

**X Международная научно-инновационная  
молодежная конференция**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТВЕРДОФАЗНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ:  
ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА И ИННОВАЦИОННЫЙ  
МЕНЕДЖМЕНТ**

**Программа конференции**

**24-26 октября 2018 г.**



г.Тамбов 2018

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**  
**X Международной научно-инновационной молодежной конференции**  
**СОВРЕМЕННЫЕ ТВЕРДОФАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ,**  
**ПРАКТИКА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**Сопредседатели:**

- Бузник Вячеслав Михайлович - академик РАН, д.х.н., профессор, начальник лаборатории «Материалы для арктического климата» ВИАМ, г.Москва, Россия;
- Краснянский Михаил Николаевич - д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия.

**Программный комитет:**

- Ассовский Игорь Георгиевич - д.ф.-м.н., зав.лабораторией «Физика горения твердых топлив» Института химической физики им.Н.Н.Семенова, Москва, Россия;
- Баронин Геннадий Сергеевич - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ», директор НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», г.Тамбов, Россия, - председатель;
- Буяновский Илья Александрович - д.т.н., зав.лабораторией «Методы смазки машин» Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва, Россия;
- Валитов Венер Анварович - д.т.н., ведущий научный сотрудник Института проблем сверхпластичности металлов УрО РАН, г.Уфа, Республика Башкортостан.
- Кербер Михаил Леонидович - д.х.н., профессор, РХТУ им.Д.И.Менделеева, г.Москва, Россия;
- Мищенко Сергей Владимирович - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ», заслуженный деятель науки и техники РФ, г.Тамбов, Россия;
- Муромцев Дмитрий Юрьевич - д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия;
- Салищев Геннадий Алексеевич - д.т.н., профессор, руководитель лаборатории объемных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ», г.Белгород, Россия
- Dimiter Stavrev - dr. tech. sci., Professor of Engineering, Technical University, Varna, Bulgaria

- Столин Александр Моисеевич - д.ф.-м.н., профессор, зав. лабораторией пластического деформирования материалов ИСМАН, руководитель НОЦ ИСМАН, г.Черноголовка, Россия;
- Стельмах Любовь Семеновна - д.т.н, вед.н.с. ИСМАН, г.Черноголовка, Россия;
- Ткачев Алексей Григорьевич - д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Техника и технологии производства нанопродуктов» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия;
- Туголуков Евгений Николаевич - д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия;
- Устинова Татьяна Петровна - д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Химические технологии» Энгельсского технологического института СГТУ им.Ю.А.Гагарина, г.Энгельс, Россия
- Утяшев Фарид Зайнуллаевич - д.ф.-м.н., чл.-корр. АН РБ, гл.н.с. Института проблем сверхпластичности металлов РАН, г.Уфа, Россия;
- Хина Борис Борисович - д.ф.-м.н., гл.н.с. Физико-технического института НАН Беларуси, г.Минск, Беларусь.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Краснянский Михаил Николаевич - д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия, - председатель;
- Баронин Геннадий Сергеевич - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ», директор НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», г.Тамбов, Россия – зам. председателя;
- Молоткова Наталия Вячеславовна - д.п.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия;
- Майстренко Александр Владимирович - к.т.н., доцент, проректор по управлению имущественным комплексом и инфраструктурному развитию ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия;
- Муромцев Дмитрий Юрьевич - д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия;
- Столин Александр Моисеевич - д.ф.-м.н., профессор, зав. лабораторией пластического деформирования материалов ИСМАН, руководитель НОЦ ИСМАН, г.Черноголовка, Россия;
- Истомин Михаил Александрович - к.э.н., директор бизнес-инкубатора ФГБОУ ВО «ТГТУ» «Инноватика», г.Тамбов, Россия;
- Завражин Дмитрий Олегович - к.т.н., начальник отдела научно-технических программ ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия - ученый секретарь Конференции.

**24 октября**  
**Открытие конференции. Пленарное заседание.**  
**Корпус «Л», 2 этаж, зал АРТЕСН**

**9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> Регистрация участников**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> Открытие конференции**

**Приветственное слово:**

**- д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
Краснянский Михаил Николаевич**

**10<sup>15</sup> – 13<sup>00</sup> Пленарное заседание**

**Приглашенные доклады и лекции ведущих ученых**

**Бузник В.М.** академик РАН, д.х.н., профессор, начальник лаборатории «Материалы для арктического климата» ВИАМ, г.Москва, Россия.

**Салищев Г.А.** д.т.н., профессор, руководитель лаборатории объемных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ», г.Белгород, Россия.

**Хина Б.Б.** д.ф.-м.н., гл.н.с. Физико-технического института НАН Беларуси, г.Минск, Беларусь.

**Устинова Т.П.** д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Химические технологии» Энгельсского технологического института СГТУ им.Ю.А.Гагарина, г.Энгельс, Россия.

**Столин А.М.** д.ф.-м.н., профессор, зав. лабораторией пластического деформирования материалов ИСМАН, руководитель НОЦ ИСМАН, г.Черноголовка, Россия.

