

Министерство образования и науки Российской Федерации

Российский фонд фундаментальных исследований

Управление образования и науки Тамбовской области

ООО «УК «Роснано»

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

АО «НИИГрафит»

Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов» (ТИСНУМ)

Физико-технический институт им.А.Ф.Иоффе

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»



**I Международная научно-практическая конференция
ГРАФЕН И РОДСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ:
СИНТЕЗ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ**

Программа конференции

11-13 ноября 2015 г.

г. Тамбов, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

- Бузник Вячеслав Михайлович - академик РАН, д.х.н., профессор, начальник лаборатории «Материалы для арктического климата» ВИАМ, г.Москва, Россия
- Мясоедов Борис Федорович - академик РАН, Советник при Президиуме РАН, Россия
- Краснянский Михаил Николаевич - д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия

Программный комитет:

- Бейлина Наталия Юрьевна - д.т.н., начальник управления научно-технического развития АО «НИИГрафит», г.Москва, Россия
- Генералов Михаил Борисович - д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик Российской инженерной академии, зав.кафедрой ПТМКХП, ФГБОУ ВПО «МГМУ» (МАМИ), г.Москва, Россия
- Головин Юрий Иванович - д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, директор НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ им.Г.Р.Державина, г.Тамбов, Россия
- Гороховский Александр Владиленович - д.х.н., профессор ФГБОУ ВПО «СГТУ», г.Саратов, Россия
- Дворецкий Станислав Иванович - д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Долматов Валерий Юрьевич - д.х.н., генеральный директор ЗАО «Алмазный центр», г.С.-Петербург, Россия
- Калинин Юрий Егорович - д.ф.-м.н., профессор, зав.кафедрой физики твердого тела, ФГБОУ ВПО «ВГТУ», г.Воронеж, Россия
- Кузнецов Денис Валерьевич - к.т.н., доцент, зав.кафедрой ФНСиВТМ, НИТУ «МИСиС», г.Москва, Россия
- Литовка Юрий Владимирович - д.т.н., профессор, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Мордкович Владимир Зальманович - д.х.н., зав.отделом ФГБНУ «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов» (ТИСНУМ), г. Троицк, Россия
- Мищенко Сергей Владимирович - д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия

Муромцев Дмитрий Юрьевич	- д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
Мухин Виктор Михайлович	- д.т.н., профессор, РХТУ им. Д.И.Менделеева, ЗАО «Бюро новых технологий», г.Москва, Россия
Першин Владимир Федорович	- д.т.н., профессор, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
Рухов Артем Викторович	- д.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
Столин Александр Моисеевич	- д.ф.-м.н., профессор, зав. лабораторией пластического деформирования материалов, руководитель НОЦ, ИСМАН, г.Черноголовка, Россия
Теруков Евгений Иванович	- д.т.н., профессор, зам. генерального директора по научной работе НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике при ФТИ им.А.Ф.Иоффе, г.С.-Петербург, Россия;
Ткачев Алексей Григорьевич	- д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Техника и технологии производства нанопродуктов», ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
Ткачук Юрий Григорьевич	- руководитель дирекции стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ, ООО, «УК «Роснано», г.Москва, Россия
Туголуков Евгений Николаевич	д.т.н., профессор, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
Тыщенко Владимир Александрович	- д.т.н., генеральный директор ОАО «Средневожский НИИ по нефтепереработке», г. Новокуйбышевск, Самарская область, Россия
Фефелов Петр Александрович	- к.т.н., зам. генерального директора, директор департамента нефтехимии, ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», г.Тамбов, Россия
Харитонов Александр Павлович	- д.ф.-м.н., вед.н.с., Филиал ФГБУН «Институт энергетических проблем химической физики им.В.Л.Тальрозе РАН, г.Черноголовка, Россия;
Шешин Евгений Павлович	- д.ф.-м.н., профессор, ФГАОУ ВПО «Московский физико-технический институт (технический университет) - МФТИ, г.Долгопрудный, МО, Россия
Jaroslav Stejskal	- PhD, Research Fellow, Head of the Department of Supramolecular Polymer Systems, Institute of Macromolecular Chemistry of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic
Jesús Iniesta Valcárcel	- PhD, Professor, Department of Physical Chemistry, University of Alicante, Alicante, Spain

