

Министерство образования и науки Российской Федерации
Администрация Тамбовской области
Российский фонд фундаментальных исследований
Фонд «Сколково»
АНО «Центр компетенций по цифровизации АПК»
Ассоциация «ТППП АПК»
Группа компаний «РУСАГРО»
Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»
Мичуринский государственный аграрный университет
Воронежский государственный университет инженерных технологий
Тамбовский государственный технический университет

I Международная научно-практическая конференция
ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

10-11 октября 2018 г.

г. Тамбов, Россия

Уважаемые коллеги!

I Международная научно-практическая конференция «ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА» проводится 10-11 октября 2018 г. в г.Тамбове на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»). Учредителями конференции являются: Министерство образования и науки Российской Федерации, Администрация Тамбовской области, Российский фонд фундаментальных исследований, НКО Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд «Сколково»), АНО «Центр компетенций по цифровизации АПК», Евразийская технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» (Ассоциация «ТППП АПК»), Группа компаний «РУСАГРО», Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный инженерный университет», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет».

Приглашаем принять участие в работе конференции научных работников и преподавателей вузов, докторантов, аспирантов и соискателей, специалистов в области автоматизации систем управления сельскохозяйственным производством, разработки информационно-консультационных и аналитических систем для сельского хозяйства, использования беспилотных летательных аппаратов и робототехники в сельском хозяйстве.

Рабочие языки конференции: русский и английский;

Формы участия в конференции: очная или заочная;

Типы сообщений на конференции: пленарные и секционные доклады или сообщения, а также стендовые доклады.

Работа конференции будет проводиться по следующим секциям:

Секция № 1. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ.

Секция № 2. КОНЦЕПЦИЯ УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Секция №3. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СПРОСА НА ПРОДУКТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ.

Секция № 4. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРАВО: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АПК РОССИИ.

Издание и рассылка сборника тезисов докладов конференции планируется до начала конференции. Сборнику статей будут присвоены коды ISSN, УДК и ББК, он будет разослан по библиотекам и зарегистрирован в Российской книжной палате. Материалы конференции будут размещены в научной электронной библиотеке (elibrary.ru) постатейно и проиндексированы в наукометрической базе РИНЦ.

Все тезисы докладов, принявшие участие в конференции, проходят обязательное **рецензирование** квалифицированными специалистами.

К материалам доклада необходимо приложить акт экспертизы о возможности опубликования статьи в открытом доступе.

ВНИМАНИЕ!!!

*По итогам конференции авторам лучших докладов будет предложено подготовить на их основе расширенные статьи (10-20 страниц), которые будут бесплатно опубликованы в журналах «Вестник ТГТУ» (включен в международную реферативную базу **Chemical Abstracts**, **Перечень рецензируемых научных журналов ВАК** и специализированный референтный сервис **Cross Ref**) и «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского» (включен в **Перечень рецензируемых научных журналов ВАК** и специализированный референтный сервис **Cross Ref**).*

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Ганов Александр Николаевич – председатель программного комитета, первый заместитель главы администрации Тамбовской области, г.Тамбов, Россия.

Краснянский Михаил Николаевич – сопредседатель программного комитета, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., проф., профессор РАН, г.Тамбов, Россия.

Бабушкин Вадим Анатольевич – сопредседатель программного комитета, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный технический университет», д.с.х.н., проф., г.Мичуринск, Россия.

Шубин Евгений Сергеевич – заместитель руководителя представительства Тамбовской области в правительстве Российской Федерации, г.Москва, Россия.

Огневцев Сергей Борисович – советник главы администрации Тамбовской области, г.Тамбов, Россия.

Журавлев Владимир Николаевич – генеральный директор компании «ЛАРУС», заместитель председателя комитета по научно-техническому и инновационному развитию ТПП Воронежской области, к.э.н., г.Воронеж, Россия.