**Валитов В.А.** д.т.н., вед.н.с. Института проблем сверхпластичности металлов УрО РАН, г.Уфа, Республика Башкортостан.

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Обед**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Круглый стол «Проблемы современного материаловедения»**

**15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Экскурсия по г.Тамбову, научно-исследовательским лабораториям Тамбовского государственного технического университета.**

**25 октября. Заседание тематических секций.**

**СЕКЦИЯ 1. Материаловедение и твердофазные технологии новых материалов (в т.ч. СВС-технология)**

**Аудитория Е412**

**Сопредседатели: д.т.н., профессор, директор**

**НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», г.Тамбов**

**Баронин Геннадий Сергеевич**

**д.ф.-м.н., гл.н.с. Физико-технического института НАН Беларуси,**

**г.Минск, Республика Беларусь**

**Хина Борис Борисович**

**10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1**

**11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк**

**12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед**

**15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2**

**СЕКЦИЯ 2. Технологии наносистем и материалов**

**Аудитория Л146**

**Сопредседатели: д.т.н., профессор, зав.кафедрой ТиТПНП,**

**зам.директора ООО «НаноТехЦентр», г.Тамбов**

**Ткачев Алексей Григорьевич**

**д.т.н., профессор, руководитель лаборатории объемных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ», г.Белгород**

**Салищев Геннадий Алексеевич**

**10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1**

**11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк**

**12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед**

**15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2**

**СЕКЦИЯ 3. Химико-технологические процессы и системы**

**Аудитория Л107**

**Председатель: д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность»**

**ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов**

**Гатапова Наталья Цибиковна**

**д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Химические технологии» Энгельсского технологического института СГТУ им.Ю.А.Гагарина, г.Энгельс, Россия**

**Устинова Татьяна Петровна**

**10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1**

**11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк**

*12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1*

*14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед*

*15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2*

***СЕКЦИЯ 4. Механика и математическое моделирование новых  
материалов и технологий***

***Аудитория E406***

***Председатель: д.т.н., ведущий научный сотрудник Института проблем  
сверхпластичности металлов УрО РАН, г.Уфа,***

***Республика Башкортостан***

***Валитов Венер Анварович***

*10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1*

*11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк*

*12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1*

*14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед*

*15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2*

***СЕКЦИЯ 5. Инновационный менеджмент в сфере высоких технологий***

***Аудитория E405***

***Председатель к.э.н., директор бизнес-инкубатора***

***ФГБОУ ВО «ТГТУ» «Инноватика»,***

***Истомин Михаил Александрович***

*10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1*

*11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк*

*12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1*

*14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед*

*15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2*

***СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ***

***корпус E, 4 этаж, холл***

***10<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>***

**26 октября. Заседание тематических секций.**

**СЕКЦИЯ 1. Материаловедение и твердофазные технологии новых материалов (в т.ч. СВС-технология)**

**Аудитория Е412**

**Сопредседатели: д.т.н., профессор, директор**

**НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», г.Тамбов**

**Баронин Геннадий Сергеевич**

**д.ф.-м.н., гл.н.с. Физико-технического института НАН Беларуси,**

**г.Минск, Республика Беларусь**

**Хина Борис Борисович**

**10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1**

**11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк**

**12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед**

**15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2**

**СЕКЦИЯ 2. Технологии наносистем и материалов**

**Аудитория Л146**

**Сопредседатели: д.т.н., профессор, зав.кафедрой ТиТПНП,**

**зам.директора ООО «НаноТехЦентр», г.Тамбов**

**Ткачев Алексей Григорьевич**

**д.т.н., профессор, руководитель лаборатории объемных наноструктурных материалов НИУ «БелГУ», г.Белгород**

**Салищев Геннадий Алексеевич**

**10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1**

**11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк**

**12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед**

**15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2**

**СЕКЦИЯ 3. Химико-технологические процессы и системы**

**Аудитория Л107**

**Председатель: д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность»**

**ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов**

**Гатапова Наталья Цибиковна**

**д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Химические технологии» Энгельсского технологического института СГТУ им.Ю.А.Гагарина, г.Энгельс, Россия**

**Устинова Татьяна Петровна**

**10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1**

**11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк**



*12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1*  
*14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед*  
*15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2*

***СЕКЦИЯ 4. Механика и математическое моделирование новых  
материалов и технологий***  
***Аудитория Е406***

***Председатель: д.т.н., ведущий научный сотрудник Института проблем  
сверхпластичности металлов УрО РАН, г.Уфа,  
Республика Башкортостан  
Валитов Венер Анварович***

*10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1*  
*11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк*  
*12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1*  
*14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед*  
*15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2*

***СЕКЦИЯ 5. Инновационный менеджмент в сфере высоких технологий***  
***Аудитория Е405***

***Председатель к.э.н., директор бизнес-инкубатора  
ФГБОУ ВО «ТГТУ» «Инноватика», Истомин  
Михаил Александрович***

*10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> Заседание 1*  
*11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Кофе-брейк*  
*12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Продолжение заседания 1*  
*14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Обед*  
*15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Заседание 2*

***СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ***

***корпус Е, 4 этаж, холл***  
***10<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>***

***17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Закрытие конференции, подведение итогов конкурса лучших  
докладчиков. Аудитория Е412.***