

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Администрация Тамбовской области
Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского
Ассоциация «Объединенный университет им. В.И. Вернадского»
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве»**



В.И. ВЕРНАДСКИЙ: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

**ПРОГРАММА
Международной
научно-практической конференции
7 – 9 июня 2016 г.**

**Тамбов
2016**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конференция проводится на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» при поддержке Управления по охране окружающей среды и природопользования Тамбовской области.

Конференция будет проходить с 7 по 9 июня 2016 г. в Тамбовском государственном техническом университете (ТГТУ) по адресу: Россия, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, Большой зал.

К ТГТУ от Нового Автовокзала (с платформы № 1) можно проехать автобусом № 45 до остановки «Музыкальное училище», от Железнодорожного вокзала – автобусами № 45, 51, маршрутным такси № 33 до остановки «Музыкальное училище», а также пешком 15 минут ходьбы по улице Интернациональная (от Привокзального фонтана). Маршрут можно увидеть на карте: <http://maps.yandex.ru>. Гостиница «Галерея», в которой забронированы места для иногородних участников, находится недалеко от Главного корпуса ТГТУ.

Прибытие и размещение участников ожидается 7–8 июня 2016 г.

Информацию о конференции можно получить на сайте <http://sust-conf.tstu.ru>.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- научная и общественная деятельность В. И. Вернадского и его учеников: факты, документы, источники;
- теория и практика, технологии устойчивого развития;
- науки о Земле (геология, гидрология, климатология, почвоведение, география и т.д.);
- проблемы общей экологии, биоэкология и геоэкология, экологическое состояние территорий, биоразнообразие и ландшафты;
- проблемы потребления природных ресурсов и современные технологии рационального использования природных ресурсов (земельных, водных, лесных, животных, горных и т.д.);
- агроэкология и экологические технологии сельского хозяйства;
- урбоэкология, аркология, видеоэкология, экологические проблемы и природоохранные решения в архитектуре, дизайне, строительной отрасли;
- проблемы потребления энергии, экологические проблемы и инновационные экологические решения для традиционной и альтернативной энергетики, технологии энерго-сбережения;
- промышленная экология, современные производства и окружающая среда;
- инновационные нано-, био-, инфо-, когнитивные и социальные (НБИКС) и другие технологии: воздействие на окружающую среду и возможности применения в природоохранной деятельности;
- экологические и энергоресурсосберегающие технологии транспортной отрасли и отрасли эксплуатации транспортных и вспомогательных сооружений, механизмов;
- инженерные процессы и технологии защиты окружающей среды, энерго- и ресурсосбережения (очистка сточных вод и водоподготовка, очистка газовых выбросов, переработка отходов, малоотходные производства);
- экология человека, системы обеспечения химической, биологической, медицинской и экологической безопасности человека;
- современные информационные технологии в системах экологического мониторинга, автоматизации и управления;
- математическое моделирование и имитационное исследование, теория и практика эксперимента в экологии и природоохранной деятельности;
- проблемы и инновации в свете формирования экологической ответственности общества и бизнеса, экологическая культура, образование и воспитание;
- качество жизни, экономика природопользования и экономика устойчивого развития;
- глобализация, экологическая политика и международная безопасность, правовые проблемы экологии и природопользования (землепользования, водопользования, лесопользования и т.д.);
- экологическая стандартизация, сертификация, метрология, приборы и методы контроля качества окружающей среды и антропогенных воздействий.

Рабочие языки конференции: русский, английский, немецкий, французский, испанский.

Участие в работе конференции возможно в очной и заочной формах. Для участников очной формы возможны устное выступление с публикацией в сборнике трудов конференции, а также стендовый доклад, либо один из данных вариантов. Участники-авторы заочной формы представляют только доклад для публикации в сборнике трудов конференции.

Все доклады рецензируются. Лучшие по решению Конференции доклады будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского», входящего в список ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Мероприятия в период работы конференции:

- торжественное возложение цветов к памятнику академика В. И. Вернадского (г. Тамбов);
- пленарное и секционные заседания (г. Тамбов);
- круглые столы (г. Тамбов);
- конкурсы научных докладов (г. Тамбов);
- выездное заседание конференции в родовом имении В. И. Вернадского (с. Вернадовка Пичаевского района Тамбовской области).

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Краснянский Михаил Николаевич – ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р техн. наук, проф. РАН

Грачев Владимир Александрович – президент и генеральный директор Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского, чл.-кор. РАН, д-р техн. наук, проф.

Петрова Надежда Петровна – начальник Управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области, канд. техн. наук

Бабушкин Вадим Анатольевич – ректор ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р сельхоз. наук, проф.

Зазуля Александр Николаевич – директор ФГНБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», д-р техн. наук, проф.

Бернар Рене-Франсуа – член Генерального экономического совета Министерства экономики и промышленности (г. Париж, Франция), проф.

Егер Магнус – заместитель декана факультета экономического инжиниринга Вост-Баварского технического института (г. Амберг-Вайден, Германия), проф.

Езерский Валерий Александрович – заведующий кафедрой «Основы строительства и строительная физика» Белостокского технического университета (г. Белосток, Польша), д-р техн. наук, проф.

Скварцони Альфредо – почетный профессор политехнического факультета Университета г. Генуи (г. Генуя, Италия)

Ученый секретарь конференции – **Козачек Артемий Владимирович**, исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. пед. наук, доц.

Технический секретарь конференции – **Завражин Дмитрий Олегович**, начальник отдела научно-технических программ ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доц.