- Kazuko Matsumoto - PhD, Senior General Manager and Professor, Vision Development Co. Ltd. and Sophia University (Department of Materials and Life Science), Tokyo, Japan
- Комаров Фадей Фадеевич - чл.-корр. НАН Беларуси, лауреат Госпремии РБ, д.т.н., профессор, зав.кафедрой электроники и нанотехнологий, зав.лабораторией элионики,, Институт прикладных физических проблем им.А.Н.Севченко, Белорусский государственный университет, г.Минск, Белоруссия
- Монтаев Сарсенбек Алиакбарулы - чл.-корр. НИА РК, д.т.н., профессор, директор НИИ инжиниринга и ресурсосбережения Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана, г.Уральск, Казахстан

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Краснянский Михаил Николаевич - д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия, - **председатель**
- Ткачев Алексей Григорьевич - д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Техника и технологии производства нанопродуктов» ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия – **зам.председателя**
- Муромцев Дмитрий Юрьевич - д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Молоткова Наталия Вячеславовна - д.п.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Майстренко Александр Владимирович - к.т.н., доцент, проректор по управлению имущественным комплексом и инфраструктурному развитию ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Блинов Сергей Валентинович - к.т.н., доцент, зам.директора Технологического института ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Завражин Дмитрий Олегович - к.т.н., начальник отдела научно-технических программ ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Пасько Татьяна Владимировна - к.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия
- Меметов Нариман Рустемович - к.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г.Тамбов, Россия - **ученый секретарь Конференции**

11 ноября

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Регистрация участников

Зал «Республика»

9⁰⁰ – 9³⁰ Открытие конференции.

Приветственное слово:

- Ректор ФГБОУ ВПО «ТГТУ» Краснянский Михаил Николаевич

- Академик РАН Бузник Вячеслав Михайлович

- Академик РАН Мясоедов Борис Федорович

- Представитель Администрации Тамбовского региона

9³⁰ – 13⁰⁰ Пленарное заседание

1. Ткачев А.Г. «Основные направления использования углеродных наноструктур в изделиях реального сектора экономики». **9³⁰ - 10⁰⁰**

2. Комаров Ф.Ф., Ткачев А.Г., Мильчанин О.В., Кривошеев Р.М., Пархоменко И.Н., Жуковский П.В. «Влияние режимов изготовления на электропроводность, электромагнитную экранировку и Оптические свойства композитов с углеродными наноматериалами». **10⁰⁰ - 10²⁰**

3. Головин Ю.И. «Тераностика и углеродные наноматериалы». **10²⁰-10⁴⁰**

4. Iniesta J. «A glance at the electrochemical performance of graphene composite materials and their applications». **10⁴⁰ -11¹⁵**

11¹⁵ – 11⁴⁰ Кофе-брейк

11⁴⁰ – 13⁰⁰ Продолжение пленарного заседания

5. Лебедев А.А. «Графен на карбиде кремния: полученные результаты и перспективы». **11⁴⁰ - 12⁰⁰**

6. Харитонов А.П. «Упрочнение эпоксидных композитов сверхмолекулярного полиэтилена фторированными углеродными нанотрубками и многослойным графеном». **12⁰⁰ -12²⁰**

7. Кузнецов В.Л. Углеродные многослойные нанотрубки: синтез и оптимизация свойств для практических приложений. **12²⁰ - 12⁴⁰**

8. Скуратов А.К. «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы»: основные мероприятия и текущие итоги реализации». **12⁴⁰ - 13⁰⁰**

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Обед

14⁰⁰ – 15⁴⁰ Продолжение пленарного заседания

9. Тыныштыкбаев К.Б., Инсепов З.А., Кононенко О.В. Роцупкин Д.В. «Графеновый усилитель ПАВ с внешним электрическим полем». **14⁰⁰ - 14²⁰**

