



**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 - заместитель председателя Программного комитета;
- Буяновский Илья Александрович - д.т.н., зав. лабораторией «Методы смазки машин» Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г.Москва, Россия;
- Валитов Венер Анварович - д.т.н., ведущий научный сотрудник Института проблем сверхпластичности металлов УрО РАН, г.Уфа, Республика Башкортостан, Россия;
- 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;
- 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

Стельмах Любовь Семеновна	ИСМАН, г.Черноголовка, Россия; - 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 Энгельсский технологический институт 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;
- Завражин Дмитрий Олегович - к.т.н., начальник отдела научно-технических программ ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия – зам. Председателя Оргкомитета;
- Баронин Геннадий Сергеевич - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ», директор НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», г.Тамбов, Россия;
- Молоткова Наталия Вячеславовна - д.п.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия;
- Муромцев Дмитрий Юрьевич - д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности 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;
- Столин Александр Моисеевич - д.ф.-м.н., профессор, зав. лабораторией пластического деформирования материалов ИСМАН, руководитель НОЦ ИСМАН, г.Черноголовка, Россия;
- Завражина Кристина Владимировна - к.э.н., научный сотрудник НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», 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, проректор по НИД ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
Муромцев Дмитрий Юрьевич**

**10<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> Пленарное заседание**

**Приглашенные доклады и лекции ведущих ученых**

Бузник Вячеслав Михайлович, академик РАН, д.х.н., профессор  
Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов,  
Москва

**СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ  
ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА**

Валитов Венер Анварович, д.т.н., ведущий научный сотрудник  
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ  
УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРЫ ДУПЛЕКСНОГО ТИПА В  
НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ ПРИ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКЕ**

Хина Борис Борисович, д.ф.-м.н., гл.н.с.

Физико-технический институт НАН Беларуси, Минск, Беларусь

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИКИ В СВС: РАСЧЕТ АДИАБАТИЧЕСКОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЕНИЯ ПРИ СИНТЕЗЕ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМАХ Ti–В И Ti–С.**

Рухов Артем Викторович, д.т.н., доцент

Тамбовский государственный технический университет, Тамбов

**ПОСТАНОВКА И РЕШЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ  
РАЗРАБОТКИ ПРОЦЕССОВ СИНТЕЗА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**

Столин Александр Моисеевич, д.ф.-м.н., профессор

Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения  
им. А.Г. Мерджанова РАН, Черногловка

**СВС-ЭКСТРУЗИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОДОВ НА ОСНОВЕ  
ОКСИДНОЙ КЕРАМИКИ, УПРОЧНЕННОЙ КАРБИДАМИ И БОРИДАМИ**

Абоносимов Олег Аркадьевич, *д.т.н., доцент*

Лазарев С. И., Котенев С. И.

*Тамбовский государственный технический университет, Тамбов*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ  
МЕМБРАННОЙ ОЧИСТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ОТ  
СУЛЬФАТА МЕДИ

Баронин Геннадий Сергеевич<sup>1</sup>, *д.т.н., профессор*

Воробьев Ю. В.<sup>1</sup>, Ассовский И. Г.<sup>2</sup>, Дунаев А. В.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Тамбовский государственный технический университет,*

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

<sup>2</sup>*Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва*

<sup>3</sup>*Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, Москва*

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ВОДОТОПЛИВНАЯ ЭМУЛЬСИЯ

Ерофеев Владимир Трофимович<sup>1</sup>, *академик РААСН, д.т.н., профессор*

Ельчищева Т. Ф.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Национальный исследовательский Мордовский государственный университет  
им. Н.П. Огарёва», Саранск*

<sup>2</sup>*Тамбовский государственный технический университет, Тамбов*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СТРУКТУРЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СОЛЕЙ В ПОРОВОМ  
ПРОСТРАНСТВЕ

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

**15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Экскурсия по г.Тамбову, научно-исследовательским**

**лабораториям Тамбовского государственного технического университета.**

**25 октября. Выступления молодых ученых.**

**НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии»  
Аудитория Е412**

**Модераторы:**

**д.т.н., профессор, директор  
НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», г.Тамбов  
Баронин Геннадий Сергеевич**

**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**

Королева И. Л., Лоскутова А. Д.  
ВЛИЯНИЕ НАНООБЪЕКТОВ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
СТРУКТУРЫ ИЗ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ

