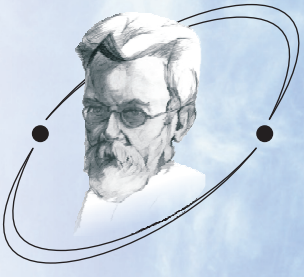
Министерство образования и науки Российской Федерации
Российская академия наук
Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского
Комиссия Российской Федерации по делам ЮНЕСКО
Администрация Тамбовской области
Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Тамбовский государственный технический университет»
Национальный офис TEMPUS в Российской Федерации
Университет г. Генуя (Италия)



150-летию со дня рождения
Владимира Ивановича Вернадского
посвящается

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ, ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА

ПРОГРАММА
Международной
научно-практической конференции
6 — 8 июня 2013 г.

Тамбов
2013

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет
приглашает Вас 6 – 8 июня 2013 г. принять участие в работе
Международной научно-практической конференции
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ, ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА»

Конференция проводится на основании Указа Президента Российской Федерации В.В. Путина № 1206 от 21 августа 2012 г. «О праздновании 150-летия со дня рождения В.И. Вернадского» под эгидой Министерства образования и науки Российской Федерации, Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, Национального офиса TEMPUS в Российской Федерации, Российской академии наук, Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского, Администрации Тамбовской области, Управления образования и науки Тамбовской области, Управления по охране окружающей среды и природопользования Тамбовской области, Управления лесами Тамбовской области на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет».

Основные направления работы конференции:

- современное состояние учения В.И. Вернадского о био-ноосфере;
- проблема глобализации экономики устойчивого развития и ноосферной безопасности;
- рациональное природопользование и «зеленые» технологии;
- качество жизни и экономика устойчивого развития общества;
- геоэкологический мониторинг и контроль качества окружающей среды;
- современные информационные технологии в аспекте проблем устойчивого развития;
- экологическая культура, образование и воспитание;
- проблемы энерго- и ресурсосбережения, создания мало- и безотходных производств;
- системы защиты здоровья человека от природных и техногенных факторов;
- правовые проблемы экологии.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

На конференции будут заслушаны пленарные доклады (15 – 20 мин), секционные (до 7 мин) и научные сообщения (до 5 мин).

Аудитории оснащены компьютерами и проекционным оборудованием.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Бетин Олег Иванович – сопредседатель Оргкомитета, глава Администрации Тамбовской области, д-р экон. наук, проф.

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

Пономарев Николай Иванович – начальник Управления лесами Тамбовской области, канд. экон. наук, доц.

Астафьева Наталья Егоровна – начальник Управления образования и науки Тамбовской области, д-р пед. наук, проф.

Дворецкий Станислав Иванович – исполняющий обязанности ректора ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, проф.

Завражнов Анатолий Иванович – президент Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского», акад. РАСХН, д-р техн. наук, проф.

Квочкин Александр Николаевич – ректор ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет», канд. экон. наук, проф.

Юрьев Владислав Михайлович – ректор ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», д-р экон. наук, проф.

Капаннелли Густаво – президент TICASS Consortium, проф. кафедры «Химия и промышленная химия» Университета г. Генуя (Италия)

Гребенюк Леонид Владимирович – руководитель регионального объединения работодателей «Тамбовская областная ассоциация промышленников и предпринимателей», генеральный директор ОАО «Тамбовский завод «Революционный труд»

Путин Борис Викторович – генеральный директор ОАО «Корпорация «Росхимзащита», канд. техн. наук

Калинов Николай Федорович – президент Тамбовской областной торгово-промышленной палаты, член Правления Торгово-промышленной палаты Российской Федерации

Зазуля Александр Николаевич – директор ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН, д-р техн. наук

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Галимов Эрик Михайлович – сопредседатель Программного комитета, директор Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, акад. РАН, д-р геол.-минерал. наук, проф.

Попов Николай Сергеевич – сопредседатель Программного комитета, заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, проф.

Тарасова Наталия Павловна – директор Института химии и проблем устойчивого развития, заведующая кафедрой ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития» ФГБОУ ВПО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», чл.-кор. РАН, д-р хим. наук, проф.

Станко Штефан – заведующий кафедрой «Санитарная и экологическая инженерия» Словацкого технологического университета в Братиславе

Мищенко Сергей Владимирович – председатель Координационного совета по международному сотрудничеству, Почетный ректор ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», член Национального комитета по теплофизическим свойствам веществ РАН, д-р техн. наук, проф.

Бунтов Семен Демьянович, первый проректор ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», канд. юрид. наук, доц.

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

Матвейкин Валерий Григорьевич – заместитель генерального директора по развитию ОАО «Корпорация «Росхимзащита», д-р техн. наук, проф.

Панов Юрий Терентьевич – декан факультета химии и экологии ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», д-р техн. наук, проф.

Павлихин Геннадий Петрович – профессор кафедры «Экология и промышленная безопасность» ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Е. Баумана», д-р техн. наук, проф.

Мигалатий Евгений Васильевич – заведующий кафедрой «Водное хозяйство и технология воды» ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», д-р техн. наук, проф.

Куликов Александр Сергеевич – профессор кафедры «Архитектура и строительство зданий» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», член Союза архитекторов России, проф.

Краснянский Михаил Николаевич – проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, доц.

Молоткова Наталия Вячеславовна – проректор по непрерывному образованию ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», д-р пед. наук, проф.

Майстренко Александр Владимирович – исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского», декан факультета «Нанотехнологии» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доц.

Ученый секретарь конференции – Козачек Артемий Владимирович, доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», канд. пед. наук, доц.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ
Международной научно-практической конференции «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества»
6 – 8 июня 2013

Дата	Время	Мероприятие
6 июня 2013 г.		Заезд участников конференции и размещение их в гостинице
7 июня 2013 г.	7.00 – 9.00	Заезд участников конференции и размещение их в гостинице
	9.00 – 10.00	**Регистрация участников Международной научно-практической конференции «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества»** *Здание Тамбовского государственного технического университета (ТГТУ), ул. Советская, д. 106, 2 этаж, холл*
	10.00 – 13.00	**Пленарное заседание. Часть 1** *ТГТУ, ул. Советская, д. 106, 2 этаж, Большой зал*
	13.00 – 14.00	Обед *ТГТУ, ул. Советская, д. 106, 1 этаж, столовая*
	14.00 – 16.00	**Пленарное заседание. Часть 2** *ТГТУ, ул. Советская, д. 106, 2 этаж, Большой зал*
	16.00 – 18.00	**Секционные заседания** *ТГТУ, ул. Советская, д. 106*
	18.00 – 21.00	Товарищеский ужин
8 июня 2013 г.	**9.00 – 15.00**	**Поездка в дом-музей В.И. Вернадского в деревне Вернадовка Пичаевского района Тамбовской области** *Сбор участников поездки – ТГТУ, ул. Советская, д. 106*
	15.00 – 16.00	Обед
	16.00 – 19.00	**Секционные заседания и закрытие конференции** *ТГТУ, ул. Советская, д. 106, 2 этаж, Большой зал*
	19.00 – 24.00	Отъезд участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 2 этаж, Большой зал