ОБЩАЯ СХЕМА ПРОГРАММЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Мероприятия
7.06, вторник	<p>Заезд и размещение участников конференции</p> <p>10:00 – 18:00 – Семинар «Результаты обучения при разработке образовательных программ» по проекту "Магистерская программа по инновационным технологиям в сфере энергоэффективного строительства для университетов и предприятий России и Армении (MARUEEB)»</p>
8.06, среда	<p>8.45 – 9.30 – торжественное возложение участниками конференции цветов к памятнику В. И. Вернадского</p> <p>9:00 – 10:00 – регистрация участников конференции</p> <p>10:00 – 13:30 – пленарное заседание</p> <p>13:30 – 14:30 – кофе-брейк</p> <p>14:30 – 18:00 – работа круглых столов</p> <p>14:30 – 18.00 – работа по секциям</p> <p>18:30 – товарищеский ужин</p>
9.06, четверг	<p>10:00 – 15:00 – выездное заседание в Вернадовке</p> <p>отъезд участников конференции</p>
9.06, четверг – 10.06, пятница	<p>автопробег «В сердце России, с Россией в сердце» по Тамбовской области, посвященный 380-летию г. Тамбова</p>

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

7 июня, вторник			Заезд участников конференции
	10.00	18.00	Семинар «Результаты обучения при разработке образовательных программ» по проекту "Магистерская программа по инновационным технологиям в сфере энергоэффективного строительства для университетов и предприятий России и Армении (MARUEEB)» Малый Актный зал, главный корпус ТГТУ, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, 2-й этаж
8 июня, среда	8.45	9.30	Торжественное возложение участниками конференции цветов к памятнику В. И. Вернадского Сквер на пересечении улицы Советской и бульвара Энтузиастов
	9:00	10:00	Регистрация участников конференции Фойе, Главный корпус ТГТУ, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, 2-й этаж
	10:00	13:30	Пленарное заседание Большой Актный зал, главный корпус ТГТУ, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, 2-й этаж
	13:30	14:30	Кофе-брейк Холл, Главный корпус ТГТУ, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, 3-й этаж
	14:30	18:00	Работа круглых столов (см. схему проведения)
	14:30	18:00	Работа по секциям (см. схему проведения)
	18:30		Товарищеский ужин
9 июня, четверг	10:00	15:00	Выездное заседание в Вернадовке
			Отъезд участников конференции
9 июня, четверг – 10 июня, пятница			Автопробег «В сердце России, с Россией в сердце» по Тамбовской области, посвященный 380-летию г. Тамбова

СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное и секционные заседания	7 июня, вторник, 2016 г.	8 июня, среда, 2016 г.	Модераторы
Пленарное заседание		Большой Актовый зал, Главный корпус 10:00 – 13:30	
Семинар 1. Результаты обучения при разработке образовательных программ по проекту "Магистерская программа по инновационным технологиям в сфере энергоэффективного строительства для университетов и предприятий России и Армении (MARUEEB)	Малый Актовый зал, Главный корпус 10:00 – 18:00		Проф. Е. С. Мищенко, д-р А. Мусайо
Семинар 2. Экологические и энергоэффективные решения в градостроительстве		Большой актовый зал, Главный корпус 14:30 – 18:00	Проф. Д. Ю. Муромцев, акад. Е. М. Чернышов, акад. Э.В. Сазонов
Круглый стол 1. Экологический рейтинг как комплексная оценка устойчивого развития регионов		Ауд. 21Л 14:30 – 18:00	Н. П. Петрова
Круглый стол 2. Оценка академических результатов международного проекта TEMPUS GREENMA в области инновационных технологий в сфере энергосбережения и экологического контроля в российских университетах с участием работодателей		Конференц-зал АРТЕСН, корпус «Л» 14:30 – 18:00	Проф. Е. С. Мищенко, д-р А. Мусайо, проф. А. Скварцони
Секция 1. Социальные проблемы устойчивого развития		Ауд. 72Г 14:30 – 18:00	Проф. Н. В. Молоткова, проф. Е. С. Симбирских, проф. С. А. Мешков
Секция 2. Современные инженерно-экологические и энергосберегающие технологии		Ауд. 1Л1 14:30 – 18:00	Проф. В. Я. Борщев, проф. В. М. Дмитриев, проф. А. В. Емельянов
Секция 3. Проблемы использования природных ресурсов, биоэкология и биотехнологии		Ауд. 124(5)Л 14:30 – 18:00	Проф. Д. С. Дворецкий, проф. С. А. Нагорнов, проф. В. Ф. Калинин
Секция 4. Системы контроля качества природных сред, материалов и изделий		Ауд. 18Л 14:30 – 18:00	Проф. Н. П. Жуков, проф. О. С. Дмитриев, проф. Д. М. Мордасов

Секция 5. Информационные решения для устойчивого развития		Ауд. 28Л 14:30 – 18:00	Акад. А. И. Завражнов, проф. С. В. Карпушкин, доц. Н. Г. Чернышов
Секция 6. Системы и средства обеспечения химической и биологической безопасности человека		НОЦ ТамбГТУ-ОАО «Корпорация «Росхимзащита» 14:30 – 18:00	Проф. В. Г. Матвейкин, проф. С. И. Дворецкий, проф. Е. Н. Туголуков

ОБОЗНАЧЕНИЯ АУДИТОРИЙ

Г – аудитория находится по адресу: г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, Главный корпус ТГТУ

Л – аудитория находится по адресу: г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, корпус «Л» ТГТУ

НОЦ ТамбГТУ-ОАО «Корпорация «Росхимзащита» находится по адресу: г. Тамбов, Моршанское шоссе, 19, корп. 2

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*Среда, 8 июня, 10:00 – 13:30, Большой Актный зал,
г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, Главный корпус ТГТУ*

- 9.00 – 10.00** **Регистрация участников Пленарного заседания конференции**
10.00 – 10.45 **Открытие конференции**
Вступительное слово:
Краснянский Михаил Николаевич – ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р техн. наук, проф. РАН
Приветственные слова:
Никитин Александр Валерьевич – глава Администрации Тамбовской области, д-р экон. наук, проф.
Матушкин Евгений Алексеевич – председатель Тамбовской областной Думы
Грачев Владимир Александрович – президент и генеральный директор Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского, чл.-кор. РАН, д-р техн. наук, проф.
Бабушкин Вадим Анатольевич – ректор ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р сельхоз. наук, проф.
Колодяжный Сергей Александрович – и.о. ректора ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», канд. техн. наук, доц.
Нагибин Андрей Николаевич – председатель Правления, исполнительный директор Общероссийской общественной организации "Зелёный патруль"
Панфилов Анатолий Алексеевич – председатель Политической партии «Российская экологическая партия «Зеленые»
- 10.45 – 13.30** **Работа Пленарного заседания**
10.45 – 11.00 *«Экологическая политика как фактор устойчивого развития Тамбовской области»*
Петрова Надежда Петровна – начальник Управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области, канд. техн. наук
- 11.00 – 11.25** *«Вернадский, самоорганизация и роевой интеллект»*
Попов Николай Сергеевич – главный редактор журнала «Вопросы современной науки и практики. Университет имени В. И. Вернадского», заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, проф.
- 11.25 – 11.50** *«Идеи В.И. Вернадского в реализации "зелёной" экономики в России»*
Панфилов Сергей Анатольевич – председатель Общероссийского общественного конструктивно-экологического движения России «Кедр», член Общественного совета при Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