Буренина А. И., Толстов Н. А.0  
ВЛИЯНИЕ МНОГОКРАТНОГО ОТЖИГА НА ТВЕРДОСТЬ  
ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

Ромашкина Л. В., Макеев П. В., Ануфриев И. О., Буравлёв Н. А.  
ВАЛКОВО-ШНЕКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СМЕШАННЫХ  
ОТХОДОВ ПОЛИМЕРНОЙ ТАРЫ И УПАКОВКИ

Шишкин М. И., Цветкова О. Ю., Яшина Н. Ю.  
СТРУКТУРА И РЕКОМБИНАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СУБМИКРОННЫХ  
ЧАСТИЦ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Чижиков А. П., Бажин П. М., Столин А. М.  
СВС КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ  
ЭВТЕКТИКИ AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZRO<sub>2</sub>

Ягубов В. С., Щегольков А. В.  
ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕГО ХЛОРОПРЕНОВОГО КАУЧУКА С ЭФФЕКТОМ  
САМОРЕГУЛИРУЕМОГО ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЯ

Чудов К.А., Щегольков А. В.  
РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ  
УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Лутовинова Т. А., Чуприкова А. А.  
ТВЕРДОФАЗНАЯ ЭКСТРУЗИЯ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПА-6

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

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

Иванова Э. С., Зорин А. С.

АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА КОНВЕКТИВНО ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОЙ СУШИЛКИ

Толстов В. А., Мостовой А. С., Теслина Н. В., Кадыкова Ю. А.

СВЧ-МОДИФИКАЦИЯ НАПОЛНЕННЫХ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ

Игнатов Н. Н., Овсянников П. О., Кузнецов М. А.

ТЕПЛОЕМКОСТЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И АМОРФНЫХ ПОРИСТЫХ ГОРНЫХ ПОРОД

Желтов А. А., Майникова Н. Ф.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЯХ

Ярцев В. П., Клепиков А. С., Зимнухов А. Н.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ И ИЗГИБЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ ПОСЛЕ ПРОПИТКИ ГЕРМЕТИКОМ

Константинов А. С., Бажин П. М., Столин А. М.

ОСОБЕННОСТИ ХОЛОДНОГО ОДНООСНОГО СЖАТИЯ ШИХТОВОЙ СМЕСИ TiB-xTi

Бакунин Е. С., Образцова Е. Ю., Рухов А. В.

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НАНОГРАФИТА

Бесперстова Г. С., Неверова М. А., Буракова Е. А., Степанов А. М.

ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТАЛИЗАТОРА СИНТЕЗА УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ

Мостовой А. С., Хазов К. Н., Титова А. Д., Кадыкова Ю. А.

МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ КРЕМНИСТОЙ ПОРОДОЙ

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

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

Болоцкая А. В., Михеев М. В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ AlN НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ TiB/Ti, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СВС-ЭКСТРУЗИИ

Зайцев И. А., Блохин А. Н., Сухоруков А. К., Ящишин Н. Ю.,

Кобзев Д. Е., Комбарова П. В.

ВЛИЯНИЕ ФТОРИРОВАНИЯ НА ДИСПЕРСНОСТЬ УНТ В ЭПОКСИДНОМ МОНОМЕРЕ ВFE-170



Парамонова Н. В., Хробак А. В., Иконников В. С.  
ПРИМЕНЕНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ИК-НАГРЕВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ  
ПОЛИМЕРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГРАФЕНОМ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ  
ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Ящишин Н. Ю., Блохин А. Н., Сухоруков А. К.,  
Зайцев И. А., Кобзев Д. Е., Комбарова П. В.  
ВЛИЯНИЕ ФТОРИРОВАНИЯ И ДИСПЕРСНОСТИ НА ПРОЧНОСТНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО ВФЕ-170

Хан Ю. А., Титова Г. А., Чапаксов Н. А., Столяров Р. А.,  
Дьячкова Т. П., Першин В. Ф.  
СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОНИЧЕСКИХ УГЛЕРОДНЫХ  
НАНОТРУБОК ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ И ОКИСЛЕНИИ

Щегольков А. В.  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНОАКТИВАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПРИ  
НАНОМОДИФИЦИРОВАНИИ ЭЛАСТОМЕРОВ

Слдозян Р. Д., Толчков Ю. Н., Малютин Е. И., Михалева З. А.  
ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ МОДИФИКАТОРОВ  
НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

Хохлов П. А., Лазарев Д. С., Шестаков К. В.  
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕТЕРОГЕННЫХ ИОНООБМЕННЫХ  
МЕМБРАН

