владимирович**

- 11:30** **Доста А.Д.**  
ЗАО «Алтимед», г. Минск  
Дентальные имплантанты: ортопедическое лечение с опорой на дентальные имплантанты
- 11:45** **Коллеров М.Ю.<sup>1</sup>, Гусев Д.Е.<sup>1</sup>, Бурнаев А.В.<sup>1</sup>, Семенов В.Н.<sup>2</sup>**  
1 – Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)  
2 – Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского  
Анализ возможности использования никелида титана в актуаторах различного назначения
- 12:00** **Полькин И.С.<sup>1</sup>, Скворцова С.В.<sup>2</sup>, Туричин Г.А.<sup>3</sup>, Новикова М.Б.<sup>1</sup>, Шамрай Ф.А.<sup>3</sup>, Герман М.А.<sup>2</sup>, Голубева Е.М.<sup>1</sup>**  
1 – ОАО «Всероссийский институт легких сплавов»  
2 – ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»  
3 – Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
О трансформации структуры титановых сплавов при аддитивном построении
- 12:15** **Спитанс С.**  
ООО «ALD вакуумные технологии»  
Новый метод для крупномасштабной электромагнитной левитационной плавки и отливки титановых сплавов
- 12:30** **Ледер М.О., Пузаков И.Ю., Таренкова Н.Ю., Корнилова М.А.**  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
О некоторых аспектах выплавки слитков орто-сплавов
- 12:45** **Титов Г.Е., Титов Д.Г.**  
ООО «Транскон»  
Логистические решения для металлургии // ООО ТРАНСКОН-25 лет на рынке логистики
- 13:00–14:00** **Обед**

- 14:00** **Президиум Национальной Академии Наук Республики Беларусь, Зал заседаний №216**  
Специальный диспут на авиационные темы между НАН Республики Беларусь и Корпорацией AVIC

### Пленарное заседание 3.

**Президиум Национальной Академии Наук Республики Беларусь, Зал пленарных заседаний**  
**Председатель – д.физ-мат.н., Поболь Игорь Леонидович**

- 14:00** **Занавескин К.Л.**  
АО «НИФХИ им. Л. Я. Карпова»  
Хлорирование отечественного титанового сырья в реакторе кипящего слоя
- 14:15** **Янко Т.Б.<sup>1</sup>, Овчинников А.В.<sup>2</sup>**  
1 – ПАО «Институт титана», г. Запорожье  
2 – НИЦ «Титан Запорожье»  
Производство и применение HDH порошков титановых сплавов, полученных из легированного титана губчатого
- 14:30** **Матвейчук В.А.**  
Институт электросварки им. Е.О. Патона  
Применение аддитивных электронно-лучевых технологий для производства изделий из титановых сплавов
- 14:45** **Бакиновский А.А.**  
Физико-технический институт НАН Беларуси  
Получение заготовок электронно-лучевой послойной наплавкой проволоки из технического титана
- 15:00** **Калинюк А.Н., Костенко В.И., Тэлин В.В., Кругленко М.П.**  
ООО «Стратегия БМ»  
Макросегрегация железа и кислорода в ленточных литых заготовках титана марок BT1-0 и Grade 2, выплавленных методом электронно-лучевой плавки

- 15:15 **Полькин В.И.**  
ООО «НПО Титан»  
Разработка технологии изготовления эндопротезов из титановых сплавов
- 15:30 **Петрик И.А., Чигилейчик С.Л.**  
АО «МОТОР СИЧ»  
Оценка возможности применения технологии выращивания методом плазменной наплавки деталей из титановых сплавов при изготовлении вертолетов и ГТД
- 15:45 **Перерыв**

#### Пленарное заседание 4.

Президиум Национальной Академии Наук Республики Беларусь, Зал пленарных заседаний