10.00 – 10.05	Презентация фильма «Тамбовские дороги жизни В.И. Вернадского» *Докладчик – автор фильма **В.Н. Геращенко**, директор телестудии ТГТУ «Альма Матер»*
10.05 – 10.10	Открытие конференции и приветствие учредителей и гостей конференции ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО: *Исполняющий обязанности ректора ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, проф. **С.И. Дворецкий***
10.10 – 10.40	ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА: *1. Глава Администрации Тамбовской области, д-р экон. наук, проф. **О.И. Бетин*** *2. Советник Президента Российской Федерации по вопросам изменения климата, Почетный Президент Всемирной метеорологической организации **А.И. Бедрицкий*** *3. Руководитель Федерального агентства водных ресурсов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации **М.В. Селиверстова*** *4. Председатель Тамбовской областной Думы, д-р экон. наук, проф. **А.В. Никитин*** *5. Президент и генеральный директор Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, чл.-кор. РАН, д-р техн. наук, проф. **В.А. Грачев*** *6. Координатор проекта «ТЕМПУС» от Университета г. Генуя (Италия), доктор **А. Мусайо** (на английском языке)*
10.40 – 11.00	Награждение учредителей и гостей конференции
11.00 – 11.10	Вручение вузам–партнерам конференции сертификатов общественной аккредитации *Генеральный директор АККОРК **С.Н. Анисимов***
11.10 – 11.15	Презентация книги итальянских ученых «Что мы знаем о воде?» *Докладчик – директор по исследованиям и развитию компании «Аквагаз» (Италия, г. Генуя) **О. Конио***

11.15 – 13.00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (часть 1):

1. **Совершенствование нормативно-правовой базы экологического образования и воспитания в Российской Федерации**

Президент «ГЛОБЕ-РОССИЯ» – международной межпарламентской организации за сохранение климата, заместитель председателя Комитета по образованию Государственной Думы ФС РФ, д-р физ.-мат. наук, проф. ***В.Е. Шудегов***

2. **Ноосферное мировоззрение – основа устойчивого развития экономики России через возрождение роли НТП и профессионализма**

Президент и генеральный директор Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, чл.-кор. РАН, д-р техн. наук, проф. ***В.А. Грачев***

3. **Роль личности в истории развития Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана**

Акад. РАЕН, д-р геол.-минерал. наук, проф., директор Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН ***В.К. Гаранин***

4. **Борьба В.И. Вернадского за автономию высшего образования**

Канд. геол. наук, ст. науч. сотр. Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН (автор книги «В.И. Вернадский» из серии «Жизнь замечательных людей») ***Г.П. Аксёнов***

5. **В.И. Вернадский и современное гуманитарное знание. Развитие общенаучного подхода В.И. Вернадского в российском образовании**

Канд. психол. наук, проф., зав. кафедрой психологии образования Московского педагогического государственного университета, руководитель научной программы Всероссийских чтений юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского, член Комиссии по разработке научного наследия академика В.И. Вернадского при Президиуме РАН, главный редактор журнала «Исследователь/Researcher» ***А.С. Обухов***

6. **Будущее интеллигенции, наука и образование: крымский контекст Вернадского**

Канд. филолог. наук, доц., ст. науч. сотр. исследовательской части Таврического национального университета им. В.И. Вернадского, Заслуженный работник образования Автономной республики Крым, лауреат премий Автономной республики Крым ***В.В. Лавров***

7. **У истоков атомной эры**
Канд. экон. наук, ст. науч. сотр. Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН ***В.С. Чесноков***

8. **Innovation technology issues for energy savings and environmental control: the experience of TICASS Regional Innovation Hub**
Prof. ***Gustavo Capannelli***[1], *Prof.* ***Renzo Di Felice***[2], ***Vincenzo Bianco***[2], [1]*Ticass S.c.r.l.* (*Italy*), [2]*Università di Genova* (*Italy*)

Инновационные технологии для энергосбережения и экологического контроля: опыт ассоциации ТИКАСС – регионального инновационного центра
Проф. ***Густаво Капаннелли***[1], *проф.* ***Ренцо ди Феличе***[2], ***Винченцо Бианко***[2], [1]*Ассоциация ТИКАСС (Италия*), [2]*Университет г. Генуя* (*Италия*)

9. **Экологическое образование в агроуниверситете**
Президент ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет», акад. РАСХН, проф. ***А.И. Завражнов****, зам. директора Института агробиологии и природообустройства ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет», канд. сельхоз. наук, доц.* ***А.Ю. Чупрынин***

13.00 – 14.00 Обед

14.00 – 16.00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (часть 2):

10. **В.И. Вернадский и проблемы радиоактивности**
Директор Института химии и проблем устойчивого развития, зав. кафедрой ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития» ФГБОУ ВПО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», чл.-кор. РАН, д-р хим. наук, проф. ***Н.П. Тарасова****, д-р техн. наук, проф.* ***Д.И. Мустафин***

11. **Sanitation – Environmental Culture, Necessity or Business?**
Head of Department of Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Civil Engineering, ***Stanko Stefan****, PhD.*

Санитария – экологическая культура, необходимость или бизнес?
Зав. кафедрой Словацкого технологического университета г. Братислава (*Словакия*) ***Стефан Штанко***

12. **В.И. Вернадский: ноосфера и мировое устойчивое развитие**

Проф. Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина ***М.И. Дробжев***

13. **Научная и общественная деятельность В.И. Вернадского в Тамбовской губернии в свете современной региональной экологической политики**

Начальник управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области, канд техн. наук ***Н.П. Петрова***

14. **Методы контроля и оценки качества природных вод**

Зав. кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» Тамбовского государственного технического университета, д-р техн. наук, проф. ***Н.С. Попов****, аспирант* ***А.В. Святенко****, главный инженер ОАО «Тамбовские коммунальные системы»* ***Е.И. Киреев***

15. **Состояние тамбовского леса в свете учения В.И. Вернадского о биосфере**

Начальник Управления лесами Тамбовской области, канд. экон. наук, доц. ***Н.И. Пономарев***

16. **Феномен академика В.И. Вернадского как человека качества**

Декан экономического факультета Тамбовского государственного технического университета, д-р экон. наук, д-р техн. наук, проф. ***Б.И. Герасимов****, заместитель декана экономического факультета Тамбовского государственного технического университета, д-р экон. наук, доц.* ***С.П. Спиридонов***

17. **Устойчивое развитие и менеджмент качества: взаимодействие и взаимозависимость**

Зав. кафедрой «Экономический анализ и качество» Тамбовского государственного технического университета, д-р экон. наук, доц. ***Н.В. Злобина***

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

СЕКЦИЯ 1
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ УЧЕНИЯ В.И. ВЕРНАДСКОГО О БИО-НООСФЕРЕ»

Руководитель секции: *д-р философ. наук, проф.* ***А.И. Юдин***
(*Россия, г. Тамбов*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 2 этаж, Большой зал
16.00 – 18.00

1. Будущее как предмет философского осмысления в классической, неклассической и постнеклассической науке. *Антипин Н.А., Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет*

2. Современная философия и глобальные проблемы человечества. *Антипин Н.А., Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет*

3. Значение научного наследия В.И. Вернадского для становления экологических дисциплин. *Володина Г.Б., Тамбовский государственный технический университет*

4. О науках и Учениях ноосферной плеяды. *Димитриев А.В., Государственный природный заповедник «Присурский»* (*Россия, г. Чебоксары*)

5. Философский взгляд на автотрофность человечества через нанобарьер клеточных мембран и правило буравчика. *Димитриев А.В., Государственный природный заповедник «Присурский»* (*Россия, г. Чебоксары*)

6. Архитектура и ноосфера. *Куликов А.С., Белякин Е.А., Тамбовский государственный технический университет*

7. Проект «NETWATER» программы «TEMPUS» – результат учения Вернадского. *Панов Ю.Т., Замараева Г.Н., Ермолаева Е.В., Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых*

8. Информатизация и ноосфера. *Подольский В.Е., Тамбовский государственный технический университет*

9. Эволюция методологической базы экополитологии в западной политической мысли. *Поскребышева Е.С., Старкин С.В., Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского*

10. Проблема экологической сферы общества и учение академика В.И. Вернадского о ноосфере. *Ремизов И.Н., Кубанский медицинский институт* (*Россия, г. Краснодар*)

11. Проведение научных чтений, посвященных деятельности академика В.И. Вернадского, как пропаганда его научного наследия в современном мире. *Синичкин Е.А.*[1], *Омельченко П.Н.*[2], [1]*Государственный природный заповедник «Присурский»* (*Россия, г. Чебоксары*), [2]*Российский*

