

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
Евразийская технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»
ФНЦ им. И. В. Мичурина
ООО «ЛВМ Фарминг»
Ассоциация «Объединенный университет им. В. И. Вернадского»
Комиссия РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых
Российская экологическая академия
Неправительственный экологический фонд им. В. И. Вернадского
Ассоциация инженерного образования России
ПАО «Мобильные ТелеСистемы»
ПАО «Мегафон»
Белорусский государственный аграрный технический университет
Мичуринский государственный аграрный университет
Воронежский государственный инженерных технологий
Тамбовское региональное отделение ООО «СоюзМаш России»
Тамбовский государственный технический университет

III Международная научно-практическая конференция

ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

III International Scientific and Practical Conference

DIGITALIZATION OF AGROINDUSTRIAL COMPLEX

25 – 27 октября 2022 г. / October 25 – 27, 2022

г. Тамбов, Россия / Tambov, Russia

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

Соколов Игорь Анатольевич – председатель программного комитета, академик РАН, директор федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН», декан факультета вычислительной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Москва, Россия.

Краснянский Михаил Николаевич – председатель оргкомитета, профессор РАН, ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», председатель Комитета по науке, образованию, культуре, туризму, спорту и молодежной политике Тамбовской областной Думы седьмого созыва, заместитель председателя Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Муромцев Дмитрий Юрьевич – сопредседатель программного комитета, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Балабанов Павел Владимирович – заместитель председателя программного комитета, заведующий кафедрой «Мехатроника и измерительные технологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Лачуга Юрий Федорович – академик РАН, заместитель академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН, Москва, Россия.

Шахнов Вадим Анатольевич – член-корреспондент РАН, член Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, заведующий кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Москва, Россия.

Комаров Фадей Фадеевич – академик НАН Беларуси, заведующий лабораторией элионики Научно-исследовательского учреждения «Институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко» Белорусского государственного университета, д-р физ.-мат. наук, профессор, г. Минск, Беларусь.

Завражнов Анатолий Иванович – академик РАН, член Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск, Россия.

Мищенко Сергей Владимирович – почетный член Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», почетный ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», председатель Тамбовского регионального отделения Российской экологической академии, член Бюро Национального комитета РАН по теплофизическим свойствам веществ, д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Мещеряков Роман Валерьевич – директор центра интеллектуальных робототехнических систем ИПУ РАН, заведующий лабораторией 80 Киберфизических систем ИПУ РАН, д-р техн. наук, профессор, Москва, Россия.

Камнева Ольга Игоревна – и.о. начальника Управления экономической политики Правительства Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

Власов Алексей Иванович – и.о. начальника Управления по развитию промышленности и торговли Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

Хаустов Сергей Валерьевич – председатель Комитета по аграрным вопросам, экологии и природопользованию Тамбовской областной Думы седьмого созыва, г. Тамбов, Россия.

Андреев Альберт Валерьевич – и.о. начальника Управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

Михеева Ольга Александровна – советник губернатора Самарской области, генеральный директор АНО «Институт регионального развития» – управляющая компания НОЦ «Инженерия будущего», г. Самара, Россия.

Журавлев Алексей Владимирович – директор Евразийской Технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания», д-р техн. наук, профессор, г. Воронеж, Россия.

Скобелев Петр Олегович – основатель/генеральный конструктор группы компаний «Генезис знаний», главный научный сотрудник Самарского федерального исследовательского центра РАН, заведующий кафедрой «Электронные системы и информационная безопасность» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Самара, Россия.

Ишкин Павел Александрович – врио проректора по цифровой трансформации, заведующий НИЛ «Агрокибернетика» ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, канд. техн. наук, г. Самара, Россия.

Орлова Людмила Владимировна – генеральный директор ООО «Орловка» – Агроинновационный центр, президент «Национального движения сберегающего земледелия», член-корреспондент Российской академии естественных наук, г. Самара, Россия.

Акимов Михаил Юрьевич – директор ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И. В. Мичурина», д-р с.-х. наук, г. Мичуринск, Россия.