- 11.50 – 12.05** *"The scientific views of Vernadsky referred to the Resilience and the Innovation and Development of the "Smart Cities"*
Мусайо Анжело – руководитель службы международных связей университета г. Генуи (г. Генуя, Италия)
- 12.05 – 12.20** *«Cities, Regions: Industry, Infrastructures and Systems in Emergency Situations»*
Бернар Рене-Франсуа – член Генерального экономического совета Министерства экономики и промышленности (г. Париж, Франция), проф.
- 12.20 – 12.35** *«Renewable Energies in Germany - Challenges and Advantages for an Efficient Power Supply»*
Егер Магнус – заместитель декана факультета экономического инжиниринга Вост-Баварского технического института (г. Амберг-Вайден, Германия), проф.
- 12.35 – 12.55** *«Влияние Воронежского опорного университета на устойчивое развитие региона»*
Колодяжный Сергей Александрович – и.о. ректора ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», канд. техн. наук, доц.; **Сафонов Сергей Владимирович** – и.о. проректора по учебно-воспитательной работе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», канд. пед. наук, доц.
- 12.55 – 13.15** *«Адсорбционные свойства глин, способы их регулирования и использование в природоохранных технологиях»*
Бондаренко Антонина Викторовна – доцент кафедры химии ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет», канд. хим. наук, доц.
- 13.15 – 13.30** *«Региональная система экологического образования для устойчивого развития Тамбовской области»*
Симбирских Елена Сергеевна – проректор по непрерывному образованию ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д-р пед. наук
- 13.30 – 14.30** **Кофе-брейк**

СЕМИНАРЫ

Семинар 1

«Результаты обучения при разработке образовательных программ по проекту "Магистерская программа по инновационным технологиям в сфере энергоэффективного строительства для университетов и предприятий России и Армении (MARUEEB)"»

*Вторник, 7 июня, 10:00 – 18:00, Малый Актный зал,
г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, Главный корпус ТГТУ*

Модераторы семинара: **Мищенко Елена Сергеевна** – проректор по международной деятельности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р экон. наук, проф. (*председатель*)

Мусайо Анжело – руководитель службы международных связей Университета г. Генуи (г. Генуя, Италия)

Михеева Лариса Викторовна – заместитель начальника Управления международных связей ФГБОУ ВО «ТГТУ» (*секретарь*)

Вопросы для рассмотрения:

1. Презентации зарубежных преподавателей-экспертов результатов обучения.
2. Разработка Руководства по программе.
3. Подведение итогов семинара.

Участники от ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»:

- Профессор Наталия Молоткова, первый проректор
- Профессор Павел Монастырев, директор института архитектуры, строительства и транспорта
- Профессор Николай Попов, зав. кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
- Доцент Ольга Корчагина, декан факультета «Магистратура» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
- Доцент Олег Евдокимцев, зам. директора института архитектуры, строительства и транспорта
- Доцент Артемий Козачек
- Доцент Ирина Матвеева
- Доцент Ольга Умнова
- Доцент Елена Аленичева
- Доцент Ирина Гиясова
- Доцент Ольга Кожухина
- Ст. преподаватель Александр Ерофеев
- Ст. преподаватель Александр Сузюмов
- Ст. преподаватель Анастасия Сергеева
- Ст. преподаватель Сергей Струлев
- Ассистент Александр Мамонтов
- Ассистент Семен Мамонтов
- Учебный мастер Ольга Жоголева

Участники от ФГБОУ ВО «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»:

- Доцент Елена Родина
- Доцент Елена Горбанева
- Доцент Дмитрий Драпалюк
- Ассистент Екатерина Прокшиц
- Доцент Дмитрий Коротких
- Доцент Сергей Ларионов
- Ассистент Яна Золотухина
- Аспирант Александр Драпалюк
- Магистр Алина Лукашевич
- Магистр Дарья Казьмина
- Магистр Полина Тюрина
- Аспирант Артем Левченко
- Доцент Антон Чигарев

Семинар 2
«Экологические и энергоэффективные решения в градостроительстве»

*Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, Большой актовЫй зал,
г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, Главный корпус ТГТУ*

Модераторы семинара: **Муромцев Дмитрий Юрьевич** – проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ», д-р техн. наук, проф. (*председатель*)

Чернышов Евгений Михайлович – академик РААСН, д-р техн. наук, проф.

Сазонов Эдуард Владимирович – академик Петровской академии наук и искусств, д-р техн., наук, проф.

Завражин Дмитрий Олегович – начальник отдела научно-технических программ ФГБОУ ВО «ТГТУ», канд. техн. наук (*секретарь*)

1. Строительно-технологическая утилизация техногенных отходов как комплексная системная проблема. Чернышов Е. М.¹; Монастырев П. В.²; Ярцев В. П.²
¹Воронежский государственный архитектурно-строительный университет (Россия, г. Воронеж), ²ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

2. Экологические проблемы современного градостроительства. Сазонов Э. В.¹, Леденев В. И.²; Леденева Г. Л.² ¹Воронежский государственный архитектурно-строительный университет (Россия, г. Воронеж), ²ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

3. Экологические проблемы окружающей среды при проектировании наружных ограждающих конструкций зданий. Ельчищева Т. Ф. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

4. Энергетические исследования теплозащитных качеств наружных ограждающих конструкций зданий Тамбовской областной клинической больницы им. В. Д. Бабенко. Макаров А. М., Чех А. С. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

5. Оценка шумового режима внутри производственных зданий и на прилегающих к ним территориях. Соломатин Е. О. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