государственный социальный университет, Филиал в г. Чебоксары (*Россия, г. Чебоксары*)

12. Ноосферная история как репрезентация перехода биосферы в ноосферу. *Смирнов Д.Г., Ивановский государственный университет*

13. В.И. Вернадский – губернский гласный и почетный мировой судья. *Тетюхин И.Н., Тамбовский государственный технический университет*

14. Новая экологическая парадигма в аспекте проблем экзистенции и устойчивого экологического развития. *Товбина В.Л., Российский государственный гидрометеорологический университет*

15. Научные основы трансформации Биосферы в Ноосферу под воздействием эволюции человеческого разума. *Ханин И.Г., Поляков М.В., Корпорация Noosphere Ventures* (*Украина, г. Киев*)

СЕКЦИЯ 2
«ПРОБЛЕМА ГЛОБАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И НООСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

***Руководитель секции*:** *д-р техн. наук, д-р экон. наук, проф. Б.И. Герасимов* (*Россия, г. Тамбов*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 3 этаж, ауд. 67
16.00 – 18.00

1. Проблемы глобальной интеграции и народы малых государств. *Гусар Ш., Словацкий технологический университет г. Братислава* (*Словакия, г. Братислава*)

2. Цели и стратегии устойчивого инновационного развития промышленных предприятий. *Дякин В.Н., Тамбовский государственный технический университет*

3. Проблемы инновационного развития промышленных предприятий. *Дякин В.Н., Тамбовский государственный технический университет*

4. Стратегия и тактика в решении региональных задач экологической и промышленной безопасности. *Попов Н.С., Лузгачева Н.В., Тамбовский государственный технический университет*

5. The problem of managing an innovative project. *Tormasina D., Tishulina Y., Sarycheva Y., Tambov State Technical University*

6. Impacts of Globalization on the Environment. *Tuzhilina A.V., Vasina I.S., Nachalova L.A., Tambov State Technical University*

7. Environmental Management Systems. *Turchannikova E.K., Motserovskaya D.A., Lyashenko E.V., Putina O.Yu., Tambov State Technical University*

8. Economics and Sustainable Development in the Process of Globalization. *Heretiková K., Slovak University of Technology in Bratislava* (*Slovakia, Bratislava*)

СЕКЦИЯ 3
«РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И «ЗЕЛЕНЫЕ» ТЕХНОЛОГИИ»

Руководители секции: *д-р техн. наук, проф.* ***С.И. Лазарев***
(*Россия, г. Тамбов*)

д-р техн. наук, проф. ***Ю.Т. Панов***
(*Россия, г. Владимир*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 3 этаж, ауд. 73
16.00 – 18.00

1. Создание замкнутых систем – основной путь реконструкции водного хозяйства промышленных предприятий. *Аксенов В.И.*[1], *Ничкова И.И.*[1], *Никулин В.А.*[1], *Николаенко Е.В.*[2], [1]*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина* (*Россия, г. Екатеринбург*), [2]*Южно-Уральский государственный университет* (*Россия, г. Челябинск*)

2. Обеззараживание жидкостей с использованием роторного импульсного аппарата. *Алешин А.В., Ионов Г.В., Степанов А.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

3. Применение заданного запаса безопасности для управления компрессором динамического действия. *Арапов Д.В.*[1], *Абрамов Г.В.*[1], *Курицын В.А.*[2], *Дрюкова Е.А.*[2], [1]*Воронежский государственный университет инженерных технологий*, [2]*ЗАО «НПП “Центравтоматика”»* (*Россия, г. Воронеж*)

4. Извлечение ПАВ из водного раствора. *Жилякова В.В., Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана*

5. Обзор современных биоразлагаемых полимерных материалов и добавок, используемых для их получения. *Забавников М.В., Шишкина М.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

6. Использование наномодифицированных сорбентов в процессах электрокондиционирования водных сред. *Иконников В.С., Кучерова А.Е., Романцова И.В., Тамбовский государственный технический университет*

7. Экологические аспекты применения водо-топливных эмульсий. *Ионов Г.В., Алешин А.В., Степанов А.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

8. Актуальность исследования физико-химических свойств частицы загрязнений в процессах водоочистки. *Колесников А.В., Гайдукова А.М., Жуков В.Ю., Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева* (*Россия, г. Москва*)

9. Исследование возможности использования «зеленых» стандартов BREEAM и LEED для оценки эффективности мероприятий по снижению пагубного влияния зданий на окружающую среду в РФ. *Кошкина С.Ю.*[1], *Корчагина О.А.*[2], *Воронкова Е.С.*[2], [1]*Автономная некоммерческая организация «Форум зеленого строительства»* (*Россия, г. Москва*), [2]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*)

10. Решение экологических проблем на ОАО «Пигмент». *Кузнецова А.А., Синельникова М.А., Слюняева С.Ю., Тришакова Т.А., Борщев В.Я., Тамбовский государственный технический университет*

11. Культура управления отходами как основополагающий фактор повышения качества жизни: от международного опыта к конкретному проекту. *Молоткова Н.В., Блюм М.А., Блюм И.Х., Тамбовский государственный технический университет*

12. К истории развития технологий обработки почв. *Надежкина Е.С., Российский государственный аграрный заочный университет* (*Россия, г. Москва*)

13. Компьютерный эксперимент как один из видов «зеленых технологий». *Панов Ю.Т., Парфенова М.С., Ермолаева Е.В., Земскова В.Т., Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых*

14. Причины нестабильной работы станций биохимической очистки. *Пещерова О.В., Тамбовский государственный технический университет*

15. Оптимизация процесса плазменной резки металлических конструкций с целью уменьшения негативного воздействия на атмосферу. *Поляков Р.Ю., Клименко Е.В., Воронежский государственный технический университет*

16. Современные методы и материалы, используемые для повышения износостойкости армированных композиционных материалов. *Савельева Е.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

17. Ресурсное обеспечение и эффективность его использования в фермерских хозяйствах. *Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н., ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН* (*Россия, г. Тамбов*)

18. О проведении Всероссийской сельскохозяйственной переписи фермерских хозяйств. *Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н., ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН* (*Россия, г. Тамбов*)

19. Техническая эффективность фермерских хозяйств. *Сазонов С.Н., Сазонова Д.Д., ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН* (*Россия, г. Тамбов*)

20. Варьирование зерновок в пределах колоса пшеницы по их размеру, удельной и абсолютной массе. *Сидорова Е.А., МАОУ Татановская СОШ Тамбовского района* (*Россия, Тамбовская область, с. Татаново*)

21. Вибрационное перемешивание при коагулировании вод. *Цыкунов Е.В., Иванов М.В., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

22. Вне времени, для логики – проблемы экологии. *Шитикова М.А., Тамбовский государственный технический университет*

23. Диффузия углекислого газа в бетон строительных конструкций и оценка коэффициента диффузии интервальным методом. *Шмелев Г.Д., Варюшкин С.А., Воронежский государственный архитектурно-строительный университет*

СЕКЦИЯ 4
«КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И ЭКОНОМИКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА»

Руководители секции: *д-р экон. наук, доц.* ***Н.В. Злобина*** (*Россия, г. Тамбов*)
Asst. Prof. ***D. Iscioglu*** (*Turkish Republic, Famagusta*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 3 этаж, ауд. 72
16.00 – 18.00

