

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Администрация Тамбовской области  
ФИЦ «Информатика и управление» РАН  
ФГБУН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова» РАН  
Российский фонд фундаментальных исследований  
ПАО «Ростелеком»  
АНО «Центр компетенций по цифровизации АПК»  
Ассоциация «ТППП АПК»  
Группа компаний «РУСАГРО»  
Ассоциация «Объединенный университет им. В.И. Вернадского»  
Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского  
Российская экологическая академия  
Ассоциация инженерного образования России  
ПАО «МТС»  
Мичуринский государственный аграрный университет  
Воронежский государственный университет инженерных технологий  
Тамбовское региональное отделение ООО «СоюзМаш России»  
Тамбовский государственный технический университет

**I Международная научно-практическая конференция  
ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

---

**I International Scientific and Practical Conference  
DIGITALIZATION OF AGROINDUSTRIAL COMPLEX**

**10-12 октября 2018 г. / October 10-12, 2018**

**г. Тамбов, Россия / Tambov, Russia**



## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Соколов Игорь Анатольевич** - председатель программного комитета, академик РАН, директор федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, д.т.н., профессор, г. Москва, Россия.

**Муромцев Дмитрий Юрьевич** – заместитель председателя программного комитета, проректор по научно-инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор, г. Тамбов, Россия.

**Шахнов Вадим Анатольевич** - член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» МГТУ имени Н.Э.Баумана, д.т.н., профессор, г. Москва, Россия.

**Ганиева Ирина Александровна** – директор Департамента развития и управления государственными информационными ресурсами АПК Минсельхоза России, г. Москва, Россия.

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

**Макаревич Наталия Владимировна** – начальник Управления по развитию промышленности и торговли Тамбовской области, г. Тамбов, 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.

**Завражнов Анатолий Иванович** - академик РАН, президент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», д.т.н., профессор, г. Мичуринск, Россия.

**Грачев Владимир Александрович** – президент, генеральный директор Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, президент Российской экологической академии, председатель Центрального Совета Всероссийского общества охраны природы, почетный член Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», чл.-корр. РАН, д.т.н., проф., г. Москва, Россия.

**Конаков Михаил Александрович** – начальник Управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области, д.э.н., 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.

**Таубаев Утеген Байргалиевич** – первый заместитель председателя правления, проректор по стратегическому развитию и финансам некоммерческое акционерное общество «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», д.ветеринар.н., профессор, г. Уральск, Казахстан.

**Мудрецов Александр Александрович** – директор Тамбовского филиала ПАО «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.

**Клиопова Ирина Александровна** – доцент Института инженерных методов по защите окружающей среды Каунасского технологического университета, д.т.н., г. Вильнюс, Литва.

**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.

**Ищенко Алексей Петрович** – директор Департамента облачных технологий АО «Компонента», г. Москва, Россия.

**Oronzio Manca** – Full Professor, University of Campania «Luigi Vanvitelli», Aversa (CE), Italy.

**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

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

**Краснянский Михаил Николаевич** – сопредседатель оргкомитета, профессор РАН, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д.т.н., профессор, г. Тамбов, Россия.

**Бабушкин Вадим Анатольевич** – ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д.с.х.н., профессор, г. Мичуринск, Россия.

**Чертов Евгений Дмитриевич** – ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.т.н., профессор, г. Воронеж, Россия.

**Матвейкин Валерий Григорьевич** – первый заместитель генерального директора, заместитель генерального директора по научной работе и инновациям ОАО «Корпорация «Росхимзащита», заведующий кафедрой «Информационные процессы и управление», д.т.н., профессор, г. Тамбов, Россия.

**Молоткова Наталия Вячеславовна** – первый проректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д.п.н., профессор, г. Тамбов, Россия.

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

**Соседов Геннадий Анатольевич** – проректор по социальной работе и молодежной политике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», к.п.н., доцент, 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., профессор, 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., профессор, 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., профессор, 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., профессор, г. Тамбов, Россия.

**Орлова Елена Евгеньевна** – директор Юридического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», к.ю.н., доцент, 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., профессор, 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., доцент, г. Тамбов, Россия.