Чуканов Вячеслав Валентинович – генеральный директор АО «Корпорация развития Тамбовской области», г.Тамбов, Россия.

Аксенов Александр Владимирович – начальник Управления сельского хозяйства Тамбовской области, г.Тамбов, Россия.

Прищепов Михаил Александрович – проректор по научной работе, директор НИИ МЭСХ Белорусского государственного аграрного технического университета, д.т.н., доцент, г.Минск, Беларусь.

Мудрецов Александр Александрович – директор Тамбовского филиала ОАО «Мобильные ТелеСистемы», г.Тамбов, Россия.

Журавлев Алексей Владимирович – директор Евразийской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания», г.Воронеж, Россия.

Аггашян Рубен Варданович – проректор Национального политехнического университета, к.т.н., доцент, г.Ереван, Армения.

Stefan Stanko – Vice-rector for education, Slovak University of Technology in Bratislava, PhD, Professor, Bratislava, Slovakia.

Jesus Iniesta Valcarcel – Professor of Department of physical chemistry, University of Alicante, PhD, Professor, Alicante, Spain.

Nikolai Nikov – Professor of Faculty of Mechanical Engineering, Technical University of Varna, Dr. Dipl. Eng., Professor, Varna, Bulgaria.

Мордасов Сергей Анатольевич – директор Тамбовского филиала ПАО «Ростелеком», г.Тамбов, Россия.

Буланов Константин Алексеевич – заместитель директора Департамента развития и управления государственными информационными ресурсами АПК Минсельхоза России, г.Москва, Россия.

Золин Марат Иванович – заместитель генерального директора, директор по развитию Холдинга «Агросила», г.Казань, Республика Татарстан.

Милых Валерий Михайлович – директор Департамента облачных технологий АО «Компонента», г.Москва, Россия.

Vincenzo Bianco – Professor of Energy and Thermal Sciences, Department of Mechanical, Energy, Management and Transport Engineering, University of Genoa, PhD, Professor, Genoa, Italy.

Magnus Jaeger – Professor of Faculty of Business Engineering, Amberg-Weiden University of Applied Sciences, Dr. Professor of Engineering Sciences, Amberg, Germany.

Назаров Виталий Владимирович – генеральный директор ООО «РУСАГРО-Тамбов», г.Тамбов, Россия.

Александров Олег Юрьевич – руководитель проектов компании «Ростсельмаш», г.Ростов-на-Дону, Россия.

Жалнин Максим Михайлович – генеральный директор АО «Октябрьское», г.Тамбов, Россия.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Муромцев Дмитрий Юрьевич – председатель оргкомитета, проректор по научно-инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., проф., г.Тамбов, Россия;

Молоткова Наталия Вячеславовна – первый проректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.п.н., проф., г.Тамбов, Россия;

Мищенко Елена Сергеевна – проректор по международной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.э.н., проф., г.Тамбов, Россия;

Майстренко Александр Владимирович – проректор по развитию имущественного комплекса федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», к.т.н., доц., г.Тамбов, Россия;

Солопов Владимир Алексеевич – проректор по научной и инновационной работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», д.э.н., проф., г.Мичуринск, Россия;

Антипов Сергей Тихонович – проректор по научной и инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.т.н., проф., г.Воронеж, Россия;

Громов Юрий Юрьевич – директор Института автоматизации и информационных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., проф., г.Тамбов, Россия;

Калинин Вячеслав Федорович – советник при ректорате федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В.И.Вернадского», д.т.н., проф., г.Тамбов, Россия;

Спиридонов Сергей Павлович – директор Института «Экономика и качество жизни» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.э.н., проф., г.Тамбов, Россия;

Дивин Александр Георгиевич – заведующий кафедрой «Мехатроника и измерительные технологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., доц., г.Тамбов, Россия;

Матвейкин Валерий Григорьевич – заместитель генерального директора ОАО "Корпорация "Росхимзащита", д.т.н., проф., г.Тамбов, Россия.