1. Взаимосвязь экономического роста и качества жизни. *Андреева И.А., Тамбовский государственный технический университет*
2. Качество жизни и благосостояние человека в России в XXI веке. *Астратова Г.В., Уральский государственный лесотехнический университет* (*Россия, г. Екатеринбург*)
3. Повышение качества жизни в процессе реализации инвестиционных проектов Свердловской области (на примере Уральского государственного лесотехнического университета). *Астратова Г.В., Мехренцев А.В., Шпак Н.А., Уральский государственный лесотехнический университет* (*Россия, г. Екатеринбург*)
4. К обоснованию выбора социально-экономических и экологических факторов, влияющих на прирост населения. *Бакаева А.А., Государственный университет − учебно-научно-производственный комплекс* (*Россия, г. Орел*)
5. Трансформация маркетинговой Интернет коммуникации в условиях глобализации. *Бакланова Е.М., Тамбовский государственный технический университет*
6. Environmental management system of industrial enterprise. *Voropaeva E.S., Tambov State Technical University*
7. Факторы обуславливающие устойчивость маркетингового канала сбыта. *Ву Куи Вуй, Тамбовский государственный технический университет*
8. Маркетинговые функции торговых посредников. *Ву Куи Вуй, Цзянь Цзинкэ, Тамбовский государственный технический университет*
9. Trade Business in the Slovak Republic. *Gajniak J.F., Slovak University of Technology in Bratislava* (*Slovakia, Bratislava*)
10. Business process optimization and sustainable development of a manufacturing company. *Gubanova A., Irkova E., Tambov State Technical University*
11. Analysis of economic and trade development between China and Russia. *Lai Guichun, Wu Ping, Hainan University* (*China, Haikou City*)
12. The role of eco-conscious management in the effective company’s activities. *Dubrovskaya N.V., Tambov State Technical University*

13. Экономические цели устойчивого повышения качества жизни населения. *Ершова М.В.*[1], *Мазуу Мгакуна Клод Аннаиз*[2], [1]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*Компания «ELF»* (*Конго, Браззавиль*)

14. Формирование информационного типа социокультуры как фактор устойчивого развития общества. *Ершова М.В.*[1], *Олинго Яник Ринельт*[2], [1]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*Компания «ERTEL CONGO»* (*Конго, Браззавиль*)

15. Устойчивое повышение качества жизни населения: социокультурный подход. *Ершова М.В.*[1], *Аль Мамари Мохаммед*[2], [1]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*Министерство телевидения и радиовещания* (*ОАЭ, г. Дубай*)

16. Совершенствование менеджмента качества предприятий и организаций как резерв формирования ноосферы и устойчивого развития экономики. *Жариков Р.В.*[1], *Ершова М.В.*[1], *Хуан Энь*[2], *Сизикин А.Ю.*[1], *Сюй Юй Лун*[1], [1]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*Хунаньский научный и технический университет* (*Китайская Народная Республика, г. Сянтань*)

17. Качество продукции – качество жизни. *Злобина Н.В., Толстошеина В.А., Фетисова О.В., Тамбовский государственный технический университет*

18. Взаимодействие налогового администрирования и бюджетной политики и его роль в повышении качества государственного финансового менеджмента. *Золотарева Г.М., Пархоменко В.Л., Тамбовский государственный технический университет*

19. Влияние внешней среды на выбор методов и инструментов маркетинговой конкурентной разведки. *Зюкин С.Н., Тамбовский государственный технический университет*

20. Идентификация резервов роста качества продукции промышленного предприятия. *Ильичев В.М.*[1], *Быковская Е.В.*[2], [1]*ОАО «Волковский спиртзавод»* (*Россия, Тамбовская область*), [2]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*)

21. Системный подход к построению когнитивной модели качества жизни. *Ильясов Б.Г., Закиева Е.Ш., Герасимова И.Б., Уфимский государственный авиационный технический университет*

22. Развитие региональной инфраструктуры инновационной деятельности как средство обеспечения устойчивого развития Тамбовской области. *Кузнецова Т.С., Тамбовский государственный технический университет*

23. New principles of management in today's fast-paced innovation-driven economy. *Leonova E., Popova E., Kalinina O., Tambov State Technical University*

24. Improvement of quality of higher education as the key step in raising the quality of life. *Lukyanenko M.S., Tambov State Technical University*

25. Environmental management system as the tool of environmentally conscious management. *Mischenko E.S., Lukyanenko M.S., Tambov State Technical University*

26. Проблемы ипотечного кредитования в России и основные пути их решения. *Назарчук Н.П., Тамбовский государственный технический университет*

27. Обеспечение качества жизни как приоритетное направление региональной политики. *Пархоменко Л.В., Пархоменко А.В., Швадченко О.В., Тамбовский государственный технический университет*

28. Рост налогового потенциала как фактор устойчивого развития территорий. *Попова Г.Л., Коновалова Т.М., Тамбовский государственный технический университет*

29. Картирование скоростей потоков со сложной геометрией. *Проскурин С.Г., Потлов А.Ю., Галеб К.И.С., Тамбовский государственный технический университет*

30. Трехмерное представление данных в диффузионной оптической томографии. *Проскурин С.Г., Потлов А.Ю., Фролов С.В., Тамбовский государственный технический университет*

31. Эксплуатационные резервы роста качества функционирования предприятий ресурсов жизнеобеспечивающего кластера. *Редькин И.В.*[1], *Быковский В.В.*[2], [1]*ОАО «Тамбовская энергосбытовая компания»*, [2]*Тамбовский государственный технический университет*

32. К вопросу эффективности операционного аудита в системе менеджмента качества. *Саталкина Н.И., Гриднева М.А., Тамбовский государственный технический университет*

33. Подходы к классификации резервов роста качества производственных систем. *Ситникова О.Г.*[1], *Быковская Е.В.*[2], [1]*ОАО «Биохим»* (*Россия, Тамбовская область, г. Рассказово*), [2]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*)

34. Improving of life quality. *Škultétyová I., Slovak University of Technology in Bratislava* (*Slovakia, Bratislava*)

35. О проблемах безопасности техносферы и техногенного риска. *Старов В.Н., Воронежский институт ГПС МЧС России*

36. Выяснение сущности «качества» в контексте трудовой теории стоимости. *Терехова Г.И., Терехова Ю.О., Тамбовский государственный технический университет*

37. Модель принятия управленческого решения. *Хазанова Д.Л., Тамбовский государственный технический университет*

38. Sustainable Development of Ecological Economics. *Chernobylova K.S., Tambov State Technical University*

СЕКЦИЯ 5
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Руководители секции*: *д-р техн. наук, проф.* ***Н.С. Попов (*Россия, г. Тамбов*)
Prof. ***Gustavo Capannelli*** (*Italy, Genoa*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 2 этаж, Малый зал
16.00 – 18.00

1. Study of the transport situation in Tambov and evaluation of its impact on the environment. *Andrianov K.A., Matveeva I.V., Voyakina E.Yu., Tambov State Technical University*

2. Метод расчета шума в зданиях как системах акустически связанных помещений. *Антонов А.И., Жоголева О.А., Тамбовский государственный технический университет*

3. Изучение пойменного озера в окрестностях детского оздоровительного лагеря «Круглинские рассветы» как модели по восстановлению озер Тамбовской области. *Балашова М.П., МБОУ СОШ № 2 г. Мичуринска* (*Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск*)

4. Изучение основных эколого-агрохимических показателей почвенного покрова парка. *Власов И.И., Московский авиационный институт*

5. Природно-рекреационная характеристика маршрута к Клухорскому перевалу. *Дега Н.С., Онищенко В.В., Эльканова М.П., Карачаево-Черкесский государственный университет им. У.Д. Алиева* (*Россия, г. Карачаевск*)

6. Мехатронная система управления спектрофотометром. *Дерябина М.А., Тамбовский государственный технический университет*

7. Климатические региональные и сезонные изменения. *Дудник С.Н.*[1], *Буковский М.Е.*[2], *Галушкина Н.А.*[2], [1]*Тамбовский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное Черноземье УГМС»*, [2]*Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина*

8. Экологическая безопасность наружных ограждающих конструкций зданий при воздействии гигроскопических солей. *Ельчищева Т.Ф., Тамбовский государственный технический университет*

9. Неразрушающий тепловой контроль и диагностика состояний изделий из полимерных материалов. *Жуков Н.П., Майникова Н.Ф., Рогов И.В., Никулин С.С., Тамбовский государственный технический университет*