Председатель – д.т.н., проф. Скворцова Светлана Владимировна

- 16:15 **Кудрявцев А.С.<sup>1</sup>, Чудаков Е.В.<sup>1</sup>, Кулик В.П.<sup>1</sup>, Третьякова Н.В.<sup>1</sup>, Ледер М.О.<sup>2</sup>, Берестов А.В.<sup>2</sup>**  
1 – НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»,  
2 – ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Структура и свойства толстолистового проката из титанового сплава VST 5553
- 16:30 **Попов А.А., Жилиякова М.А., Луговая К.И., Россина Н.Г.**  
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»  
Выделение  $\alpha_2$ -фазы в титановых сплавах
- 16:45 **Вегера И.И.<sup>1</sup>, Михлюк А.И.<sup>1</sup>, Демидович В.Б.<sup>2</sup>, Хацяюк М.Ю.<sup>2</sup>**  
1 – Физико-технический институт НАН Беларуси  
2 – Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
Индукционная термообработка титановых сплавов
- 17:00 **Скворцова С.В.<sup>1</sup>, Мамонов А.М.<sup>1</sup>, Гвоздева О.Н.<sup>1</sup>, Поздеев С.А.<sup>2</sup>, Негодин Д.А.<sup>2</sup>, Володин А.В.<sup>3</sup>**  
1 – Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)  
2 – АО «Чепецкий механический завод»  
3 – ПАО «Нормаль»  
Псевдо b – титановый сплав VT35 – перспективный материал для изготовления элементов крепежа
- 17:15 **Ильин А.А.<sup>2</sup>, Полькин И.С.<sup>1</sup>, Егорова Ю.Б.<sup>2</sup>, Давиденко Л.В.<sup>3</sup>**  
1 – ОАО «Всероссийский институт легких сплавов»  
2 – ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»  
3 – ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»  
О прочностных и структурных эквивалентах Б.А. Колачева
- 17:30 **Желнина А.В., Щетников Н.В., Трубочкин А.В., Ледер М.О., Пузаков И.Ю., Калиенко М.С.**  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Исследование влияния примесей внедрения на температуру полиморфного превращения и свойства высокопрочных титановых сплавов в термоупрочнённом состоянии
- 17:45 **Илларионов А.Г., Гриб С.В., Илларионова С.М., Хуппеев А.В.**  
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»  
Влияние химического и фазового состава на модуль упругости в закаленных титановых сплавах

20.04.2018

Пленарное заседание 5. Гостиница «CROWNE PLAZA» Конференц-зал «КИНГ»

Председатель – к.т.н., Травин Всеволод Вениаминович

- 09:00 **Лаврова Т.А., Нартова Е.М., Ледер М.О., Волков А.В.**  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Влияние деформационной предыстории на макроструктуру сплава Ti6Al4V после бета отжига
- 09:15 **Леонов В.В., Михайлов В.И., Сахаров И.Ю., Кузнецов С.В.**  
НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»  
Исследование свариваемости высокопрочных титановых сплавов различных классов для конструкций морской техники
- 09:30 **Травин В.В., Темкин С.Г., Зможный А.И., Шевелев Г.А.**  
ОАО «Калужский турбинный завод»  
Крепежные детали из титановых сплавов. Опыт конструирования и эксплуатации
- 09:45 **Дробов А.Н.**  
Физико-технический институт НАН Беларуси  
Исследование влияния состава насыщающей среды на параметры упрочненных слоев после ионно-плазменного азотирования титана
- 10:00 **Хлобыстов Д.О., Негодин Д.А., Москалев А.Е., Дубовицкая И.А., Козлова И.Р.**  
АО «Чепецкий механический завод»  
Результаты освоения производства в АО ЧМЗ горячедеформированных прутков и поковок из титановых сплавов для нужд российских компаний машиностроения, судостроения, авиации и медицины