6. Обеспечение стандартов «зеленого» строительства при реконструкции и капитальном ремонте здания путем переустройства совмещенных покрытий. Тихонова М. А., Матвеева И. В., Шляпникова Д. В., Кожухина О. Н. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

7. Использование высокопроизводительных вычислений при решении задач механики сплошной среды в экологии. Фролов С. В., Синдеев С. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

8. Разработка стенда для контроля сопротивления теплопередаче оконных блоков. Хитрова Н. П. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

9. Интеллектуальная информационно-измерительная система экологического мониторинга строительных материалов. Хоан Т. А., Селиванова З. М. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

10. **Твердофазная технология получения блочных изделий на основе фторполимерных нанокомпозитов.** Худяков В. В., Баронин Г. С., Дмитриев О. С. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
11. **Исследование долговечности элементов структурированных теплоизоляционных панелей на основе древесины.** Ярцев В. П., Козлова Ю. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
12. **Экологическая архитектура и градостроительная экология города Тамбова.** Старкова Т. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
13. **Актуальность образовательных программ прикладной магистратуры в области энергоэффективного строительства.** Мищенко Е.С., Монастырев П.В., Евдокимцев О.В., Корчагина О.А., Матвеева И.В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
14. **Внутриквартирный шум как параметр экологического качества жилища: его характеристики и пути снижения.** Жоголева О. А., Леденев В. И., Матвеева И. В., Федорова О. О. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
15. **Математическое моделирование прямого звука при экологической оценке шумового режима в зданиях с массовым пребыванием людей.** Яровая Т. С., Антонов А. И. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
16. **Влияние нанокремниевой добавки и наполнителей из отходов строительного производства на долговечность битума.** Ярцев В. П., Зимнухов А. Н. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
17. **Актуальность образовательных программ прикладной магистратуры в области энергоэффективного строительства.** Мищенко Е. С., Монастырев П. В., Евдокимцев О. В., Корчагина О. А., Матвеева И. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
18. **Исследование влияния типа и содержания составляющих комплексного модификатора на свойства получаемых дорожных вяжущих.** Беляев П. С., Фролов В. А., Князев Ю. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Круглый стол 1

«Экологический рейтинг как комплексная оценка устойчивого развития регионов»

Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, Ауд. 21Л,
г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, корпус «Л» ТГТУ

Модераторы круглого стола: **Петрова Надежда Петровна** – Начальник управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области (*председатель*)

Нагибин Андрей Николаевич – Председатель Правления, исполнительный директор Общероссийской общественной организации «Зелёный патруль»

Хоменко Вячеслав Васильевич – начальник организационно-аналитического отдела управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области (*секретарь*)

Вопросы для рассмотрения:

1. Совершенствование модели и методики формирования экорейтинга на примере рассмотрения результатов весеннего «Экологического рейтинга субъектов РФ» Общероссийской Общественной организации «Зеленый патруль».

2. Развитие систем общественного контроля уровней негативного воздействия на окружающую среду хозяйствующими субъектами регионов на примере создания независимой конкурсной системы «Зелёный сертификат». Обсуждение проекта положения о свидетельстве «Зелёный сертификат» Общероссийской Общественной организации «Зелёный патруль».

Участники от Управления по охране окружающей среды и природопользованию:

- Петрова Н. П. – Начальник управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области
- Нагибин А. Н. – Председатель Правления, исполнительный директор Общероссийской общественной организации «Зелёный патруль»
- Романов Р. А. – Директор Природоохранных программ Общероссийской общественной организации «Зелёный патруль»
- Синько И. В. – Президент Фонда развития экологической безопасности
- Хоменко В. В. – начальник организационно-аналитического отдела управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

Участники от ФГБОУ ВО «ТГТУ»:

- Профессорско-преподавательский состав кафедры «Химия и химические технологии»
- Профессорско-преподавательский состав кафедры «Экономический анализ и качество»

Круглый стол 2

«Оценка академических результатов международного проекта TEMPUS GREENMA в области инновационных технологий в сфере энергосбережения и экологического контроля в российских университетах с участием работодателей»

Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00,

Конференц-зал АРТЕСН, корпус «Л» ТГТУ

г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, корпус «Л» ТГТУ

Модераторы круглого стола: **Мищенко Елена Сергеевна** – проректор по международной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ», д-р экон. наук, проф. (*председатель*)

Мусайо Анжело – руководитель службы международных связей Университета г. Генуи (г. Генуя, Италия)

Скварцони Альфредо – почетный профессор политехнического факультета Университета г. Генуи (г. Генуя, Италия)

Михеева Лариса Викторовна – заместитель начальника Управления международных связей ФГБОУ ВО «ТГТУ» (*секретарь*)

Вопросы для рассмотрения:

1. Презентация результатов проекта ТЕМПУС ГРИНМА.
2. Обсуждение разработанных компендиумов.
3. Подведение итогов круглого стола.

Участники:

- Олег Прожерин, советник Фонда содействия развитию химической промышленности Российского союза химиков
- Профессор Юрий Панов, Владимирский государственный университет
- Доцент Галина Замараева, Владимирский государственный университет
- Доцент Святослав Сериков, Ставропольский государственный аграрный университет
- Профессор Ирина Мальцева, Уральский федеральный университет
- Доцент Алексей Занин, Российский химико-технологический университет им. Менделеева
- Инга Тваури, Северо-осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова
- Профессор Николай Попов, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Доцент Алла Гришкова, Пермский национальный исследовательский политехнический университет

- Лилия Мозерова, начальник управления международных связей ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Лариса Михеева, зам. начальника управления международных связей ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Доцент Елена Родина, Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
- Доцент Валерий Лузгачев, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Доцент Артемий Козачек, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Доцент Ирина Якунина, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Ассистент Ольга Пещерова, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Профессор Татьяна Чернышова, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Профессор Николай Жуков, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Доцент Алексей Балашов, ФГБОУ ВО «ТГТУ»
- Доцент Александр Кобелев, ФГБОУ ВО «ТГТУ»

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1

«Социальные проблемы устойчивого развития»

Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, Ауд. 72Г,
г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, Главный корпус ТГТУ

Модераторы секции: **Молоткова Наталия Вячеславовна** – первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», д-р пед. наук, проф. (*председатель*)