10. Из опыта работы с универсальной портативной мини-экспресс-лабораторией «Пчелка-У». *Загумённова Л.С., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

11. Legal and technical aspects of the development of an etics system rules used in the process of sustainability. *Antošová N., Zajacová J., Slovak University of Technology in Bratislava* (*Slovakia, Bratislava*)

12. Создание экологического WEB-атласа Воронежской области на основе ГИС-технологий. *Казьмина И.Г., Мозговой Н.В., Рязанцева Л.Т., Воронежский государственный технический университет*

13. Оценка состояния чистоты питьевой воды Тамбовской области. *Куксов А.С., Политехнический лицей-интернат ФГБОУ ВПО «ТГТУ»* (*Россия, г. Тамбов*)

14. Определение токсичности стиральных порошков. *Лобанова А.П., МАОУ лицей № 28 имени Н.А. Рябова* (*Россия, г. Тамбов*)

15. Исследование состояния окружающей среды в городах Котовске и Тамбове по флуктуирующей асимметрии листьев березы повислой (Betula pendula R.). *Малов В.О., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

16. Влияние энергетического комплекса городского хозяйства с позиций биосферной совместимости. *Мальцев П.В., Крыгина А.М., Колчунов В.И., Емельянов С.Г., Юго-Западный государственный университет* (*Россия, г. Курск*)

17. Ecological management and responsibility of enterprises. Solution of environmental water pollution problem. *Mironova J., Mosyagina V., Krutskih K., Tambov State Technical University*

18. Геохимический анализ подземных вод тамбовского промышленного узла. *Немтинова Ю.В., Немтинов В.А., Борисенко А.Б., Немтинов К.В., Тамбовский государственный технический университет*

19. Деревенька моя: экологический мониторинг. *Позднякова Д.Ю., Глазковский филиал имени Героя Советского Союза Н.Н. Шерстова МБОУ Кочетовская СОШ* (*Россия, Тамбовская область, с. Глазок*)

20. Комплексная оценка экологического состояния рек Цны и Вороны. *Решетов И.С., Глазковский филиал имени Героя Советского Союза Н.Н. Шерстова МБОУ Кочетовская СОШ* (*Россия, Тамбовская область, с. Глазок*)

21. Экология и окрасочный полиморфизм сизого голубя (Columba livia Gm.) в г. Тамбове. *Толстенев Г.А., МАОУ СОШ № 22 с углубленным изучением отдельных предметов* (*Россия, г. Тамбов*)

22. Оценка качества воздушной среды г. Тамбова и Тамбовского района. *Фроландина Е.О., Милованова Е.В., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

23. Исследование акустических характеристик подводных звукопоглощающих материалов и их подбор для гидроакустических безэховых камер. *Хорева Т.П., Иванов М.В., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

24. Изучение хода осадков на территории Тамбовской области. *Шалагина А.Г., Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина*

25. Сравнительный анализ выбросов загрязняющих веществ воздуха от автотранспорта. *Щербакова Е.О., Лепехин Н.Д., Безрученко Е.А., Капустина А.К., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

26. Методологические аспекты мониторинга природных вод. *Якунина И.В., Краснова А.В., Тамбовский государственный технический университет*

СЕКЦИЯ 6
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АСПЕКТЕ ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Руководитель секции: *д-р техн. наук, проф.* ***В.А. Немтинов***
(*Россия, г. Тамбов*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 3 этаж, ауд. 52
16.00 – 18.00

1. Переход к устойчивому развитию общества в условиях информатизации. *Авилов И.В., Воронежский государственный педагогический университет*
2. Разработка программы для оценки погрешности обработки. *Алтунин К.А., Тамбовский государственный технический университет*
3. Программные средства защиты информации от несанкционированного доступа для интегрированных систем безопасности. *Антипенко А.В., Воронежский институт ФСИН России*
4. Программа по оценке уровней шума в технических помещениях, крупногабаритных каналах и на территории застройки, расположенной вблизи энергетических объектов. *Антонов А.И., Леденев В.И., Соломатин Е.О., Тамбовский государственный технический университет*
5. Управление экологической безопасностью территориальной автотранспортной системы на основе агентного подхода. *Бакаева Н.В., Чуев И.Е., Государственный университет − учебно-научно-производственный комплекс* (*Россия, г. Орел*)
6. Компьютерный анализатор глюкозы крови в аспекте проблем устойчивого развития. *Власова Е.В., Тамбовский государственный технический университет*
7. Разработка информационной системы оценки состояния здоровья граждан из различных климато-географических регионов. *Голубятников О.О., Тамбовский государственный технический университет*
8. Вероятностно-детерминированная модель технического состояния программно-аппаратного комплекса. *Гриднева Т.П., Горностаева О.И., Тамбовский государственный технический университет*
9. Математические основы построения «легких» асимметричных криптосистем. *Гриднева Т.П., Горностаева О.И., Тамбовский государственный технический университет*
10. О сервисе контроля целостности автоматизированной системы обработки информации. *Губин И.А., Воронежский государственный педагогический университет*
11. Динамическое моделирование поведения технической системы. *Денега И.З., Воронежский государственный технический университет*

12. Формализация сети при математическом моделировании функционирования информационной системы. *Денега И.З., Воронежский государственный технический университет*

13. Использование системы метакомпьютинга X-Com[2] для организации распределенных вычислений. *Долгов А.А, Хорохорин М.А., Тамбовский государственный технический университет*

14. Создание искусственной нейронной сети с помощью системы MatLab. *Долгов А.А., Хорохорин М.А., Тамбовский государственный технический университет*

15. Особенности разработки экспертных систем оценки чувствительности микроорганизмов к антибиотикам для диско-диффузионных методов. *Дьякова В.Н., Тамбовский государственный технический университет*

16. Подсистема поддержки принятия решения для выбора алгоритма расчета теплофизических характеристик в информационно-измерительной системе. *Живенкова А.А., Тамбовский государственный технический университет*

17. Безопасность техносферы и техногенные риски. *Зенин Ю.Н., Старов В.Н., Калач А.В., Воронежский институт ГПС МЧС России*

18. Анализ состояния защиты информации от несанкционированного доступа в интегрированных системах безопасности. *Змеев А.А., Воронежский государственный технический университет*

19. Проблематика синтеза криптосистемы на основе алгоритма сжатия данных. *Калистратов Т.А., Тамбовский государственный технический университет*

20. Разработка модели и алгоритма радиолокационного дальномера с учетом пространственного положения цели для решения задачи управления воздушным движением. *Князев И.В., Тамбовский государственный технический университет*

21. Исследование поверхности носителей звуковой информации методом атомно-силовой микроскопии. *Комова Д.М., Исаева О.В., Тамбовский государственный технический университет*

22. Методы решения задач синтеза логической структуры сетевой базы данных. *Костерин Е.В., Тамбовский государственный технический университет*

23. Моделирование и выбор частотно управляемого привода для подачи воздуха в аэротенки. *Лузгачев В.А.[1], Масолитина А.В.[1], Юрко О.В.[2], [1]Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), *[2]Российский государственный гуманитарный университет* (*филиал*) (*Россия, г. Астрахань*)

24. Математические методы в технике и технологиях. Методология. Проблемы. *Малыгин Е.Н., Тамбовский государственный технический университет*

25. Применение лексически ограниченного алгоритма Витерби для распознавания рукописного текста. *Малыхин С.Н., Панфилов А.Д., Пикалов Е.В., Плешивцев Д.С., Тамбовский государственный технический университет*

26. Разработка программных приложений на платформе вычислительного облака. *Малыхин С.Н., Панфилов А.Д., Пикалов Е.В., Плешивцев Д.С., Тамбовский государственный технический университет*

27. Принятие решений в тренажерной системе с условием ограниченного времени прохождения. *Моисеев А.С., Тамбовский государственный технический университет*

28. Информационные технологии при проектировании посевных комплексов. *Немтинов К.В., Тамбовский государственный технический университет*