**Козачек Артемий Владимирович** – исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», к.п.н., доц., 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., доцент, г. Тамбов, Россия;

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

**10 октября / October, 10**

**8<sup>00</sup>-21<sup>00</sup>** Заезд участников

**ТГТУ, ул. Советская, 106 / TSTU, 106 Sovetskaya Str.**

**Малый актовый зал, 2 этаж / Small assembly hall, 2<sup>nd</sup> floor**

**15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> Круглый стол «ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В АПК: ЦЕЛИ, ПРОЦЕСС, РЕЗУЛЬТАТ»**

**Round table «IMPLEMENTATION OF DIGITALIZATION IN THE AGRICULTURAL SECTOR: GOALS, PROCESS, AND RESULT»**

*Докладчики:*

1. **Дивин Александр Георгиевич** (заведующий кафедрой «Мехатроника и технологические измерения», д.т.н., профессор, ТГТУ, г. Тамбов).

АЛГОРИТМЫ И МОДЕЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.

2. **Журавлев Алексей Владимирович** (директор Евразийской технологической платформы Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания), г. Воронеж).

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В АПК РОССИИ.

3. **Беляев Артем Александрович** (генеральный директор ООО «БЕЛАЯ ДАЧА ТАМБОВ», г. Тамбов)

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ «БЕЛАЯ ДАЧА ФАРМИНГ».

4. **Ищенко Алексей Петрович** (директор Департамента облачных технологий АО «Компонента», г. Москва).

KSENSE – РАЗРАБОТАННАЯ КОМПАНИЕЙ «КОМПОНЕНТА» ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРИНЯТИЯ ЭКСПЕРТНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

5. **Kliopova Irina Alexandrovna** (Kaunas University of Technology, Institute of Environmental Engineering, Doctor of Technical Science, Associated Professor, Kaunas, Lithuania).

APPLICATION OF INDUSTRIAL ECOLOGY METHODS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE DEVELOPMENT (Применение методов промышленной экологии для устойчивого развития сельского хозяйства).

6. **Шейнов Дмитрий Валентинович** (руководитель отдела продуктовых решений ПАО «МТС», г. Москва).

ИОТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

7. **Потапов Николай Александрович** (исполнительный директор Центра компетенций по цифровизации АПК, г. Воронеж).

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ АПК.

*Участники:*

*Ганов А. Н.*, первый заместитель главы администрации Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

*Краснянский М. Н.*, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия.

*Мордасов С. А.*, директор Тамбовского филиала ПАО «Ростелеком», г. Тамбов, Россия.

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

*Макаревич Н. В.*, начальник управления по развитию промышленности и торговли Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

*Мудрецов А. А.*, директор Тамбовского филиала ПАО «Мобильные ТелеСистемы», г. Тамбов, Россия.

*Огницев С. Б.*, советник главы администрации Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

*Бабушкин В. А.*, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», д.с.х.н., профессор, г. Мичуринск, Россия.

*Матвейкин В. Г.*, первый заместитель генерального директора, заместитель генерального директора по научной работе и инновациям ОАО «Корпорация «Росхимзащита», заведующий кафедрой «Информационные процессы и управление», д.т.н., профессор, г. Тамбов, Россия.

*Завражнов А. И.*, академик РАН, президент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», д.т.н., профессор, г. Мичуринск, Россия.

*Прищепов М. А.*, проректор по научной работе, директор НИИ МЭСХ Белорусского государственного аграрного технического университета, д.т.н., доцент, г. Минск, Беларусь.

*Таубаев У. Б.*, первый заместитель председателя правления – проректор по стратегическому развитию и финансам некоммерческое акционерное общество «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», д.ветеринар.н., профессор, г. Уральск, Казахстан.

*Kern J.*, M.Sc., Ostbayerische Technische Hochschule (OTH), Amberg-Weiden, Germany.

*Виукуйльдиз В.*, Orteksan Consultancy, Turkey Managing Partner, Istanbul, Turkey.

*Муромцев Д. Ю.*, проректор по научно-инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор, г. Тамбов, Россия.

*Солопов В. А.*, проректор по научной и инновационной работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», д.э.н., профессор, г. Мичуринск, Россия.

*Ткачев А. Г.*, генеральный директор ООО «НаноТехЦентр», д.т.н., профессор, г. Тамбов, Россия.



*Кондратьев М. Ю.*, генеральный директор АО «Тамбовский завод «Революционный труд», АО «Тамбовский завод «Октябрь», АО «Тамбовский научно-исследовательский институт «ЭФИР», АО «Завод «Тамбоваппарат», г. Тамбов, Россия.

*Пахомов А. Ф.*, первый заместитель Председателя Тамбовского Регионального отделения «Союз машиностроителей России», г. Тамбов, Россия.

*Чуканов В. В.*, генеральный директор АО «Корпорация развития Тамбовской области», г. Тамбов, Россия.