Симбирских Елена Сергеевна – проректор по непрерывному образованию ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д-р пед. наук

Мешков Сергей Александрович – декан экономического факультета ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный заочный университет (Россия, г. Балашиха), д-р экон. наук

Пчелинцев Александр Николаевич – доцент кафедры «Коммерция и бизнес-информатика», канд. физ.-мат. наук (*секретарь*)

1. **Профессиональная ориентация в региональной системе непрерывного инженерно-экологического образования.** Молоткова Н. В., Егоров А. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
2. **Региональная система экологического образования для устойчивого развития Тамбовской области.** Симбирских Е. С. Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск)
3. **Математическое мышление в системе ноосферного мышления.** Пучков Н. П. ФГБОУ ВО «ТГТУ»
4. **Качество государства как условие устойчивого развития.** Баев В. Г. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
5. **Структурный синтез системы управления электронным документооборотом научно-образовательного учреждения.** Обухов А. Д., Краснянский М. Н., Карпушкин С. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
6. **Роль электронной образовательной среды университета в формировании экологической культуры студентов технических вузов.** Красильников В. Е. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
7. **Механизм системного формирования интегрированных творческих компетенций в процессе экологического образования.** Тормасин С. И. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

8. **Маркетинговая стратегия повышения конкурентоспособности отечественных продовольственных товаров с целью устойчивого развития региона.** Жариков Р. В., Ершова М. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
9. **Научно-исследовательская работа как один из аспектов формирования экологической культуры при изучении дисциплины «Физика».** Исаева О. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
10. **Использование интегрированных оценок человеческого потенциала при оценке устойчивого развития.** Немтинова Ю. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
11. **Особенности получения земельного участка для индивидуального жилищного строительства.** Лакомкин Н. А., Лаврик Т. М. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
12. **Business-ideas contest as a tool for raising the quality of higher education and the quality of life.** Mishchenko E. S., Lukianenko M. S., Istomin M. A. Tambov State Technical University (Russia, Tambov)
13. **Влияние глобализации на трансформационные процессы отношений собственности на землю.** Мешков С. А., Мешкова Г. В. Российский государственный аграрный заочный университет (Россия, г. Балашиха)
14. **Устойчивое развитие региона как источник роста налогового потенциала.** Попова Г. Л. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
15. **Проблемы реализации промышленной политики Тамбовской области.** Димкович А. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
16. **Концепция глобального гражданского общества в контексте проблемы устойчивого развития современной цивилизации.** Косов Р. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
17. **Подготовка проектов управленческих решений в системе менеджмента качества организации.** Пономарев С. В.¹, Ивахненко А. Г.², Гребенникова Н. М.¹, Емельянов А. А.¹, Гребенников М. В.¹, Дуданова Я. А.¹ ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²Юго-Западный государственный университет (Россия, г. Курск)
18. **Профориентационная работа в региональной системе непрерывного инженерно-экологического образования.** Молоткова Н. В., Егоров А. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
19. **Роль учения В. И. Вернадского в формировании естественнонаучного мировоззрения обучающихся.** Микляева М. А. Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск)
20. **Формирование культуры безопасности жизнедеятельности в системе непрерывного агробизнес-образования в Тамбовской области.** Карпачева Т. В.; Кузнецова Н. В. Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск)

Секция 2

«Современные инженерно-экологические и энергосберегающие технологии»

Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, ауд. 1Л1,
г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, корпус «Л» ТГТУ

Модераторы секции: **Борщев Вячеслав Яковлевич** – профессор кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «ТГТУ», д-р техн. наук (*председатель*)

Дмитриев Вячеслав Михайлович – профессор кафедры «Безопасность и правопорядок», ФГБОУ ВО «ТГТУ», д-р техн. наук

Емельянов Алексей Валерьевич – директор Института математики, естествознания и информационных технологий ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», д-р биол. наук

Кобзев Дмитрий Евгеньевич – старший научный сотрудник НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», директор Студенческого конструкторского бюро ТГТУ, канд. техн. наук (*секретарь*)

1. Проектная деятельность в сфере обращения с органическими отходами: проблемы и результаты. Емельянов А. В. Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина (Россия, г. Тамбов)

2. Исследование процесса получения композиционного материала на основе отходов ЦСП и вторичного полипропилена. Беляев П. С., Макеев П. В., Устьян Е. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

3. Перспективные системы очистки отработавших газов дизельных двигателей автомобилей. Доровских Д. В.¹, Таджил Рахман Шати Таджил¹, Чернецов Д. А.² ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²ТОГБОУ СПО «Тамбовский политехнический техникум им. М. С. Солнцева» (Россия, г. Тамбов)

4. Пневматическое транспортирование и сепарация отходов производства щебня. Доровских Д. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

5. Особенности очистки воздуха от диоксида углерода листовым известковым хемосорбентом в замкнутых объектах. Суворова Ю. А.², Дорохов Р. В.², Козадаев И. С.^{1,2}, Кузнецова А. А.^{1,2}, Рязанов И. В.^{1, 2} ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

6. Исследование кинетических характеристик обратноосмотического разделения промышленных растворов, содержащих никель. Шестаков К. В., Лазарев С. И. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