Беляев Артем Александрович – генеральный директор ООО «ЛВМ Фарминг», г. Тамбов, Россия.

Степанова Елена Алексеевна – директор АНО «Региональный центр управления и культуры», г. Тамбов, Россия.

Зазуля Александр Николаевич – директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Романюк Николай Николаевич – ректор учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Минск, Беларусь.

Фурсаев Дмитрий Владимирович – ректор ФГБОУ ВО «Государственный университет «Дубна», заведующий кафедрой фундаментальных проблем физики микромира, ведущий научный сотрудник Лаборатории теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова Объединенного института ядерных исследований, вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р физ.-мат. наук, профессор, г. Дубна, Россия.

Фалалеев Андрей Павлович – ректор ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», д-р техн. наук, профессор, г. Симферополь, Россия.

Попов Василий Николаевич – ректор ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д-р биол. наук, профессор РАН, г. Воронеж, Россия.

Сараев Павел Викторович – ректор ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», д-р техн. наук, доцент, г. Липецк, Россия.

Пугач Валентин Николаевич – ректор ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», канд. экон. наук, доцент, г. Киров, Россия.

Байханов Исмаил Баутдинович – ректор ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», канд. полит. наук, доцент, г. Грозный, Россия.

Проскурин Дмитрий Константинович – ректор ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», канд. физ.-мат. наук, доцент, г. Воронеж, Россия.

Наумов Сергей Юрьевич – и.о. ректора ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.», д-р ист. наук, профессор, г. Саратов, Россия.

Плямина Ольга Владимировна – генеральный директор Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского, член Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, исполнительный директор Российской экологической академии, член Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, Москва, Россия.

Аггашян Рубен Варганович – проректор Национального политехнического университета Армении, глава центра цифровых технологий, канд. техн. наук, доцент, г. Ереван, Армения.

Бранко Саванович – директор Национальной библиотеки, доктор, г. Србац, Республика Сербская.

Синельников Владимир Михайлович – проректор по учебной и воспитательной работе учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», канд. экон. наук, доцент, г. Минск, Беларусь.

Пахомов Александр Федорович – первый заместитель председателя Тамбовского регионального отделения общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России», советник главы администрации Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

Кирсанов Владимир Вячеславович – член-корреспондент РАН, заведующий отделом механизации и автоматизации процессов в животноводстве, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, д-р техн. наук, профессор, Москва, Россия.

Соловченко Алексей Евгеньевич – профессор кафедры «Биоинженерия» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», д-р биол. наук, профессор, Москва, Россия.

Курочкин Анатолий Алексеевич – профессор кафедры «Пищевые производства», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Пенза, Россия.

Мудрецов Александр Александрович – директор Тамбовского филиала ПАО «Мегафон», г. Тамбов, Россия.

Гумаров Гали Сагингалиевич – руководитель Отдела двудипломного образования Западно-Казахстанского университета им. М. Утемисова, академик МАО, д-р техн. наук, профессор, г. Уральск, Казахстан.

Хайруллина Сабина Гумаровна – зам. директора Политехнического института НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», канд. техн. наук, г. Уральск, Казахстан.

Бондаренко Виктория Андреевна – заведующий кафедрой маркетинга и рекламы ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет», д-р экон. наук, доцент, г. Ростов, Россия.

Воронов Александр Александрович – профессор кафедры «Логистика и коммерческая работа» ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», д-р экон. наук, профессор, г. Санкт-Петербург, Россия.

Манаенков Константин Алексеевич – директор инженерного института ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д-р техн. наук, профессор, г. Мичуринск, Россия.

Кочергин Владимир Олегович – директор Тамбовского филиала ПАО «Ростелеком», г. Тамбов, Россия.

Власов Виктор Валентинович – профессор кафедры математического анализа Механико-математического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», д-р физ.-мат. наук, профессор, Москва, Россия.

Благовещенская Маргарита Михайловна – заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, профессор, Москва, Россия.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Громов Юрий Юрьевич – заместитель председателя организационного комитета, директор Института «Автоматика и информационные технологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Жидков Сергей Александрович – врио ректора ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р экон. наук, доцент, г. Мичуринск, Россия.