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Завражин Дмитрий Олегович – начальник отдела научно-технических программ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», к.т.н., доц., г.Тамбов, Россия;

Мозгова Галина Владимировна – ученый секретарь Ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», к.т.н., доц., г.Тамбов, Россия.

Участие в мероприятии

Для участия в конференции необходимо в срок до 18.05.2018 г. заполнить регистрационную форму-заявку на сайте [http:// digitalaic.tstu.ru](http://digitalaic.tstu.ru). Предусмотрены две формы участия – очная (личное присутствие) и заочная (дистанционная). Очная форма подразумевает участие как с тезисами доклада (устного, стендового или без выступления), так и без него (простое участие). Для заочного участия достаточно переслать тезисы.

Представление докладов

Устные доклады должны быть представлены в виде презентации в произвольной форме в формате PPT или PPTX на русском или английском языке. Время доклада – 15 мин включая вопросы и дискуссию.

Стендовые доклады представляются в виде презентации на английском языке, распечатанной на листе/холсте формата А0 (ширина 841 мм, высота 1189 мм).

Представление тезисов докладов

Подготовленные и оформленные по прилагаемым требованиям материалы должны быть направлены не позднее 18.05.2018 г. на email digitalaic@yandex.ru.

I. Объем: от 2 до 4 страниц.

II. Оформление:

- размер бумаги – А4;
- ориентация – книжная;
- поля – все по 2 см;
- шрифт – Times New Roman;
- размер шрифта (кегель) – 14;
- межстрочный интервал – 1,5;
- абзацный отступ (красная строка) – 1,25 см;
- межбуквенный интервал – обычный;
- межсловный пробел – один знак;
- переносы – не допускаются;
- выравнивание текста – по ширине;
- дефис (короткий) должен отличаться от тире (длинное);
- кавычки – «елочкой»;
- стиль – обычный;
- математический редактор формул – Microsoft Equation 3.0;
- рисунки – черно-белые, без полутонов, в форматах TIFF, JPG (растровые изображения) и WMF, EMF, CDR (векторные изображения) с разрешением не менее 300 точек/дюйм. Диаграммы из программ MS Excel, MS Visio вместе с исходным файлом. Ориентация – книжная;
- таблицы – ориентация книжная, открытая (нет линий слева и справа), шапка таблицы на кегль меньше основного текста, разрывы таблицы – ручные (не автоматически);
- список литературы – располагается в конце статьи, оформляется по ГОСТ 7.1–2003, 7.0.9–2009, нумеруется вручную (не автоматически);
- внутритекстовые ссылки на список литературы приводятся в квадратных скобках. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.

III. Справочный аппарат статьи:

- УДК;
- заголовок статьи на русском языке строчными буквами;
- заголовок статьи на английском языке строчными буквами;
- аннотация к статье на русском языке (не более шести строк);
- аннотация к статье на английском языке;
- ключевые слова на русском языке (оптимальное количество от трех до семи);
- ключевые слова на английском языке.

IV. Сведения об авторе(ах):

- фамилия (полностью), имя и отчество (сокращенные)– на русском языке строчными буквами (например, Иванов И. И.);
- фамилия (полностью), имя и отчество (сокращенные) с пробелом – на английском языке (допустима транслитерация) строчными буквами (например, Ivanov I. I.);
- место работы каждого автора – официальное полное название на русском языке (например, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»);
- место работы каждого автора – официальное полное название на английском языке (например, Tambov State Technical University);
- местожительство автора(ов) – на русском языке (например, Тамбов);
- местожительство автора(ов) – на английском языке (например, Tambov);
- ученая степень, звание, должность автора(ов) на русском языке в соответствии с правилами сокращения (например, д-р техн. наук, проф., зав. каф. или канд. физ.-мат. наук, доц.);
- ученая степень, звание, должность автора(ов) на английском языке без сокращений (например, Doctor of Technical Science, Professor).