7. **Результаты экспериментальных исследований переработки и прессования подстильного навоза.** Гребенникова Т. В., Хмыров В. Д., Хатунцев П. Ю. Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск)
8. **Экологические аспекты промышленного производства углеродных нанотрубок методом газофазного химического осаждения.** Рухов А. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
9. **Метод совместной пластической деформации различных металлов с использованием электропластического эффекта.** Москвитин С. П. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
10. **Анализ проблем производства толстостенных изделий из полимерных композитов.** Дмитриев О. С., Живенкова А. А., Дмитриев А. О. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
11. **О выборе условий определения кинетических и реологических характеристик полимерных композитов при отверждении.** Дмитриев А. О., Дмитриев О. С. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
12. **Анализ производительности и затрат при механической обработке заготовок деталей машин из труднообрабатываемых материалов.** Фидаров В. Х., Ванин В. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
13. **Повышение производительности и снижение затрат механической обработки заготовок деталей машин из отбеленного чугуна.** Фидаров В. Х. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
14. **Технологические факторы в инженерно-экологической деятельности.** Козачек А. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
15. **Анализ материалов при производстве альтернативных видов пластика.** Мухортов Н. М., Колдин М. С., Рожнов А. Б. Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск)
16. **Обоснование перспективного направления развития измельчителей грубых кормов и подстилки.** Горгодзе А. Р.¹, Ведищев С. М.², Прохоров А. В.² ¹ООО «Интенсивные технологии» (г. Смоленск, Россия), ²ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов, Россия)
17. **Повышение энергоэффективности гальванических процессов путём введение в электролиты нанодобавок.** Литовка Ю. В., Лвеле Э. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
18. **Аппаратурное оформление энергосберегающих технологий при производстве полимерных изделий.** Дмитриев В. М., Сергеева Е. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
19. **Энергосберегающие сушилки для зерновых культур.** Дмитриев В. М., Сергеева Е. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
20. **Безопасность энергетических объектов и применение дифференциальной логической защиты обратной последовательности.** Цыплакова Д. Д., Дьяков И. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
21. **Физико-механические свойства износостойких покрытий для электрических контактов.** Афонин В. В., Дьяков И. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

Секция 3

«Проблемы использования природных ресурсов, биоэкология и биотехнологии»

Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, ауд. 124(5)Л,
г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, корпус «Л» ТГТУ

Модераторы секции: **Дворецкий Дмитрий Станиславович** – заведующий кафедрой «Технологии и оборудование пищевых и химических производств», ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), д-р техн. наук, профессор (*председатель*)

Нагорнов Станислав Александрович – заместитель директора по научной работе ФГНБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», д-р техн. наук, проф.

Калинин Вячеслав Федорович – советник при ректорате ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), вице-президент Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского», д-р техн. наук, проф.

Акулинин Евгений Игоревич – доц. кафедры «Технологии и оборудование пищевых и химических производств», канд. техн. наук (*секретарь*)

1. **Перспективы развития сельскохозяйственной энергетики и проблемы сохранения экологического равновесия в биосфере.** Зазуля А. Н.¹; Нагорнов С. А.¹; Калинин В. Ф.² ¹ФГНБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (Россия, г. Тамбов); ²ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

2. **Энергетика и прогнозирование добычи энергоресурсов.** Ушаков И. В.^{1,2}, Бухтияров Е. С.¹ ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²Научно-исследовательский технологический университет «МИСиС» (Россия, г. Москва)

3. **Состояние лабораторных геотермальных исследований и новые подходы к прогнозированию теплофизических свойств осадочных горных пород.** Кузнецов М. А.¹, Григорьев Е. Б.², Нестеров П. А.³ ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²ПАО «Газпром ВНИИГАЗ» (Россия, г. Москва), ³ПАО Тамбовский завод «Электроприбор» (Россия, г. Тамбов)

4. **Проблемы использования водных ресурсов и пути их решения.** Попова А. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

5. **Оптимизация методики определения содержания общего фосфора в природных водах.** Андриянцева С. А., Красникова Е. М. Липецкий государственный технический университет (Россия, г. Липецк)

6. **Структура бассейнов рек Битюга и Савалы по параметру «густота речной сети».** Буковский М. Е., Чернова М. А., Мачкасова В. В. Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина (Россия, г. Тамбов)

7. **Морфометрические характеристики бассейна реки Вороны.** Вишнякова Е. Д., Мачкасова В. В. Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина (Россия, Тамбов)

8. **Увлажнение территории Тамбовской области.** Дудник С. Н.¹, Буковский М. Е.², Щетини В. Н.², Шалагина А. Г.² ¹Тамбовский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центрально-черноземное УГМС» (Россия, г. Тамбов), ²Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина (Россия, г. Тамбов)

9. **Экологическое состояние реки Мошляйка. Анализ проблем. Пути решения.** Лузгачев В. А., Реброва Г. С. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

10. **Социально-экологический подход к обустройству прибрежных территорий малых рек.** Казначеева Ю. В., Якунина И. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

11. **Оптимизация стадии подготовки биомассы для производства биотоплива третьего поколения.** Дворецкий Д. С., Темнов М. С., Андросова А. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

12. **Медьсвязывающая способность полисахаридов *Calotropis procera* Cupperfix ability of *Calotropisprocera* polysaccharides.** Ракитянская И. Л.¹, Калмыкова Е. Н.^{1,2} ¹Университет Додома, (Танзания, г. Додома), ²Липецкий государственный технический университет, (Россия, г. Липецк)

13. **Применение хлорельной вытяжки в получении молочной кислоты с помощью штамма *LACTOBACILLUS CASEI* B-3241 для производства биополимера-полилактида.** Дворецкий Д. С., Маркин И. В., Холодилина О. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

14. **Технологические аспекты снижения экологической нагрузки в молочном производстве.** Зюзина О. В., Надеждина А. С., Страшнов Н. М. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

15. **Родники как индикаторы экологического состояния урочища Конская гора.** Кострикин А. В. Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск)

16. **Выращивание оздоровленного посадочного материала – основа интенсификации садоводства Тамбовской области.** Верзилин А. В. Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск)

17. **Моделирование и оптимизация процесса разделения воздуха методом короткоциклового безнагревной адсорбции.** Акулинин Е. И., Дворецкий Д. С., Дворецкий С. И. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

18. **Моделирование нестационарного процесса химической регенерации воздуха в герметичных обитаемых объектах.** Дворецкий Д. С., Дворецкий С. И., Акулинин Е. И., Плотников М. Ю., Толстых С. Г. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

Секция 4

«Системы контроля качества природных сред, материалов и изделий»

Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, ауд. 18Л,
г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, корпус «Л» ТГТУ

Модераторы секции: **Жуков Николай Павлович** – заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), д-р техн. наук, проф. (*председатель*)

Дмитриев Олег Сергеевич – заведующий кафедрой физики ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), д-р техн. наук, проф.

Мордасов Денис Михайлович – заведующий кафедрой «Материалы и технологии» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), д-р техн. наук, проф.