10. Захаров Н.А., Ткачев А.Г., Кузнецов Н.Т. «Взаимодействие нано- и микроразмерных углеродных материалов (углеродные нанотрубки (УНТ), оксид графена (ГО), углеволокно (УВ)) с гидроксипатитом кальция $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ (ГА) в условиях совместного осаждения из водных растворов». **14²⁰ - 14⁴⁰**

11. Бейлина Н.Ю. «Новые российские марки высокотехнологичных углеродных материалов с применением наноматериалов». **14⁴⁰ - 15⁰⁰**

12. Мележик А.В., Меметов Н.Р., Ткачев А.Г. «Методы синтеза графеновых материалов». **15⁰⁰ - 15²⁰**

13. Кульницкий Б.А., Кириченко А.Н., Бланк В.Д., Меметов Н.Р., Ткачев А.Г. «Особенности структур, полученных из графеновых наночастиц в алмазной камере высокого давления». 15²⁰ - 15⁴⁰

15⁴⁰ – 16⁰⁰ Кофе-брейк

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Продолжение пленарного заседания

14. Савилов С.Г., Зексиан Шен, Добровольский Ю.А., Алдошин С.М., Лунин В.В. «Особенности применения физических методов исследования к структурированным углеродным наноматериалам». 16⁰⁰ - 16²⁰

15. Алексеев Н.И. «Что может дать моделирование сублимационного синтеза графена на карбиде кремния для получения новых графеновых наноструктур?» 16²⁰ - 16⁴⁰

16. Захарченко Е.А., Мясоедова Г.В., Молочникова Н.П., Ткачев А.Г., Сигейкин Г.И., Мясоедов Б.Ф. «Использование углеродных наноматериалов для выделения радионуклидов из растворов сложного состава». 16⁴⁰ - 17⁰⁰

17. Ткачев С.В., Корнилов Д.Ю., Губин С.П. «Графен, полученный восстановлением оксида графена сверхкритическим изопропанолом». 17⁰⁰ - 17²⁰

18. Воропаева Н.Л., Ткачев А.Г., Мухин В.М., Гусев А.А., Коновалова А.И., Карпачев В.В. «Наномодифицированные углеродсодержащие материалы для сельского хозяйства». 17²⁰ – 17⁴⁰

19. Matsumoto K. «Effect of nanodiamond in removal of cesium in soils by potassium ferrocyanide». 17⁴⁰ - 17⁵⁰

20. Кондрашов С.В., Юрков Г.Ю., Бузник В.М., Каблов Е.Н. «Использование процессов самоорганизации углеродных нанотрубок для придания функциональных свойств полимерным композиционным материалам». 17⁵⁰ - 18⁰⁰

Зал «Триумф»

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Доклады в рамках школы молодых ученых

1. Ягубов В.С., Фролов И.И., Баранов А.А., Пасько А.А. Производство графена и методика оценки дисперсности. 14⁰⁰-14¹⁵

2. Кольцов М.А. Перспективы использования псевдооживленного слоя для синтеза многостенных углеродных нанотрубок. 14¹⁵-14³⁰

3. Паньков А.М., Попов М.Ю., Тюкалова Е.В., Кульницкий Б.А., Караева А.Р., Мордкович В.З., Бланк В.Д. Исследование малостенных углеродных нанотрубок под давлением 60 ГПа. 14³⁰-14⁴⁵

4. Филиппов С.В., Колосько А.Г., Попов Е.О., Теруков Е.И. Сравнение статистических характеристик нанокompозитных полевых эмиттеров разного типа. 14⁴⁵-15⁰⁰

5. Яковлев Е.А., Бурмистров И.Н. Особенности полимерных нанокompозитов на основе углеродных нанотрубок. 15⁰⁰-15¹⁵

6. Герасимова А.В., Меметов Н.Р. Модифицирование углеродных наноматериалов фенолформальдегидной смолой. 15¹⁵-15³⁰