Солопов Владимир Алексеевич – проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д-р экон. наук, профессор, г. Мичуринск, Россия.

Матвейкин Валерий Григорьевич – директор по развитию АО «Корпорация «Росхимзащита», заведующий кафедрой «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Молоткова Наталия Вячеславовна – первый проректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р пед. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Мищенко Елена Сергеевна – проректор по международной деятельности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р экон. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Касатонов Илья Сергеевич – проректор по цифровой трансформации ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, г. Тамбов, Россия.

Майстренко Александр Владимирович – проректор по развитию имущественного комплекса ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Соседов Геннадий Анатольевич – проректор по социальной работе и молодежной политике ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. пед. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Калинин Вячеслав Федорович – вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», советник при ректорате ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», член рабочей группы Комиссии по изучению научного наследия выдающихся ученых, д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Галыгин Владимир Егорович – начальник управления фундаментальных и прикладных исследований ФГБОУ ВО «Тамбовский госу-

дарственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Курьянов Владимир Олегович – проректор по академической и административной политике – первый проректор ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского», член Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, д-р хим. наук, доцент, г. Симферополь, Россия.

Корнеева Ольга Сергеевна – проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д-р биол. наук, профессор, г. Воронеж, Россия.

Остроумов Игорь Геннадьевич – проректор по науке и инновациям ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.», д-р хим. наук, профессор, г. Саратов, Россия.

Погодаев Анатолий Кирьянович – первый проректор ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Липецк, Россия.

Литвинец Сергей Геннадьевич – проректор по науке и инновациям ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», канд. с.-х. наук, доцент, г. Киров, Россия.

Крюков Юрий Алексеевич – проректор по информатизации и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Государственный университет «Дубна», заведующий кафедрой «Интеллектуальное управление техническими системами», канд. техн. наук, доцент, г. Дубна, Россия.

Чешев Андрей Анатольевич – заместитель исполнительного директора по международной деятельности и взаимодействию с учредителями Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского, Москва, Россия.

Орлова Елена Евгеньевна – директор Юридического института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. юрид. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Толстяков Роман Рашидович – директор Института «Экономика и качество жизни» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р экон. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Полушкин Дмитрий Леонидович – директор Технологического института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Китун Антон Владимирович – заведующий кафедрой «Технология и механизация животноводства» УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Минск, Беларусь.

Козачек Артемий Владимирович – исполнительный директор Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», заместитель ученого секретаря Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. пед. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Ведищев Сергей Михайлович – заведующий кафедрой «Агроинженерия» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Дмитриевский Борис Сергеевич – профессор кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Дивин Александр Георгиевич – профессор кафедры «Мехатроника и измерительные технологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Меньщикова Вера Ивановна – заведующий кафедрой «Экономика» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. экон. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Родионов Юрий Викторович – директор НОЦ ТГТУ–МичГАУ «Эко-технологии им. Ю. Г. Скрипникова», профессор кафедры «Механика и инженерная графика» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», профессор кафедры «Технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Дмитриев Вячеслав Михайлович – профессор кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Оказова Зарина Петровна – профессор кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», д-р с.-х. наук, профессор, г. Грозный, Россия.

Алиев Таймасхан Гасан Гусейнович – профессор кафедры «Агрохимия, почвоведение и агроэкология» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», д-р с.-х. наук, профессор, г. Мичуринск, Россия.

Милованов Александр Васильевич – заведующий кафедрой «Техника и технологии автомобильного транспорта» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Елизаров Игорь Александрович – доцент кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Долгова Ольга Валерьевна – ассистент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, г. Тамбов, Россия.

Завражин Дмитрий Олегович – начальник отдела научно-технических программ ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Никитин Дмитрий Вячеславович – доцент кафедры «Механика и инженерная графика» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», руководитель образовательных компонентов НОЦ ТГТУ–МичГАУ «Экотехнологии им. Ю. Г. Скрипникова», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Зимакова Екатерина Игоревна – начальник отдела организации и методического обеспечения работы с талантливой молодежью Управления по работе с талантливой молодежью, председатель Совета Студенческого союза ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Москва, Россия.