29. Коэволюционный генетический алгоритм задачи составления расписания для предприятий, работающих на выезде. *Овчинников Н.А., Тамбовский государственный технический университет*

30. Особенности автономной геоинформационной системы предметного назначения. *Паладьев В.В., Тамбовский государственный технический университет*

31. Метрики оценки уязвимости сетевых систем. *Проскуряков С.В., Аль-Балуши М., Тамбовский государственный технический университет*

32. Анализ функционирования системы контроля и управления доступом в интегрированных системах безопасности. *Рощин Н.В., Воронежский институт ФСИН России*

33. Анализ моделей управления структурой иерархических пространственно распределенных информационных систем. *Силла М.К., Долгов А.А, Хорохорин М.А., Тамбовский государственный технический университет*

34. Проектирование информационных систем на основе вопросно-ответных моделей. *Силла М.К., Долгов А.А., Хорохорин М.А., Тамбовский государственный технический университет*

35. Современные тенденции в подходе к организации охраны объектов уголовно-исполнительной системы. *Скрыль С.В., Исаев О.В., Воронежский институт ФСИН России*

36. Многокритериальная оценка варианта выполнения задачи. *Толмачева В.Д., Беавоги С.С., Тамбовский государственный технический университет*

37. Показатели частных характеристик живучести сетевых информационных структур. *Уколов Д.С., Елисеев А.И., Филатов Д.А., Тамбовский государственный технический университет*

38. Возможности интеграции медицинской техники в информационную систему лечебно-профилактического учреждения. *Фролова М.С., Тамбовский государственный технический университет*

39. Методы использования распределенных систем для поиска оптимального пути в нечетких графах. *Хорохорин М.А., Долгов А.А., Тамбовский государственный технический университет*

40. Оценка эффективности прогнозирования метрологической надежности электронных измерительных средств. *Чернышова Т.И., Каменская М.А., Тамбовский государственный технический университет*

41. Технологии оценки контроля целостности информации для альтернатив принятия решения при организационно-технологическом управлении сервисом в информационных процессах. *Шаталов В.С., Воронежский государственный педагогический университет*

42. Использование алгоритма шинглов для определения и устранения дублей. *Шахов М.А., Матвеева А.С., Косов М.В., Тамбовский государственный технический университет*

СЕКЦИЯ 7
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ»

Руководители секции: *д-р пед. наук, проф.* ***Н.В. Молоткова***
(*Россия, г. Тамбов*)
Asst. Prof. ***E. Iscioglu*** (*Turkish Republic, Famagusta*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 3 этаж, ауд. 64
16.00 – 18.00

1. Формирование ключевых компетенций учащихся через проектную деятельность (на примере проектов по биологии, экологии и химии). *Александрова Н.В., Искендерова О.А., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

2. Актуальность работы с графическими средствами обучения при подготовке учащихся к ЕГЭ и ГИА. *Бетина Т.В., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

3. Образовательный кластер как средство формирования экологической культуры. *Добрецова Н.В., Российский государственный педагогический университет имени А.А. Герцена* (*Россия, г. Санкт-Петербург*)

4. Возрастание роли и значения науки в жизни человечества. *Дробжев М.И., Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина*

5. Акме-ориентированное развитие человека как условие устойчивого развития общества. *Замараева Г.Н., Владимирский государственный университет*

6. Методико-технологический подход к организации международного гибридного образовательного пространства. *Инькова Н.А., Бабичев А.М., Подольский В.Е., Тамбовский государственный технический университет*

7. Компьютерная поддержка экспериментальной части химии в условиях профильного обучения. *Искендерова О.А., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

8. Environmental Education and Innovation. *Caviglia D.D.*[1], *Mishchenko E.S.*[2], *Shelenkova I.V.*[2], [1]*University of Genoa* (*Italy, Genoa*), [2]*Tambov State Technical University* (*Russia, Tambov*)

9. Пальмовое масло – польза или вред? *Казарцева Е.В., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

10. Степени (квалификации) инженера-эколога в Болонской системе: анализ и структурирование. *Козачек А.В., Тамбовский государственный технический университет*

11. Innovational Activity. *Koksharov V.*[1], *Sandler D.*[1], *Kadochnikov S.*[1], *Tolmachyev D.*[1], *Mishchenko E.S.*[2], [1]*Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsyn* (*Russia, Yekaterinburg*), [2]*Tambov State Technical University* (*Russia, Tambov*)

12. Использование математических знаний при изучении генетики в средней школе. *Коновалова М.В., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

13. Воспитание экологической культуры у обучающихся в современном обществе. *Краснова Л.В., МБОУ «Основная общеобразовательная школа»* (*Россия, Тамбовская область, г. Котовск*)

14. Экологические занятия в школе-интернате как условие формирования активной творческой личности ребенка с ЗПР. *Кривобокова М.В., ТОГБОУ для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Отъясская специальная* (*коррекционная*) *школа-интернат для детей с ограниченными возможностями здоровья»* (*Россия, Тамбовская область, Сосновский район*)

15. Анализ сущности понятия «ноосферное образование». *Маренчук Ю.А., Северо-Кавказский федеральный университет* (*Россия, г. Ставрополь*)

16. Совершенный человек: ступени ноосферной транзитивности. *Меликян М.А., Ивановский государственный университет*

17. Экология как состояние души. *Митянина Л.В., ТОГАОУ «Специальная* (*коррекционная*) *общеобразовательная школа-интернат г. Котовска»* (*Россия, Тамбовская область, г. Котовск*)

18. Ecological Education in a Foreign Language of Engineering Students on the Basis of Case Study. *Mishchenko E.S., Shelenkova I.V., Tambov State Technical University*

19. Изучение дисциплин естественнонаучного цикла в контексте экологической подготовки студентов в условиях инклюзивного образования. *Молоткова Н.В., Свиряева М.А., Ли Юйпу, Тамбовский государственный технический университет*

20. Проблемы обеспечения качества подготовки научных кадров в условиях реформирования послевузовского профессионального образования. *Муратова Е.И., Краснянский М.Н., Тамбовский государственный технический университет*

21. Разработка прототипа виртуальной модели учебно-материальных ресурсов университета химико-технологического профиля. *Немтинов В.А.*[1], *Юханов В.В.*[2], *Малыгин Е.Н.*[1], *Карпушкин С.В.*[1], *Егоров С.Я.*[1], *Мокрозуб В.Г.*[1], *Краснянский М.Н.*[1], *Борисенко А.Б.*[1], *Немтинова Ю.В.*[1], [1] *Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*ООО «Моршанскхиммаш»* (*Россия, Тамбовская область, г. Моршанск*)

22. О реализации магистерской программы «Комплексное использование водных ресурсов» на кафедре экологии и промышленной безопасности МГТУ им. Н.Э. Баумана. *Павлихин Г.П., Иванов М.В., Морозов С.Д., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

23. Evolution and Trends of ICT for Effective Teaching and Learning. *Podestà L.*[1], *Mishchenko E.S.*[2], *Shelenkova I.*[2], [1]*University of Rome "La Sapienza"* (*Italy, Rome*), [2]*Tambov State Technical University* (*Russia, Tambov*)

24. О принципах разработки международной магистерской программы в сфере энергосбережения. *Попов Н.С., Мозерова Л.А., Чуксина Л.Н., Чан Минь Тьинь, Тамбовский государственный технический университет*

25. Образование через всю жизнь в условиях ноосферного развития. *Рубанов А.М., Тамбовский государственный технический университет*

26. Исследование сенситивных периодов развития физических качеств у школьников. *Селитреников В., МАОУ лицей № 29* (*Россия, г. Тамбов*)

27. Исследование зависимости студентов от социальных сетей. *Соловьев Д.В., Воронежский институт ФСИН России*

28. Пейте, дети, молоко, будете здоровы! *Соломатин Д.С., МАОУ Татановская СОШ Тамбовского района* (*Россия, Тамбовская область, с. Татаново*)