*Золин М. И.*, заместитель генерального директора, директор по развитию Холдинга «Агросила», г. Казань, Республика Татарстан.

*Назаров В. В.*, генеральный директор ООО «РУСАГРО-Тамбов», г. Тамбов, Россия.

*Александров О. Ю.*, руководитель проектов компании «Ростсельмаш», г. Ростов-на-Дону, Россия.

*Жалнин М. М.*, генеральный директор АО «Октябрьское», г. Тамбов, Россия.

*Кругов Д. С.*, генеральный директор управляющей компании Технопарка ООО «ИТ-Технопарк МИЭЛТА», г. Тамбов, Россия.

*Земской Н. А.*, заместитель начальника управления информационных технологий, связи и документооборота, начальник отдела развития информационных технологий и связи администрации Тамбовской области.

**Экскурсия по г. Тамбову, посещение центров коллективного пользования научным оборудованием, лабораторий и кафедр ТГТУ.**

**Tambov Excursion (city tour), visiting TSTU laboratories, departments and centers for shared use of scientific equipment.**

<p><i>10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup></i></p> <p><i>место встречи: ул. Советская, 106</i></p> <p><i>Фойе 1 этажа</i></p>	<p><i>18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup></i></p> <p><i>место встречи: ул. Советская, 106</i></p> <p><i>Фойе 1 этажа</i></p>
<p><i>10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup></i></p> <p><i>meeting place: 106 Sovetskaya Str.</i></p> <p><i>1<sup>st</sup> floor lobby</i></p>	<p><i>18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup></i></p> <p><i>meeting place: 106 Sovetskaya Str.</i></p> <p><i>1<sup>st</sup> floor lobby</i></p>

*11 октября / October, 11*

*ТГТУ, ул. Советская, 106 / TSTU, 106 Sovetskaya Str.*

*Актальный Зал, 2 этаж / Assembly Hall, 2<sup>nd</sup> floor*

**9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>**     **Регистрация участников / Registration of participants**  
*(Холл, 2 этаж) / (Hall, 2<sup>nd</sup> floor)*

**10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup>**     **Открытие конференции / Opening of the Conference**  
*(Актальный Зал, 2 этаж) / (Assembly Hall, 2<sup>nd</sup> floor)*

**Приветственное слово:**

**Ганов Александр Николаевич** – первый заместитель главы администрации Тамбовской области.

**Мордасов Сергей Анатольевич** – директор Тамбовского филиала ПАО «Ростелеком».

**10<sup>20</sup>–13<sup>00</sup>**     **Пленарное заседание / Plenary session**

1. **Соколов Игорь Анатольевич**, академик РАН, директор федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, д.т.н., профессор.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА.

2. **Краснянский Михаил Николаевич**, профессор РАН, ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор; **Муромцев Дмитрий Юрьевич**, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор.

ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА.

3. **Юхачев Сергей Петрович**, начальник управления экономической политики Тамбовской области, д.э.н., доцент.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.

4. **Oronzio Manca**, Full Professor, University of Campania «Luigi Vanvitelli», Aversa (CE), Italy.

PHASE CHANGE MATERIALS FOR ENHANCED THERMAL ENERGY STORAGE APPLICATIONS.

5. **Николаенко Олег Вениаминович**, директор продуктового офиса «Геоданные» ПАО «Ростелеком».

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ЧАСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РФ И УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АПК - ПРОДУКТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ» КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВИЗАЦИИ АПК.

7. **Завражнов Анатолий Иванович**, академик РАН, президент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», д.т.н., профессор, **Лобачевский Яков Петрович**, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, **Ланцев Владимир Юрьевич**, зав.кафедрой «Транспортно-технологические машины и основы конструирования» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д.т.н., профессор, **Завражнов Андрей Анатольевич**, доцент, к.т.н.

КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

8. **Огнивцев Сергей Борисович**, советник главы администрации Тамбовской области, **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.

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И АНО «ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ АПК»

9. **Рассолов Илья Михайлович**, заведующий кафедрой информационного права и цифровых технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина», д.ю.н., профессор

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.