Савенков Александр Петрович – доцент кафедры «Мехатроника и технические измерения», канд. техн. наук (*секретарь*)

1. **Коэффициент бокового распора.** Ведищев С. М., Завражнов А. И., Балахонова Д. Н. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

2. **Исследование влияния температурно-временных режимов спекания на структуру металлокерамических постоянных магнитов.** Проценко И. Г., Мордасов Д. М. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

3. **Detector de distancia sin contacto hasta la superficie liquida.** Guilcatoma M. P.M., Savenkov A. P., Safonova M. E. Universidad Tecnica Estatal de Tambov, Tambov (Russia, Tambov)

4. **Estudios de los factores de reflejos de los semiconductores polarizados de los láseres de radiación.** Guilcatoma M. P. M., Savenkov A. P., Safonova M. E., Sychev V. A. Universidad Tecnica Estatal de Tambov, Tambov (Russia, Tambov)

5. **Аэродинамический метод контроля плотности металлических порошков.** Медведева А. В., Мордасов Д. М., Мордасов М. М. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

6. **Исследование поверхностных особенностей мембран методом атомно-силовой микроскопии.** Осипова И. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

7. **Экспериментальное определение теплофизических характеристик материалов.** Пасько А. А., Пасько Т. В., Ягубов В. С., Фролов И. И. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

8. **Методы и средства динамического взвешивания.** Тимонина Е. Г., Спицын Н. А., Гриднева Т. С., Пеняскина И. И., Прилипухов В. В., Коробова А. О. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

9. **Методика контроля структурного перехода на фоне шумов с помощью одномерной фильтрации.** Балашов А. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

10. **Измерительная система для идентификации состава жиров пищевых продуктов.** Жуков Н. П., Майникова Н. Ф., Трофимов Д. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

11. **Использование оптической томографии в задачах неразрушающего контроля растений, плодов и семян.** Потлов А. Ю., Проскурин С. Г., Фролов С. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

12. **Атомно-абсорбционная спектроскопия как метод экологического мониторинга.** Барсуков В. И., Дмитриев О. С., Вязовов В. Б. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

Секция 5

«Информационные решения для устойчивого развития»

Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, Ауд. 28Л,
г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, корпус «Л» ТГТУ

Модераторы секции: **Завражнов Анатолий Иванович** – акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
(председатель)

Чернышов Николай Генрихович – заведующий кафедрой «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), канд. техн. наук, доц.

Карпушкин Сергей Викторович – профессор кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), д-р техн. наук, проф.

Поляков Дмитрий Вадимович – старший преподаватель кафедры ИСиЗИ, канд. техн. наук (*секретарь*)

1. **Принципы автоматизированного проектирования технических систем.** Малыгин Е. Н., Карпушкин С. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
2. **Автоматизация рефрактометра типа РПЛ на основе применения технического зрения.** Дивин А. Г., Родионова А. С., Бирюкова Е. С. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
3. **Синтез радиоэлектронных следящих систем с учётом динамики движения воздушных судов.** Князев И. В., Панасюк Ю. Н. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
4. **Алгоритм автономного контроля целостности навигационных данных СРНС. Метод невязок.** Негуляева А. П. ФГБОУ ВО «ТГТУ», (Россия, г. Тамбов)
5. **Синтез нечеткого регулятора беспилотного летательного аппарата дистанционного зондирования.** Игумнов И. С., Данилов С. Н. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
6. **Обеспечение энергоэффективного дистанционного управления объектом с использованием современных средств телекоммуникаций.** Коломкин П. А., Чернышов Н. Г., Баранов Н. С., Рязанов А. С. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
7. **Определение фактических характеристик точности углового канала навигационных систем подвижных наземных объектов.** Подколзина Л. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
8. **Применение ГИС-технологий для моделирования полей концентраций элементов в грунтовых водах.** Немтинова Ю. В., Борисенко А. Б., Немтинов К. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)
9. **Интеллектуализация синтеза решения задач управления энергоёмкими объектами.** Артемова С. В., Артемов А. А., Каменская М. А., Зайни А., Рязанов А. С. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

10. Компьютерные технологии обработки массивов данных при анализе фенотипа ягодных культур. Аникьев А. А.¹; Завражнов А. И.²; Аникьева Э. Н.¹; Бобрович Л. В.². ¹Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (Россия, г. Москва); ²Мичуринский государственный аграрный университет (Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск)

11. Программный комплекс электронного полигона. Пеливан М. А., Яковлев А. В. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

12. Использование ГИС-технологий в системах экологического мониторинга. Большаков Н. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

13. Модель участка сердечно-сосудистой системы в сосредоточенных координатах. Мутумбища Ч. К., Чиквето Ф., Фролов С. В., Коробов А. А. ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

Секция 6
**«Системы и средства обеспечения химической
и биологической безопасности человека»**

*Среда, 8 июня, 14:30 – 18:00, Конференц-зал,
НОЦ ТамбГТУ – ОАО «Корпорация «Росхимзащита»,
г. Тамбов, Моршанское шоссе, 19, корп. 2*

Модераторы секции: **Матвейкин Валерий Григорьевич** – первый заместитель генерального директора ОАО «Корпорация «Росхимзащита», д-р техн. наук, проф. (*председатель*)

Дворецкий Станислав Иванович – советник при ректорате ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), д-р техн. наук, проф.

Туголуков Евгений Николаевич – профессор кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), д-р техн. наук, проф.

Орлова Наталья Вячеславовна – доц. кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), канд. техн. наук (*секретарь*)

1. **Газовый разряд как технологический инструмент очистки воздуха от вредных примесей.** Орлова М. С.¹, Пилягина А. О.² ¹ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов), ²ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов)

2. **Регенеративный продукт для изолирующих дыхательных аппаратов.** Пилягина А. О.¹, Рылов Ю. Б.², Андреев В. П.² ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

3. **Перспективные пути развития средств коллективной защиты от диоксида углерода.** Пилягина А. О.¹, Матвеев С. В.², Рылов Ю. Б.², Лаверов В. А.², Орлова М. С.² ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

4. **Особенности очистки воздуха от диоксида углерода листовым известковым хемосорбентом в замкнутых объектах.** Суворова Ю. А.², Дорохов Р. В.², Козадаев И. С.^{1,2}, Кузнецова А. А.^{1,2}, Рязанов И. В.^{1,2}. ¹ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов), ²ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