29. Использование ИКТ в образовательном процессе (на примере школьного курса химии). *Стрыгина М.М., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

30. The Virtual Reality System for Ecology Education: Opinions of Graduate Student. *Hashemipour M.*[1], *Iscioglu E.*[1], *Mishchenko E.S.*[2], [1]*Eastern Mediterranean University* (*Turkish Republic, Famagusta*), [2]*Tambov State Technical University* (*Russia, Tambov*)

31. Создание модели управления процессом обучения деятельности. *Шульгина Н.М., Воронежский государственный педагогический университет*

32. Разработка специализированных программных продуктов в процессе обучения специалистов. *Щербакова Ю.В., Воронежский институт ФСИН России*

СЕКЦИЯ 8
«ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, СОЗДАНИЯ МАЛО- И БЕЗОТХОДНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Руководители секции: *д-р техн. наук, проф.* ***А.Б. Килимник***
(*Россия, г. Тамбов*)

д-р техн. наук, проф. ***Г.П. Павлихин***
(*Россия, г. Москва*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 3 этаж, ауд. 75
16.00 – 18.00

1. Диффузия солей тяжелых металлов через обратноосмотические мембраны. *Абоносимов Д.О., Костылева М.А., Тамбовский государственный технический университет*

2. Исследование концентрирования солевых растворов обратным осмосом. *Акулиничев А.М., Тамбовский государственный технический университет*

3. The development of low-and resource-saving technologies. *Babenko E.A., Tambov State Technical University*

4. Электрохимический синтез – путь снижения экологической нагрузки производства альтакса. *Бакунин Е.С., Тамбовский государственный технический университет*

5. Модернизация системы удаления твердых коммунальных отходов жилых территорий. *Баркан М.Ш., Маховиков А.Б., Кабанов Е.И., Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»* (*Россия, г. Санкт-Петербург*)

6. Эксплуатационные свойства фторполимерных нанокомпозитов, полученных из газофазной среды. *Баронин Г.С.*[1], *Бузник В.М.*[2], *Юрков Г.Ю.*[2], *Дьяченко А.Н.*[3], *Худяков В.В.*[1], *Завражин Д.О.*[1], *Кобзев Д.Е.*[1], *Мещерякова Ю.В.*[1], [1]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН* (*Россия, г. Москва*), [3]*Национальный исследовательский Томский политехнический университет* (*Россия, г. Томск*)

7. Модификация битума регенератом резиновой крошки. *Беляев П.С., Маликов О.Г., Меркулов С.А., Полушкин Д.Л., Фролов В.А., Беляев В.П., Тамбовский государственный технический университет*

8. Выбор сырья для промышленного производства регенеративного продукта на матрице. *Бобылева Ю.А.*[1, 2], [1]*ОАО «Корпорация «Росхимзащита»* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*)

9. Синтез углеродных наноматериалов в аппаратах с виброкипящим слоем катализатора. *Богатырев А.Б., Филатов Д.В., Попов М.С., Меметов Н.Р., Тамбовский государственный технический университет*

10. Основные направления и проблемы использования отходов сырных производств. *Богомолов В.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

11. Обезжелезивание и деманганация воды на хемосорбционных и мембранных фильтрующих элементах. *Браяловский Г.Б., Дуев С.А., Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина* (*Россия, г. Екатеринбург*)

12. Молекулярная механоактивация углеводородных моторных топлив. *Воробьев Ю.В., Тамбовский государственный технический университет*

13. Технология нанесения наномодифицированных гальванических оксидированных покрытий на алюминиевые теплоотдающие элементы энергетического оборудования для повышения их энергоэффективности. *Гравин А.А., Тамбовский государственный технический университет*

14. Оптический метод измерения концентрации углеродного наноматериала «Таунит» в растворе электролита оловянирования (Sn-Bi). *Давыдова Д.В., Тамбовский государственный технический университет*

15. Тригенерационная водородная паротурбинная установка. *Дахин С.В., Дроздов И.Г., Воронежский государственный технический университет*

16. Ресурсосберегающие технологии – основа конкурентоспособности современной пищевой и перерабатывающей промышленности. *Дворецкий Д.С.*[1], *Долгунин В.Н.*[1], *Зюзина О.В.*[1], *Муратова Е.И.*[1], *Нагорнов С.А.*[2], *Страшнов Н.М.*[1], *Хабарова Е.В.*[1], [1]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН* (*Россия, г. Тамбов*)

17. Применение наноструктурированных хемосорбентов для удаления диоксида углерода в обитаемых космических объектах. *Дворецкий С.И.*[1], *Гладышев Н.Ф.*[2], *Краснянский М.Н.*[1], *Таров В.П.*[1], *Галыгин В.Е.*[1], [1]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*ОАО «Корпорация «Росхимзащита»* (*Россия, г. Тамбов*)

18. Надежность работы современных зерноуборочных комбайнов. *Ерохин Г.Н., Коновский В.В., ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН* (*Россия, г. Тамбов*)

19. Оценка достаточности парка зерноуборочных комбайнов в сельхозпредприятии. *Ерохин Г.Н., Решетов А.С., ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использо-*

ванию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН (*Россия, г. Тамбов*)

20. Массоперенос при сушке коллоидных капиллярно-пористых материалов. *Климов А.М.*[1], *Рудобашта С.П.*[2], *Нечаев В.М.*[1], *Тепляков Ю.А.*[1], [1]*Тамбовский государственный технический университет*, [2]*Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина*

21. Гранулирование подстилочно-пометной массы птицефабрик как основа устойчивого развития аграрно-промышленного сектора Тамбовской области. *Климов Д.В., Кузьмин С.Н., Милованов О.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

22. Ресурсосберегающая технология переработки отходов полимерных материалов. *Клинков А.С., Макеев П.В., Шашков И.В., Полушкин Д.Л., Тамбовский государственный технический университет*

23. Энерго- и ресурсосберегающие твердофазные технологии получения изделий из полимеров и нанокомпозитов на основе полиамида с предварительной пластификацией заготовки. *Комбарова П.В., Баронин Г.С., Хабаров С.Н., Тамбовский государственный технический университет*

24. Исследование кинетических характеристик мембранного разделения растворов, содержащих поверхностно-активные вещества. *Котельникова И.В., Костылева М.А., Тамбовский государственный технический университет*

25. Технология получения наномодифицированных палладиевых покрытий с повышенной износостойкостью. *Кулаков В.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

26. Электроультрафильтрационное разделение промышленных растворов биохимических производств. *Лавренченко А.А., Головашин В.Л., Костылева М.А., Тамбовский государственный технический университет*

27. Электрогиперфильтрационная очистка сточных вод от сульфата анилина. *Лазарев К.С., Ковалев С.В., Казаков В.Г., Тамбовский государственный технический университет*

28. Разработка энерго- и ресурсосберегающей технологии непрерывного синтеза азопигментов. *Майстренко А.В., Майстренко Н.В., Вольщак И.Л., Тамбовский государственный технический университет*

29. Оптимальное управление по квадратичному критерию процессами энерго- и ресурсосбережения. *Малонга О.Ш., Тамбовский государственный технический университет*

30. Исследование и анализ липидной фракции микроводоросли хлорелла. *Мещерякова Ю.В., ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН* (*Россия, г. Тамбов*)

31. Локальные установки водоподготовки – опыт разработки, внедрения и эксплуатации. *Мигалатий Е.В., Насчетникова О.Б., Браяловский Г.Б.,*

Дуев С.А., Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (*Россия, г. Екатеринбург*)

32. Метод увеличения теплоотдачи к водной среде за счет добавления в гальваническое покрытие наномодифицированных материалов. *Мухин Р.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