- 10:15** **Клевков П.А., Евменов О.П., Кошелев В.Я., Солонина М.В.**  
ОАО «Всероссийский институт легких сплавов»  
Комбинированные технологии изготовления биметаллических моноколес из жаропрочных титановых сплавов
- 10:30** **Панкратов А.Н., Лагунова Н.А., Ледер М.О., Волков А.В.**  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Влияние термообработки на свойства сплава ВТИ-4
- 10:45** **Юркевич С.Н.**  
ОАО «558 авиационный ремонтный завод», Республика Беларусь  
Модификация поверхности деталей из титановых сплавов
- 11:00** **Перерыв**
- Пленарное заседание 6. Гостиница «CROWNE PLAZA» Конференц-зал «КИНГ»**  
**Председатель – д.т.н., проф. Томило Вячеслав Анатольевич**
- 11:30** **Орыщенко А.С., Леонов В.П., Ртищева Л.П., Мартынов К.Г.**  
НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»  
Анализ современного состояния производства в РФ труб из титановых сплавов для судостроения и атомной энергетики
- 11:45** **Калинин В.С.<sup>1</sup>, Полудин А.В.<sup>1</sup>, Ртищева Л.П.<sup>2</sup>, Копылов В.Н.<sup>2</sup>, Мартынов К.Г.<sup>2</sup>, Маковецкий А.Н.<sup>3</sup>**  
1 – ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
2 – НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»  
3 – ПАО «ЧТПЗ»  
Разработка технологии производства холоднодеформированных труб большого диаметра 159 ÷ 273 мм из титановых сплавов ПТ-1М и ПТ-7М по ТУ 14-3-1119-82
- 12:00** **Негодин Д.А.<sup>1</sup>, Хлобыстов Д.О.<sup>1</sup>, Москалев А.Е.<sup>1</sup>, Ртищева Л.П.<sup>2</sup>, Мартынов К.Г.<sup>2</sup>, Дубовицкая И.А.<sup>1</sup>**  
1 – АО «Чепецкий механический завод»  
2 – НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»  
Результаты разработки и освоения производства труб из титановых сплавов в АО «ЧМЗ»
- 12:15** **Овчинников А.В.<sup>1</sup>, Завгородний А.В.<sup>2</sup>, Джуган А.А.<sup>1</sup>**  
1 – НИЦ «Титан Запорожя», Запорожский Национальный Технический Университет  
2 – ООО «МУЛЬТИФЛЕКС»  
Опыт получения и применения титановых порошков
- 12:30** **Сухов А.Г.<sup>1</sup>, Малыш М.М.<sup>1</sup>, Шанчуров С.М.<sup>1</sup>, Ледер М.О.<sup>2</sup>, Леднов С.В.<sup>2</sup>**  
1 – ЗАО «РЦЛТ»  
2 – ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Лазерная резка титановых сплавов
- 12:45** **Савин В.В.<sup>1</sup>, Сериков С.В.<sup>2</sup>, Первухин Л.Б.<sup>3</sup>**  
1 – БФУ им Канта  
2 – ООО «Сура»  
3 – ООО «Битруб Интернэшнл»  
Производство и применение биметаллических прутков и труб на основе титана и меди
- 13:00–14:00** **Обед**
- 14:00–16:00** **Годовое собрание Межгосударственной Ассоциации Титан. Конференц-зал «КВИН»**
- 14:00–18:00** **Экскурсионная программа для участников и гостей Конференции.**
- 20:00-00:00** **Торжественный банкет**

#### Стендовые доклады

- 1** **Илларионов А.Г.<sup>1</sup>, Жлоба А.В.<sup>2</sup>, Ледер М.О.<sup>2</sup>, Степанов С.И.<sup>1</sup>, Берестов А.В.<sup>2</sup>, Попов А.А.<sup>1</sup>**  
1 – ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»  
2 – ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»  
Структура, механические и специальные свойства листов из сплава VST2 в термоупрочненном состоянии
- 2** **Демаков С.Л., Юровских А.С., Водолазский Ф.В., Шамсутдинов Р.М., ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»**  
Слоистые интерметаллидные композиты системы Ti-Al-Nb
- 3** **Егорова Ю.Б.<sup>1</sup>, Скворцова С.В.<sup>1</sup>, Давыденко Л.В.<sup>2</sup>, Гвоздева О., Чибисова Е.В.**  
1 – ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»  
2 – ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»  
Влияние типа и параметров структуры на механические свойства прутков сплава ВТ6