5. **О влиянии сорбента-наполнителя на термическую устойчивость полимерной матрицы композиционных сорбционно-активных материалов.** Холодилин Н. Ю.¹, Ферাপонтова Л. Л.¹, Грунский В. Н.². ¹ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов), ²РХТУ им. Д. И. Менделеева (Россия, г. Москва)

6. **Опасность и безопасность нанотехнологий.** Антонов А. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

7. **Кинетика процесса регенерации воздуха с использованием регенеративного продукта РПК-П.** Плотников М. Ю., Дворецкий С. И., Дорохов Р. В. НОЦ «Новые химические технологии» ФГБОУ ВО «ТГТУ» – ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

8. **Разработка алгоритмов и системы компьютерного моделирования для исследования процессов, протекающих в изолирующих дыхательных аппаратах с химически связанным кислородом, при их испытании на стенде «Искусственные легкие».** Алексеев С. Ю., Захаров А. Ю. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

9. **Построение интерактивных технических руководств на изолирующие дыхательные аппараты.** Алексеев С. Ю., Болтнев Ю. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

10. **Процессы сорбции и диффузии паров воды в органическом листовом осушителе.** Прохоровская И. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

11. **Изолирующий дыхательный аппарат с изменяемой геометрией регенеративного патрона.** Ерохина И. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

12. **Получение и исследование свойств известкового поглотителя диоксида углерода с фиброволокном.** Ульянова Т. П. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

13. **Глубокая осушка воздуха применительно к бортовым кислорододобывающим установкам.** Скворцова В. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

14. **Исследование динамики адсорбции и десорбции паров воды активным оксидом алюминия и цеолитом NaX.** Чеканов С. Н. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

15. **Получение известкового хемосорбента в форме листа и его вторичное использование.** Милосердов А. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

16. **Исследование кинетики и математическая модель хемосорбции диоксида углерода листовым поглотителем.** Жданов Д. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

17. **Влияние газовой и жидкой фаз на твердофазный синтез поглотителя на основе гидроксида циркония.** Непряхина М. С. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

18. **Кинетика взаимодействия диоксида углерода с регенеративным продуктом на матрице.** Малютин Д. Е. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

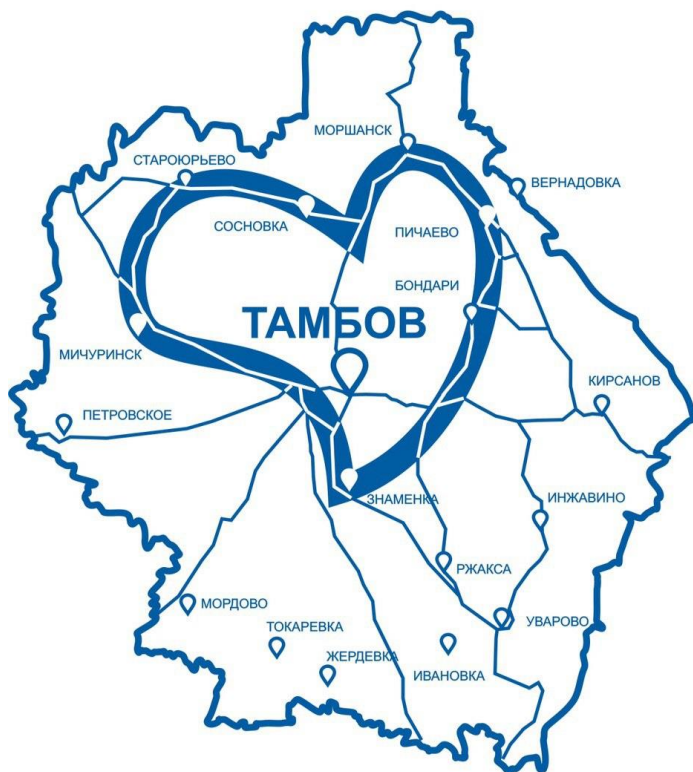
19. **Математическое моделирование процесса адсорбции углекислого газа.** Фадеев А. Н. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

20. **Динамика хемосорбции регенеративными веществами на основе супероксидов щелочных металлов и поглотителей.** Шипилова И. В. ОАО «Корпорация «Росхимзащита» (Россия, г. Тамбов)

АВТОПРОБЕГ
«В СЕРДЦЕ РОССИИ, С РОССИЕЙ В СЕРДЦЕ»
по Тамбовской области,
посвященный 380-летию г. Тамбова

Четверг, 9 июня – Пятница, 10 июня

ТАМБОВУ 380 лет



**В СЕРДЦЕ РОССИИ,
С РОССИЕЙ В СЕРДЦЕ!**

9 июня 2016 года в 10.00 студенты и сотрудники Тамбовского государственного технического университета отправятся в традиционный автопробег по Тамбовской области. В этом году он посвящен знаковому событию – 380-летию Тамбова и пройдет под девизом «В сердце России, с Россией в сердце».

Мероприятие стартует в завершающий день Международной научно-практической конференции «В. И. Вернадский: устойчивое развитие региона». Акция начнется со студенческого флешмоба в сквере Зои Космодемьянской. Ребята выстроятся в форме сердца и запустят в небо сотни воздушных шаров, после чего автоколонна отправится в свое путешествие.

Партнёром автопробега является салон Mitsubishi Тамбов. Информационным партнером выступает ИА

«Онлайн Тамбов.ру».

Мероприятие рассчитано на два дня – 9 и 10 июня 2016 г. Автомобильная колонна, состоящая из машин, предоставленных салоном Mitsubishi Тамбов, проедет через различные населенные пункты области: г. Моршанск, с. Пичаево, с. Вернадовка – родовое имение В. И. Вернадского, с. Бондари, г. Рассказово, пос. Сатинка, г. Котовск, с. Красносвободное, с. Заворонежское, г. Мичуринск, с. Староюрьево, п.г.т. Сосновка, где студенты и сотрудники технического университета посетят детские дома и интернаты области и передадут ребятам подарки, собранные Волонтерским центром ТГТУ.

Автоколонна с помощью трекера ГЛОНАСС нарисует на карте Тамбовской области своим маршрутом сердце в знак любви к родному городу.