

**IX Международная научно-инновационная
молодежная конференция**

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

Программа конференции

9-10 ноября 2017 г.



г.Тамбов 2017

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
IX 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., старший 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;
- Ушаков Николай Владимирович - ген.директор ООО «Полинит», г.Москва, 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;
- Завражин Дмитрий Олегович - к.т.н., начальник отдела научно-технических программ ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия - ученый секретарь Конференции;
- Истомин Михаил Александрович - к.э.н., директор бизнес-инкубатора ФГБОУ ВО «ТГТУ» «Инноватика», г.Тамбов, Россия.

9 ноября
Открытие конференции. Пленарное заседание.
Корпус «Л», 2 этаж, зал АРТЕСН

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников

10⁰⁰ – 10¹⁵ Открытие конференции

Приветственное слово:

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

10¹⁵ – 13⁰⁰ Пленарное заседание

Приглашенные доклады и лекции ведущих ученых

Бузник В.М., Баронин Г.С., Ушаков Н.В., Мищенко С.В., Дмитриев О.С., Худяков В.В., Воронин Н.В. Формирование структурно-механических свойств в условиях твердофазного формования изделий из СВМПЭ-нанокompозитов для электроэнергетики.

Столин А.М. Процессы получения неорганических материалов и изделий методом СВС в условиях высокотемпературной сдвиговой деформации.

Хина Б.Б. Термодинамические модели конденсированных фаз и их применение в материаловедении.

Валитов В.А., Ганеев А.А., Утяшев Ф.З. Влияние условий деформационно-термической обработки на структуру и свойства гранульного никелевого сплава ЭП741НП.

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Шель Е.Ю. Защитная эффективность супергидрофобных самоорганизующихся поверхностных пленок в присутствии стимуляторов атмосферной коррозии стали.

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Обед

14⁰⁰ – 16⁰⁰ Продолжение пленарного заседания

Ткачев А.Г., Мележик А.В., Меметов Н.Р. Гибридные углеродные материалы и модифицированные формы графена.

Устинова Т.П., Зубова Н.Г., Герасимова В.М. Направленное регулирование свойств эпоксипластов, армированных техническими нитями различной химической природы.

Горбунова И.Ю., Кербер М.Л. Влияние наночастиц на свойства связующих на основе ЭД-20 и диаминодифенилсульфона.

Истомин М.А. Инновационные процессы в региональной экономике.

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Экскурсия по г.Тамбову, научно-исследовательским лабораториям Тамбовского государственного технического университета.

10 ноября. 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

10⁰⁰ – 11⁴⁵ Заседание 1

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Кофе-брейк

12⁰⁰ – 14⁰⁰ Продолжение заседания 1

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ – 17⁰⁰ 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

10⁰⁰ – 11⁴⁵ Заседание 1

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Кофе-брейк

12⁰⁰ – 14⁰⁰ Продолжение заседания 1

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ – 17⁰⁰ 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

10⁰⁰ – 11⁴⁵ Заседание 1

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Кофе-брейк

12⁰⁰ – 14⁰⁰ Продолжение заседания 1

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ – 17⁰⁰ Заседание 2

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

Аудитория E406

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

10⁰⁰ – 11⁴⁵ Заседание 1

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Кофе-брейк

12⁰⁰ – 14⁰⁰ Продолжение заседания 1

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ – 17⁰⁰ Заседание 2

СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

корпус E, 4 этаж, холл

10⁰⁰ – 17⁰⁰

17⁰⁰ – 17³⁰ Закрытие конференции, подведение итогов конкурса лучших докладчиков. Аудитория E412.