15⁴⁰ – 16⁰⁰ Кофе-брейк

7. Кондаков А.И., Михалева З.А. Перспективы использования графена в строительных материалах. 16⁰⁰-16¹⁵

8. Пономарев О.В., Попов М.Ю., Тюкалова Е.В., Бланк В.Д. Керамический нанокompозит повышенной твердости на основе корунда, модифицированного нанокompозитом. 16¹⁵-16³⁰

9. Соломахо Г.В., Мележик А.В., Меметов Н.Р., Ткачев А.Г. Синтез нанопористых углеродных материалов для химических источников тока. 16³⁰-16⁴⁵
10. Блохин А.Н., Сухоруков А.К., Попов А.И., Варнашев В.В. Исследование электропроводящих свойств АБС-полимеров, модифицированных наноматериалами. 16⁴⁵-17⁰⁰
11. Логвинов А.Ю., Толчков Ю.Н., Панина Т.И., Михалева З.А. Аспекты применения углеродных наноструктур в специализированных областях строительной отрасли. 17⁰⁰-17¹⁵
12. Тюкалова Е.В., Кульницкий Б.А., Пережогин И.А., Попов М.Ю., Бланк В.Д. Происхождение и структура фазы, полученной из C₆₀ в результате обработки высоким давлением и высокой температурой. 17¹⁵-17³⁰
13. Высоцкая М.А., Шеховцова С.Ю., Киндев О.Н. Нанотрубки как эффективные модификаторы ПБВ. 17³⁰-17⁴⁵
14. Щегольков А.В., Щегольков А.В. Перспектива использования углеродных наноматериалов (УНМ) для стабилизации теплоаккумулирующих свойств кристаллогидратов солей в энергетических установках. 17⁴⁵-18⁰⁰

Ресторан «Московский»

19⁰⁰ Товарищеский ужин

12 ноября.
Заседания тематических секций.

Зал «Республика»
Заседание секции 3

9⁰⁰ – 13⁰⁰ Заседание секции 3

1. Ботин А.С., Попова Т.С., Буравцев В.Н. Процессы энтеросорбции и оценка безопасности использования полиграфена в доклинических тестах. **9⁰⁰-9¹⁰**
2. Буравцев В.Н., Катруха Г.С., Баратова Л.А., Тимофеева А.В., Полетаев А.И., Ботин А.С., Николаев А.В. Условия сорбции-десорбции антибиотиков-гликопептидов на окисленном олигографене. **9¹⁰-9²⁰**
3. Буравцев В.Н., Иванова В.Т., Курочкина Я.Е., Баратова Л.А., Тимофеева А.В., Полетаев А.И., Ботин А.С., Николаев А.В. Изучение взаимодействия вирусов гриппа с окисленным олигографеном. **9²⁰-9³⁰**
4. Краснянский М.Н., Ткачев А.Г., Гладышев Н.Ф. Перспективы использования наномодифицированных углей в системах очистки и регенерации воздуха. **9³⁰-9⁴⁰**
5. Гороховский А.В., Третьяченко Е.В., Никитюк Т.В., Бурмистров И.Н. Синтез и свойства антифрикционных добавок на основе полититаната калия, модифицированного различными частицами наноуглерода. **9⁴⁰-9⁵⁰**
6. Горшков Н.В., Гороховский А.В., Смирнова О.А., Гоффман В.Г. Электрофизические свойства композитов системы полититанат калия – наноуглерод и перспективы их использования в качестве электродных материалов. **9⁵⁰-10⁰⁰**
7. Громаковский Д.Г. Разработка нанотехнологий упрочнения поверхностей трения деталей машин. **10⁰⁰-10¹⁰**
8. Данилаев М.П., Богослов Е.А., Морозов О.Г., Польский Ю.Е., Насыбуллин А.Р. Пашин Д.М. О возможности использования продуктов деполимеризации термопластов для получения углеродных дендритов. **10¹⁰-10²⁰**
9. Завражин Д.О. Твердофазная экструзия наномодифицированных полимерных материалов на основе ПЭВП. **10²⁰-10³⁰**
10. Захарычев Е.А. Радиопоглощающие свойства полимерных композитов с углеродными нанотрубками в крайне высокочастотном диапазоне. **10³⁰-10⁴⁰**
11. Усольцева Н.В., Смирнова М.В., Смирнова А.И., Казак А.В., Гвоздев А.А., Рожкова Н.Н. Функциональные наноматериалы на основе мезогенов и углеродных наночастиц. **10⁴⁰-10⁵⁰**
12. Калинин Ю.Е., Макагонов В.А., Ситников А.В. Влияние углерода на термоэдс и термовольтагический эффект в тонкопленочных структурах на основе $Sb_{0,9}Bi_{1,1}Te_{2,9}Se_{0,1}$. **10⁵⁰-11⁰⁰**