Сухова Анна Олеговна – доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, г. Тамбов, Россия.

Буракова Ирина Владимировна – доцент кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Шнякина Яна Игоревна – председатель Совета студенческих научных объединений ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия.

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Третьяков Александр Александрович – доцент кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Назаров Виктор Николаевич – доцент кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

Расписание работы конференции / Conference schedule

25 октября 2022 г.

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – Работа секций конференции

Секция 1 Аудитория 59Л, 3 этаж, Ленинградская, 1	Секция 2 Аудитория 69Л, 3 этаж, Ленинградская, 1	Секция 5 Зал «Ноосфера», 2 этаж, Советская, 116
14⁰⁰ – 16⁰⁰		
16⁰⁰ – 16¹⁵ – Перерыв		
16¹⁵ – 18⁰⁰		

26 октября 2022 г.

10⁰⁰ – 10²⁰ Открытие конференции (Актный зал, 2 этаж, Советская 106)

10²⁰ – 13⁰⁰ Пленарное заседание (Актный зал, 2 этаж, Советская 106)

14⁰⁰ – 16³⁰ Работа секций конференции

Секция 1 Аудитория 59Л, 3 этаж, Ленинград- ская, 1	Секция 2 Аудитория 69Л, 3 этаж, Ленинград- ская, 1	Секция 3 Аудитория 332С, 2 этаж, Советская, 116	Секция 4 Актный зал, 2 этаж, Советская, 106	Секция 6 Аудитория 64Г, 3 этаж, Советская, 106
14⁰⁰ – 15³⁰				
15³⁰ – 15⁴⁵ – Перерыв				
15⁴⁵ – 16³⁰				

17⁰⁰ – 18⁰⁰ – Подведение итогов (зал «Вернадский», 2 этаж, Советская 106)

- **Секция 1.** Цифровые системы и средства в агропромышленном комплексе.
- **Секция 2.** Цифровизация управления агропромышленным комплексом.
- **Секция 3.** Реализация концепции Умного сельского хозяйства.
- **Секция 4.** Машины, оборудование и технологии для глубокой комплексной переработки сельскохозяйственной продукции.
- **Секция 5.** Цифровые и инструментальные методы в промышленной и аграрной экологии.
- **Секция 6.** Цифровая трансформация общества: новые подходы для развития агропромышленного комплекса.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

26 октября 2022 г.

10:00 – 13:00

г. Тамбов, ул. Советская 106, Актовый зал

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/3820805>

Приветственное слово

Краснянский Михаил Николаевич – профессор РАН, ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», председатель Комитета по науке, образованию, культуре, туризму, спорту и молодежной политике Тамбовской областной Думы седьмого созыва, заместитель председателя Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.

Сытова Алена Юрьевна – и.о. заместителя Главы Тамбовской области – министра сельского хозяйства Тамбовской области, г. Тамбов, Россия.

Жидков Сергей Александрович – врио ректора ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», вице-президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», д-р экон. наук, доцент, г. Мичуринск, Россия.

Журавлев Алексей Владимирович – директор Евразийской Технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания», д-р техн. наук, профессор, г. Воронеж, Россия.

Пленарное заседание

1. Соколов Игорь Анатольевич – председатель программного комитета, академик РАН, директор федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН», декан факультета вычислительной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Москва, Россия.

К ВОПРОСУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ.

2. Балабанов Павел Владимирович – заместитель председателя программного комитета, заведующий кафедрой «Мехатроника и измерительные технологии» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, доцент, г. Тамбов, Россия.

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА САДОВ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА.

3. Синельников Владимир Михайлович – проректор Белорусского государственного аграрного технического университета, канд. экон. наук, г. Минск, Беларусь.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ КАПИТАЛОМ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.