*Подписание соглашения о научно-техническом сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» и ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук.*

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> Обед / Lunch

## *Заседание тематических секций / Session of thematic sections*

### **СЕКЦИЯ 1. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ.**

#### **SECTION 1. INTEGRATED DIGITAL CONTROL SYSTEM OF MONITORING AND AGROINDUSTRIAL COMPLEX MANAGEMENT.**

*(ауд. 72, 3 этаж) / (aud. 72, 3<sup>rd</sup> floor)*

**Модераторы: Дивин Александр Георгиевич, зав.кафедрой «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.т.н., доцент.**

**Алексеев Владимир Витальевич, зав. кафедрой «Информационные системы и защита информации» ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.т.н., профессор.**

**14<sup>00</sup> –15<sup>30</sup>      Заседание 1 / Session 1**

*N. Hernández-Ibáñez, J. Iniesta*

WIRELESS CHEMICAL SENSORS FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS MONITORING.

*М. Г. Матвеев, Н. С. Потапов, В. Н. Журавлев*

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫБОРА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ КОРПОРАТИВНЫХ ЗАКУПОК.

*Д. В. Журавлев, Ю. С. Балашов*

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

*Ю. С. Балашов, Д. В. Журавлев, А. И. Сукачев, И. В. Миллер, А. В. Володько*

СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ.

*С. Г. Хайруллина*

ЗНАЧЕНИЕ СОИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

*В. И. Зацепина, О. Я. Шачнев*

ЭФФЕКТИВНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТОКОВ МОЩНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

**15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>      Перерыв / Break**

**15<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>      Продолжение заседания 1 / Session 1 (Continuation)**

*З. М. Селиванова, Д. С. Куренков, А. П. Илясов*

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВЫ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

*П. В. Балабанов, А. Г. Дивин, В. В. Прилипухов, С. С. Шебуняева*

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДЕФЕКТНЫХ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ В ИК ДИАПАЗОНЕ.

*Н. Н. Игнатов, С. И. Лазарев, О. А. Ковалева*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННОГО АППАРАТА РУЛОННОГО ТИПА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СТОКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

А. Н. Грибков, Д. Ю. Муромцев, В. Н. Шамкин

ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НА МНОЖЕСТВЕ СОСТОЯНИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.

Ю. Е. Глазков, А. И. Попов

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОИНЖЕНЕРА.

А. Д. Лоскутова, И. Л. Королева

ЦИФРОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.

## **СЕКЦИЯ 2. КОНЦЕПЦИЯ УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.**

### **SECTION 2. CONCEPT OF SMART AGRICULTURE.**

(Актальный Зал, 2 этаж) / (Assembly Hall, 2<sup>nd</sup> floor)

**Модераторы: Завражнов Анатолий Иванович, академик РАН,  
президент ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»,  
д.т.н., профессор.**

**Ведищев Сергей Михайлович, зав. кафедрой «Агроинженерия» ФГБОУ ВО «ТГТУ»,  
к.т.н., доцент.**

**14<sup>00</sup> –15<sup>30</sup> Заседание 1 / Session 1**

А. А. Беляев, И. С. Зубакин

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ «БЕЛАЯ ДАЧА ФАРМИНГ»: УМНОЕ ОРОШЕНИЕ, УМНОЕ ХРАНИЛИЩЕ, РЕСУРСНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА СБЫТА ПРОДУКЦИИ.

В. А. Солопов, В. П. Николашин

РОЛЬ СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НТИ В НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО АГРАРНОГО ВУЗА.

С. Шишов

ИНФРАСТРУКТУРНАЯ ПЛАТФОРМА ГРУППЫ КОМПАНИЙ «АГРОТЕРРА» ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.

В. Г. Коришунов

УВЕЛИЧЕНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОН-ЛАЙН КОНТРОЛЯ РАБОТ.

И. Ю. Богданчиков

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСТРОЙСТВЕ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НЕЗЕРНОВОЙ ЧАСТИ УРОЖАЯ.

И. В. Музылева

МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Н. П. Брозгунова

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ НА СЕЛЕ.

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> *Перерыв / Break*

15<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup> *Продолжение заседания 1 / Session 1 (Continuation)*

К. К. Кулибеков

ЭФФЕКТИВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО РОБОТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА.

А. С. Гончаров, А. А. Завражнов

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫКОПКИ САЖЕНЦЕВ.

А. А. Завражнов, А. С. Ибраев, А. С. Гончаров, А. И. Завражнов, В. Ю. Ланцев

ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БОРОЗД В САДОВОДСТВЕ РАБОЧИМ ОРГАНОМ ТИПА «КАЧАЮЩАЯСЯ ШАЙБА».

В. Н. Мойстус

ОБЗОР СРЕДСТВ ЦИФРОВОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ ПЛОДОВЫХ САДОВ.