11⁰⁰ – 11²⁰ Кофе-брейк

13. Литовка Ю.В., Ткачев А.Г., Дьяков И.А., Симагин Д.Н. Использование наноматериалов в электрохимических покрытиях. **11²⁰-11³⁰**
14. Мамулат С.Л., Анишин С.М., Кузнецов Д.В. Результаты применения углеродных нанотрубок «Таунит» для модификации полимербитумных вяжущих для дорожного строительства. **11³⁰-11⁴⁰**
15. Петров И.Л. Современные технологические решения для производства наноалмазов. **11⁴⁰-11⁵⁰**
16. Полетаев А.И., Ботин А.С., Буравцев В.Н., Николаев А.В. Применение окисленного олигографена в качестве действующей основы для детоксикации газовых и жидких сред. **11⁵⁰-12⁰⁰**

17. Рахметулина Л.А., Яковлев А.В., Финаенов А.И., Неверная О.Г. Альтернативная технология нанесения медных покрытий на углеродные материалы. **12⁰⁰-12¹⁰**
18. Савин В.В., Чесноков А.В., Трензенко С.О. Перспективы использования углеродных наноматериалов при производстве стеклопластиковых изделий. **12¹⁰-12²⁰**
19. Вермель В.Д., Титов С.А., Корнев Ю.В., Никитина Е.А. О применении наноматериала «Таунит» для повышения прочности и ресурса соединений в конструкциях из ПКМ. **12²⁰-12³⁰**
20. Уразов М.Н., Лизунова А.В., Волков И.А., Иванов В.В., Хрустов В.Р., Никонов А.В. Получение и характеристики наноуглеродной бумаги на основе УНТ «Таунит-М». **12³⁰-12⁴⁰**
21. Khantimerov S., Suleimanov N. Dopants based on carbon nanotubes with controllable electrophysical properties. **12⁴⁰-12⁵⁰**
22. Щегольков А.В. Применение наномодифицированного парафина для регенеративных и рекуперативных систем накопления тепловой энергии. **12⁵⁰-13⁰⁰**

Зал «Триумф»