4. Мещеряков Роман Валерьевич – директор Центра интеллектуальных робототехнических систем ИПУ РАН, заведующий лабораторией киберфизических систем ИПУ РАН, д-р техн. наук, профессор, Москва, Россия.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

6. Ермоленков Виктор Владимирович – доцент Академии управления при Президенте Республики Беларусь, канд. биол. наук, доцент, г. Минск, Беларусь.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ДРУЖЕСТВЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СРЕДСТВАМИ ЦИФРОВИЗАЦИИ.

5. Акимов Михаил Юрьевич – директор ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И. В. Мичурина», д-р с.-х. наук, г. Мичуринск, Россия.

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБНУ «ФНЦ ИМ. И. В. МИЧУРИНА В ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ».

7. Ишкин Павел Александрович – врио проректора по цифровой трансформации, заведующий НИЛ «Агрокибернетика» ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, канд. техн. наук, г. Самара, Россия.

ТРЕНДЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АПК.

8. Беляев Артем Александрович – генеральный директор ООО «ЛВМ Фарминг», канд. ист. наук, г. Тамбов, Россия.

СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ (НА ПРИМЕРЕ МАРКЕТ-ПЛЕЙСА GRAIN CHAIN).

**ЗАСЕДАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ /
SESSION OF THEMATIC SECTIONS**

**Секция 1. ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.**

**Section 1. DIGITAL SYSTEMS AND TOOLS
IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

25 октября 2022 г.

14:00 – 18:00

г. Тамбов, ул. Ленинградская 1, ауд. 59Л

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/9456228>

26 октября 2022 г.

14:00 – 16:30

г. Тамбов, ул. Ленинградская 1, ауд. 59Л

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/7708436>

Модератор *Дивин Александр Георгиевич* – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

М. В. Чугунов, И. Н. Полунина, И. А. Ермишов – ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева», г. Саранск.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОБИЛЬНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ.

Е. И. Алгазин, О. Б. Давыденко, Н. П. Савин – ФГБОУ ВО «НГТУ», г. Новосибирск.

ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПОЛНОЙ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Ж. А. Зарандия, Д. Н. Земской – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БПЛА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

А. П. Савенков, В. А. Сычев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

БЕСКОНТАКТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВЯЗКОСТИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

А. А. Жиркова, А. Г. Дивин, П.В. Балабанов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ СИСТЕМЫ СОРТИРОВКИ ФРУКТОВ НА КОНВЕЙЕРЕ.

В. А. Юдаев, П. В. Балабанов, А. С. Егоров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ОБНАРУЖЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ЯБЛОК С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ.

В. А. Юдаев, П. В. Балабанов, А. С. Егоров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРИМЕНЕНИЕ КАСКАДА ХААРА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ЯБЛОК НА КОНВЕЙЕРЕ.

И. А. Мамедова, Р. И. Мамедов, В. А. Немтинов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ СЕТЕЙ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ.

Д. А. Ищенко, В. А. Немтинов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ НАЛАДКЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.

М. Ю. Щеглов, В. А. Немтинов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОХОДА САДОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.

М. И. Бородин, И. П. Илясов, Н. В. Плотников, С. К. Толмачев – Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный), г. Тамбов.

РЕАЛИЗАЦИЯ УМНОГО САДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛК110.

Р. К. Будников, И. А. Омельченко, Н. С. Хрущев, С. Н. Горбунов, И. С. Гришин – Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный), г. Тамбов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ АДАПТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ.

С. Н. Горбунов, И. С. Гришин, Р. К. Будников, И. А. Омельченко, Н. С. Хрущев – Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный), г. Тамбов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСА «РУБЕЖ» ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСАХ АГРОПРЕДПРИЯТИЙ.

И. С. Гришин, С. Н. Горбунов, Р. К. Будников, И. А. Омельченко, Н. С. Хрущев – Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный), г. Тамбов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСА «АЙСБЕРГ 2.0» ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ.

И. А. Елизаров, А. А. Третьяков, В. Н. Назаров, М. И. Елизарова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург.
ВЫБОР БЕСПРОВОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА В ИНТЕНСИВНОМ САДОВОДСТВЕ.