Приблизительный вариант оформления научной статьи

В верхнем левом углу – УДК.

По центру; строчными, курсивом – инициалы автора с пробелом, фамилия полностью.

Под ними без пробела – строчными – название организации, город.

Далее дать адрес электронной почты автора.

Пробел.

По центру строчными полужирными русскими буквами – заголовок статьи.

Пробел.

Аннотация – 12 кегль. Вначале слово «Аннотация», двоеточие, текст.

Пробел.

Далее ключевые слова – 12 кегль. Вначале фраза «Ключевые слова», двоеточие, текст.

Пробел.

Текст статьи.

Пробел.

Завершает статью список литературы – шрифт 14.

Дополнительно в конце статьи привести основные сведения на английском языке:

По центру; строчными, курсивом – инициалы автора с пробелом, фамилия полностью на английском языке.

Под ними без пробела – строчными – место работы, город на английском языке

Пробел.

По центру строчными полужирными английскими буквами – заголовок статьи.

Пробел.

Следующая строка – аннотация на английском языке – вначале слово «Abstract», двоеточие, текст.

Следующая строка – ключевые слова на английском языке – вначале фраза «Index terms», двоеточие, текст.

Пробел.

Список литературы на английском языке (для русскоязычных изданий – транслитерация, для англоязычных – оригинальное название).

Примеры оформления самых распространенных ссылок на русскоязычные и англоязычные источники:

1. Кучерова А.Е., Бураков А.Е., Романцова И.В. Наномодифицированные сорбенты для технической водоподготовки и очистки сточных вод // Проблемы техногенной безопасности и устойчивого развития: сб. науч. стат. мол. уч., асп. и студ. - 2014. - Вып. V. - С. 131-134.

(статья в русскоязычном журнале/сборнике)

2. Кельцев Н.В. Основы адсорбционной техники. М.: Химия, 1976. 511 с. *(книга, русскоязычное издание)*

3. Melezhik A.V, Pershin V.F., Memetov N.R., Tkachev A.G. Mechanochemical synthesis of graphene nanoplatelets from expanded graphite compound. Nanotechnologies in Russia, Vol. 11, no. 7-8, pp. 421-429. *(статья в англоязычном журнале/сборнике)*

4. Katsnelson M.I. Graphene: carbon in two dimensions. New York, Cambridge University Press, 2012, 363 p. *(книга, англоязычное издание)*

Место проведения и размещение участников

Конференция будет проходить на базе ФГБОУ ВО «ТГТУ» (Россия, г. Тамбов, ул. Советская, 106). Проживание иногородних участников планируется в гостиницах города.

Контакты

Справочную информацию о конференции, участии в ее работе и тезисах докладов можно получить у секретаря Оргкомитета конференции **Завражина Дмитрия Олеговича**, тел. (4752) 63-07-38, email: digitalaic@yandex.ru.

Дополнительная информация доступна на сайте

[http:// digitalaic.tstu.ru](http://digitalaic.tstu.ru)

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

10 октября

Актный Зал, 2 этаж

8⁰⁰-10⁰⁰ Регистрация участников
(Холл, 2 этаж)

10⁰⁰-10³⁰ Открытие конференции
(Актный Зал, 2 этаж)

10³⁰-13⁰⁰ Заседание 1

Докладчики

13⁰⁰-14⁰⁰ Обед

14³⁰-17⁰⁰ Заседание 2

Докладчики

11 октября

Заседание тематических секций

10⁰⁰-13⁰⁰ Заседание 1

Докладчики

13⁰⁰-14⁰⁰ Обед

14³⁰-16⁰⁰ Заседание 2

Докладчики

16⁰⁰-18⁰⁰ Экскурсия по г.Тамбову, посещение лабораторий кафедр ТГТУ.

Стендовые доклады
(Холл, 2 этаж)