33. Получение биодизельного топлива при воздействии ферромагнитных частиц на реагенты в аппарате с вращающимся электромагнитным полем. *Нагорнов С.А.*[1], *Малахов К.С.*[1], *Печагин Е.А.*[2], [1]*ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-технологический институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» РАСХН* (*Россия, г. Тамбов*), [2]*Тамбовский государственный технический университет* (*Россия, г. Тамбов*)

34. Two-stage model of the reactor for straw low temperature pyrolysis. *Nikolopoulos N.*[1], *Grammelis P.*[1], *Agraniotis M.*[1], *Isemin R.*[2], *Kuzmin S.*[2], *Milovanov O.*[2], *Mikhalev A.*[2], [1]*Clean Energy Ltd* (*Greece, Athens*), [2]*Tambov State Technical University* (*Russia, Tambov*)

35. Получение длинномерных заготовок из резиновой крошки. *Николюкин М.М., Соколов М.В., Клинков А.С., Тамбовский государственный технический университет*

36. Исследование взаимодействия дрожжей Saccharomyces cerevisiae с углеродными наноматериалами. *Очнева А., Толстун А., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

37. Формирование, развитие и характер структур наблюдаемых при сушке на подложке капель жидких дисперсных продуктов. *Пахомов А.Н., Банин Р.Ю., Елисеева И.Г., Черных Е.А., Тамбовский государственный технический университет*

38. Экспериментальные исследования свойств жидкой послеспиртовой барды. *Пахомова Ю.В., Слюняева С.Ю., Тришакова Т.А., Сахарова Е.М., Тамбовский государственный технический университет*

39. Разработка конструкции экспериментальной установки для получения высококачественных смесей сыпучих материалов. *Поляков Б.Е., Тамбовский государственный технический университет*

40. Кавитационные технологии дезинфекции и очистки жидкостей. *Промтов М.А., Степанов А.Ю., Алешин А.В., Ионов Г.В., Тамбовский государственный технический университет*

41. Современное состояние исследования методов и добавок, используемых для повышения антифрикционных свойств армированных композиционных материалов. *Пыльнева Ю.И., Тамбовский государственный технический университет*

42. Энергосберегающая сушильная установка с тепловым насосом. *Романова Е.В., Колиух А.Н., Тамбовский государственный технический университет*

43. Высокоэффективные органоминеральные материалы для поддержания заданной влажности воздуха. *Ряшенцева И.А., Попова С.А., Тамбовский государственный технический университет*

44. Исследование влияния углеродных наноматериалов на реологические свойства водно-дисперсионной краски. *Саютина В., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

45. Метод нанесения наномодифицированных цинковых гальванических покрытий для защиты металлов от коррозии. *Симагин Д.Н., Тамбовский государственный технический университет*

46. Использование углеродных наноструктурных материалов как компонентов смесевых антидетонационных присадок. *Слепов Д.С., Ткачев А.Г., Слепов С.К., Ткачев М.А., Меметов Н.Р., Тамбовский государственный технический университет*

47. Технологии производства резин и образующиеся отходы. *Стегачева Ю.Н.*[1], *Козачек А.В.*[2], [1]*ЗАО «Завод Тамбовполимермаш»*, [2]*Тамбовский государственный технический университет*

48. Классификация способов переработки резиновых отходов. *Стегачева Ю.Н.*[1], *Козачек А.В.*[2], [1]*ЗАО «Завод Тамбовполимермаш»*, [2]*Тамбовский государственный технический университет*

49. Доочистка сточных вод КОО «Предприятие Эрдэнэт» (Монголия) с целью повторного использования. *Сэрээтэрням Ц.*[1, 2], [1]*КОО «Предприятие Эрдэнэт»* (*Монголия*), [2]*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина* (*Россия, г. Екатеринбург*)

50. Влияние скорости охлаждения на качественные характеристики сульфаминовой кислоты. *Татаринцева О.С., Орлова Н.В., Пятакова Н., Суслина А., Тамбовский государственный технический университет*

51. Энергосберегающие высокоэффективные аппараты пульсирующего горения. *Терещенко М.А., Мозговой И.Н., Воронежский государственный технический университет*

52. Application of the concept of ecologically conscious leadership in the management of industrial enterprises. *Uvarova O.A., Tambov State Technical University*

53. Система прогнозирования акустическим методом износа инструмента при различных токарных обработках детали. *Усман Ф.Д., Соколов М.В., Тамбовский государственный технический университет*

54. Анализ погрешностей обработки на токарно-копировальном станке, оснащенном следящей системой с электромагнитными муфтами. *Фидаров В.Х., Тамбовский государственный технический университет*

55. Использование водорода как добавка к основному углеводородному топливу в ДВС. *Хохлов И.Н., Тамбовский государственный технический университет*

56. Методика проектирования вибропневмофлотатора. *Шаповал О.А., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

СЕКЦИЯ 9
«СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА ОТ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ»

Руководитель секции: *д-р техн. наук, проф.* ***М.А. Промтов***
(*Россия, г. Тамбов*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), цокольный этаж, ауд. 75А
16.00 – 18.00

1. Решения и технические регламенты таможенного союза ЕврАзЭс в регулировании оборота и импорта генетически модифицированной продукции. *Безбородов П.Н., Белгородский университет кооперации, экономики и права*

2. Медико-социальное значение ревматоидного артрита: актуальные проблемы. *Железинская Н.В., Российский научный центр рентгенорадиологии* (*Россия, г. Москва*)

3. Перспективы оценки токсического эффекта комплексного применения фармпрепаратов методом фитотестирования. *Зейферт Д.В.*[1], *Овсянникова И.В.*[2], *Бибакова О.В.*[1], [1]*Уфимский государственный нефтяной технический университет* (*Республика Башкортостан, г. Стерлитамак*), [2]*Институт прикладных исследований республики Башкортостан* (*Республика Башкортостан, г. Стерлитамак*)

4. Noise and vibration pollution on the natural resources. *Kakuwa R., Tambov State Technical University*

5. Система регенерации воздуха для герметичных обитаемых объектов. *Плотников М.Ю., Тамбовский государственный технический университет*

6. Пути снижения токсичности выбросов от автотранспорта на примере диоксида азота. *Попов И., Попова М., МАОУ лицей № 14 имени А.М. Кузьмина* (*Россия, г. Тамбов*)

7. Разработка способа модификации микрофильтрационных полиамидных мембран с целью придания им бактерицидных свойств. *Тарасов А.В.*[1], *Федотов Ю.А.*[2], *Лепешин С.А.*[1], *Панов Ю.Т.*[2], *Тверской В.А.*[3], *Васютинская А.В.*[2], [1]*Научно-производственное предприятие «Технофильтр»* (*Россия, г. Владимир*), [2]*Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых* (*Россия, г. Владимир*), [3]*Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова* (*Россия, г. Москва*)

8. Перспективы совершенствования материалов аэрозольной очистки в системах индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания. *Таров А.В., Кузнецова А.А., Тамбовский государственный технический университет*

СЕКЦИЯ 10
«ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ»

Руководитель секции*: *д-р ист. наук, проф.* *В.В. Никулин
(*Россия, г. Тамбов*)

7 июня, ТГТУ, корпус «Г» (ул. Советская, д. 106), 3 этаж, ауд. 53
16.00 – 18.00

1. Sustainable Development and Legal problems of Environment in Turkish Republic. *Iscioglu D., Eastern Mediterennean University* (*Turkish Republic, Famagusta*)

2. Правовые вопросы охраны редких, исчезающих видов растений и животных. *Синичкин Е.А.*[1], *Омельченко П.Н.*[2], [1]*Государственный природный заповедник* «*Присурский*» (*Россия, г. Чебоксары*), [2]*Российский государственный социальный университет, Филиал в г. Чебоксары* (*Россия, г. Чебоксары*)

3. Правовые основы деятельности муниципальных органов в области охраны окружающей среды. *Тишина И.В., МБОУ ДОД «Дом детского творчества» г. Котовска Тамбовской области* (*Россия, Тамбовская область, г. Котовск*)

ДЛЯ ЗАМЕТОК