Сулицкий О. Ф., Штрекк Д. И., Арзамасцев С. В.  
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕМОНТА ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ – ТЕХНОЛОГИЙ

**СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

*корпус Е, 4 этаж, холл*

*10<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>*

**26 октября. Выступления молодых ученых.**

**НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии»  
Аудитория Е412**

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

**Столин Александр Моисеевич**

**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**

Кузнецова А. А., Беляев П. С., Макеев П. В.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА В ПРОИЗВОДСТВЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Рыжкин В. Ю., Лазарев С. И., Головин Ю. М., Ковалев С. В.

**ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ  
НАНОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН ОПМН-П И ОФМН-К**

Родионов Д. А., Лазарев С. И., Головин Ю. М., Хорохорина И. В.

**О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ВЛИЯНИЯ ВОДЫ НА СТРУКТУРНЫЕ  
ПРЕВРАЩЕНИЯ В КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАНАХ**

Коновалов Д. Н., Ковалев С. В., Лазарев Д. С., Ковалева О. А.

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАНОГО АППАРАТА  
ПЛОСКОКАМЕРНОГО ТИПА**

Мачнева А. Н.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ СУШЕНОЙ ГРУШИ, ВНОСИМОЙ В  
ПРЯНИЧНОЕ ТЕСТО**

Курносков Д. А., Мкртчян Э. С., Буракова И. В.,

Бураков А. Е., Нескоромная Е. А.

**УДАЛЕНИЕ АЛИЗАРИНОВОГО КРАСНОГО - АНИОННОГО КРАСИТЕЛЯ  
ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ УГЛЕРОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

Мкртчян Э. С., Курносков Д. А., Буракова И. В., Бураков А. Е., Бабкин А. В.

**НАНОПОРИСТЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО  
КРАСИТЕЛЯ - МАЛАХИТОВОГО ЗЕЛЕННОГО**

Мордасов Д. М., Мордасова Н. А., Корендясев С. П.

**РЕГИСТРАЦИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ПЛЕНКАХ ЛЕНГМЮРА**

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

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

Дмитриев О. С., Живенкова А. А., Дмитриев А. О.  
ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ

Ярмизина А. Ю., Майникова Н. Ф.  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Морева И. И., Шашков И. В.  
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ДЕВУЛКАНИЗАЦИИ РТИ НА ВАЛКОВОМ  
ОБОРУДОВАНИИ

Солоненко А. П.  
СИНТЕТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА  
И ВОЛЛАСТОНИТА

Кузнецова Н. В., Селезнев А. Д., Езерский В. А.  
ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЛКОЗЕРНИСТОГО  
БЕТОНА С ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ИЗМЕЛЬЧЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ДИСКОВ

Султонов Н. Н.  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ РАСТВОРА АМИНА  
ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ И СМОЛ

Буракова Е. А., Неверова М. А., Бесперстова Г. С., Степанов А. М.  
КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ  
НАНОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Мордасов М. Д., Мордасов Д. М.  
РАЗРАБОТКА ОКУЛЯРНОЙ КАМЕРЫ

Никулин С. С., Кузнецов А. В., Левин А. Г.  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА  
ДВУХСЛОЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

Тарасов Д. С., Тимофеев Н. А.  
ПРИМЕНЕНИЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ  
ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ

Мокрозуб В. Г., Попов А. В., Мокрозуб В. А.  
ОНТОЛОГИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СИНТЕЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

Ахунова А. Х., Валеева А. Х., Валеев И. Ш.  
ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ НА НАПРЯЖЕННО-  
ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАГОТОВКИ ПРИ  
РАВНОКАНАЛЬНО-УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ

Сыромясов А. О., Попов А. И., Головенко М. В.  
РАВНОВЕСИЕ РАБОЧИХ ТЕЛ В ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЕ

Попова И. Ю., Дмитриева Е. Л.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНЧУРНОГО КАПИТАЛА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Коробова О. В., Швецова Д. А.

НЕОБХОДИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ  
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Ворожейкин В. С.

ПРИНЦИПЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЕМ

Калюжная Е. С.

ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ермолаева А. М., Парамонова Н. В., Хробак А. В.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ  
ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМОВ

**СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

*корпус Е, 4 этаж, холл*

*10<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>*

***16<sup>00</sup> Подведение итогов Конференции. Церемония награждения  
лучших докладчиков.***