Заседания тематических секций

9⁰⁰ – 11⁰⁰ Заседание секции 2

1. Баранов А.А., Пасько А.А. Реактор синтеза углеродных нанотрубок с использованием компактированного катализатора. **9⁰⁰-9¹⁰**
2. Громов С.В. Использование спектроскопии комбинационного рассеяния для оценки структурных характеристик МУНТ. **9¹⁰-9²⁰**
3. Казакова Т.А., Арабова З.М., Корсакова Н.В., Дедков Ю.М. Сорбционное концентрирование аналитов на углеродных нанотрубках (УНТ) марки «Таунит». Бор и родий. **9²⁰-9³⁰**
4. Дьячкова Т.П., Галунин Е.В. Перспективные методы функционализации и модифицирования углеродных наноматериалов. **9³⁰-9⁴⁰**
5. Ильин Е.С., Безродный А.Е., Предтеченский М.Р. TUBALL™. Одностенные углеродные нанотрубки. **9⁴⁰-9⁵⁰**
6. Колосько А.Г., Филлипов С.В., Попов Е.О., Теруков Е.И. Гистерезис ВАХ нанокompозитных полевых эмиттеров в различных режимах питания. **9⁵⁰-10⁰⁰**
7. Кумсков А.С., Киселев Н.А., Елисеев А.А., Жигалина В.Г., Васильев А.Л. Структура метананотрубок 1DCuI@ОСУНТ по данным ВРЭМ и ПРЭМ. **10⁰⁰-10¹⁰**
8. Левшов Д.И. Структурная диагностика малослойных углеродных нанотрубок на основе резонансной спектроскопии комбинационного рассеяния света. **10¹⁰-10²⁰**
9. Слепов Д.С. Перспективы применения углеродных наноразмерных материалов «Таунит» в качестве присадок к традиционным антидетонационным добавкам для автомобильных бензинов. **10²⁰-10³⁰**
10. Туголуков Е.Н., Дьячкова Т.П. Математическое моделирование температурного поля аппарат газовой функционализации углеродных нанотрубок. **10³⁰-10⁴⁰**
11. Kharitonov A.P., Dubois M., Jinlong Z., Peyroux J. Tunable hydrophilicity/hydrophobicity of fluorinated carbon nanotubes and nanofibers via gas-phase grafting of monomers. **10⁴⁰-10⁵⁰**
12. Филиппов А.К. Плазмохимическая модификация углеродных наноматериалов. **10⁵⁰-11⁰⁰**

11⁰⁰ – 11²⁰ Кофе-брейк

11²⁰ – 13⁰⁰ Заседание секций 1, 4

1. Александров Г.Н., Капитонов А.Н., Смагулова С.А., Васильева Ф.Д. Влияние условий синтеза на свойства суспензии оксида графена. **11²⁰-11³⁰**

2. *Варежников А.С., Липатов А., Синуцкий А., Бурмистров И.Н., Колмаков А., Сысоев В.В.* Исследование сопротивления графенового слоя при воздействии паров ацетона. **11³⁰ -11⁴⁰**
3. *Бржезинская М., Матвеев В.Н., Кононенко О.В., Иржак А.В., Иржак Д.В., Канг Т.-В., Панин Г.Н., Рошупкин Д.В., Вяткин А.Ф.* Синтез графена на пьезоэлектрических подложках. **11⁴⁰ -11⁵⁰**
4. *Николаева А.В., Пономарева Д.В., Данилов Е.А., Самойлов В.М.* Экологичный способ получения суспензий графеновых частиц и их применение. **11⁵⁰ -12⁰⁰**
5. *Галашев А.Е., Рахманова О.Р.* Удаление тяжелых металлов с графена. Компьютерный эксперимент. **12⁰⁰ -12¹⁰**
6. *Хорьков К.С., Абрамов Д.В., Кочуев Д.А., Аракелян С.М., Прокошев В.Г.* Формирование графеновых структур при воздействии фемтосекундного лазерного излучения **12¹⁰ -12²⁰**
7. *Абуткина Е.Н.* Оборудование компании «НКЦ «ЛАБТЕСТ» для исследования свойств углеродных наноматериалов. **12²⁰ -12³⁰**
8. *Беляев П.С., Петрашев М.А., Дивин А.Г., Захаров Ю.А.* Измерительная установка для определения зависимости от скорости сдвига теплофизических характеристик наножидкостей. **12³⁰ -12⁴⁰**
9. *Головин Ю.И., Самодуров А.А., Тюрин А.И., Пирожкова Т.С., Макеева М.А.* Новая методика и комбинированный прибор для характеристики и экспресс диагностика сыпучих углеродных и других наноматериалов. **12⁴⁰ -12⁵⁰**

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Обед

14⁰⁰ – 17⁰⁰ Посещение научно-исследовательских лабораторий Тамбовского государственного технического университета и предприятия - ООО «Нанотехцентр».

17⁰⁰ – 18³⁰ Круглый стол

19⁰⁰ – Ужин

20⁰⁰ – Отъезд из «АМАКС Парк-отеля»

Стендовые доклады участников будут размещены в холле «АМАКС Парк-отеля» в рамках экспозиции, действующей все время проведения конференции.