В. Грошев

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНИКИ ОТ AVRORA ROBOTICS – ПРОЕКТ АГРОБОТ.

А. В. Сибирев, А. Г. Аксенов

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЫ: МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИСКУССТВЕННЫМИ НЕЙРОННЫМИ СЕТЯМИ.

### **СЕКЦИЯ 3. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СПРОСА НА ПРОДУКТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ.**

#### **SECTION 3. THE INTERNET OF THINGS: TO MEET THE DEMAND FOR HEALTHY FOODS.**

*(Малый актовый Зал, 2 этаж) / (Small Assembly Hall, 2<sup>nd</sup> floor)*

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

**Марухин Александр Сергеевич, секретарь Экспертного совета Евразийской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания», г. Воронеж.**

14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> *Заседание 1 / Session 1*

Богомолова И.П., Беляева Е.А.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И СБЫТА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХЛЕБОПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Антипова Л.В.

ПРОБЛЕМА СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ.

М. В. Холькин

СОЗДАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ТЫКВЫ.

А. В. Миронов

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТ ПИТАНИЯ.

В. И. Меньщикова

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК РЕГИОНА.

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> *Перерыв / Break*

15<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup> *Продолжение заседания 1 / Session 1 (Continuation)*

И. В. Попова

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБЩЕДОСТУПНЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ.

П. И. Селиванова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ (ПЕЛЬМЕНЕЙ).

Т. А. Бондарская, О. В. Бондарская, Р. Г. Гучетль

ИНТЕРНЕТ – МАРКЕТИНГ КАК СРЕДСТВО ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ.

Н. В. Дюженкова

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ АГРОБИРЖИ.

**СЕКЦИЯ 4. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРАВО:  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АПК РОССИИ.**

**SECTION 4. DIGITAL ECONOMICS AND LAW: NEW APPROACHES AND SOLUTIONS FOR  
AIC DEVELOPMENT IN RUSSIA.**

(ауд. 67, 3 этаж) / (aud. 67, 3<sup>rd</sup> floor)

**Модераторы: Орлова Елена Евгеньевна, директор Юридического института ФГБОУ ВО  
«ТГТУ», к.ю.н., доцент.**

**Спиридонов Сергей Павлович, директор Института экономики и качества жизни  
ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.э.н., доцент.**

14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> *Заседание 1 / Session 1*

Н. И. Куликов

ИННОВАЦИИ И РЫНОК ТРУДА КАТЕГОРИЯ В XXI ВЕКЕ.

Е. Н. Радаева

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗАКУПОК СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НУЖД И ИХ ОСОБЕННОСТИ.

М. А. Желудков

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ЦИФРОВЫХ СРЕДСТВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КРАЖАМ В СФЕРЕ ЖИВОТНОВОДСТВА.

С. В. Медведева

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХОДЕ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ПО ФАКТУ КРАЖ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.

А. В. Саятин

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА В АПК.

О. П. Копылова, А. Г. Карташова

ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР ЗА РАССЛЕДОВАНИЕМ ПРЕСТУПЛЕНИЙ,  
СОВЕРШЕННЫХ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

**15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>    *Перерыв / Break***

**15<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>    *Продолжение заседания 1 / Session 1 (Continuation)***

В. А. Субочева

ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНОЙ» ИНФРАСТРУКТУРОЙ.

Ю. В. Кудрявцева

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФИНАНСОВОГО СЕРВИСА В АПК.

И. А. Калинина

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК С  
УЧЕТОМ ЗАДАЧИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.

В. А. Баранов

ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АГРОБИЗНЕСЕ.

М. Г. Диева

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЭЛЕКТРОННОГО НОТАРИАТА В РАЗВИТИИ  
АГРОБИЗНЕСА.

**17<sup>00</sup>    *Подведение итогов 1-го дня Конференции. Обсуждение резолюции.***

***Summing up of the 1st Conference day. Resolution Discussions***

***(Актальный Зал, 2 этаж) / (Assembly Hall, 2<sup>nd</sup> floor)***



***12 октября / October, 12***

***Заседание тематических секций / Session of thematic sections***

***9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> Регистрация участников / Registration of participants***  
*(ул. Советская, 106, ауд. 72, 3 этаж) / (106 Sovetskaya Str., aud. 72, 3<sup>rd</sup> floor)*

***10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> Заседание 1 / Session 1***

***Модератор: Дмитриева Екатерина Львовна, зав. кафедрой «Менеджмент»,  
к.э.н., доцент***

***12<sup>00</sup> Подведение итогов, Закрытие конференции***