П. И. Карасев, П. Ю. Пушкин, А. М. Головин – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

ЗАЩИТА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ОТ ЦЕЛЕВЫХ КИБЕРАТАК.

Ю. В. Минин, Е. В. Кошелев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ФОРМИРОВАНИЕ ОБОБЩЕННОГО КРИТЕРИЯ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ СИНТЕЗА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.

И. А. Омельченко, Н. С. Хрущев, Р. К. Будников, С. Н. Горбунов, И. С. Гришин – Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный), г. Тамбов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «АНАЛИТИК» ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ.

Эль-Эссави Бадр Халил Махмуд, М. В. Чернопятков, М. А. Ивановский, Ю. В. Минин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЗАДАЧА СТРУКТУРНОГО СИНТЕЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ.

П. И. Карасев, Н. А. Макаров – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И СРЕДСТВА ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ.

Н. М. Гребенникова, А. Г. Дивин, П. В. Балабанов, С. А. Сенкевич – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА СОРТИРОВКИ ФРУКТОВ.

С. К. Толмачев, М. И. Бородин, В. В. Шатских, А. А. Гусев, Р. М. Башкиров – Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный), г. Тамбов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫХ СРЕДСТВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

Ф. О. Федин, П. И. Карасев – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

Н. С. Хрущев, И. А. Омельченко, Р. К. Будников, С. Н. Горбунов, И. С. Гришин – Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный), г. Тамбов.

АУДИТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «АНАЛИТИК».

П. И. Карасев, А. О. Соболев – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СКУД ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ АУТЕНТИФИКАЦИИ.

М. И. Елизарова, И. А. Елизаров, В. А. Погонин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В ТЕПЛИЧНОМ КОМПЛЕКСЕ НА БАЗЕ СЕТИ LORAWAN.

А. А. Алексеев, В. В. Прохорова – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТЬЮ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

В. М. Степанов, С. В. Ершов, В. Ю. Непомнящий – ФГБОУ ВО «ТулГУ», г. Тула.

АНАЛИЗ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЛЭП В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Э. Д. Шибанов, И. Г. Благовещенский – ФГБОУ ВО «МГУПП», Москва.

ЭКСТРУДЕР ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.

А. Р. Лобанов, В. В. Никулина, И. А. Сафонов, Д. А. Турищев – ФГБОУ ВО «ВГТУ», ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж, Россия.

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ БЛА.

Алмали Айя Аднан Латиф – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКА ОТКАЗОВ ПОДСИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

Д. В. Талмазова, А. С. Семенов, И. Г. Благовещенский, В. Г. Благовещенский – ФГБОУ ВО «МГУПП», Москва.

СОЗДАНИЕ SCADA-СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IT-ПЛАТФОРМЫ THINGER.IO.

А. И. Арсланов – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.

ПРИМЕНЕНИЕ HONEYROT И IPS В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

А. В. Балашов, А. И. Завражнов, Н. Ю. Пустоваров, С. П. Стрыгин – ФГБНУ «ВНИИТиН», г. Тамбов.

УПРАВЛЕНИЕ ПОСЕВНЫМ АГРЕГАТОМ С ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СЕЯЛКОЙ.

М. В. Ковалев – ФГБОУ ВО «БГТУ», г. Брянск.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЕМ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

И. А. Проворнов – ФГАОУ ВО «СКФУ», г. Ставрополь.

РАЗРАБОТКА ДЕРЕВА ЦЕЛЕЙ ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ КРИПТОАЛГОРИТМА AES.

Д. В. Тулупов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОСТАВЩИКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПЛАТФОРМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

Ф. О. Федин, В. Л. Коданев – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

МОДЕЛЬ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ В ОРГАНИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

Ю. В. Литовка, В. В. Конкина, С. П. Стрыгин, А. В. Гаврилин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВЫСЕВА.

М. А. Мельшиян, И. В. Журжи – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ.

С. А. Нагорнов, А. Ю. Корнев, В. А. Погонин, М. Ю. Левин, Е. Ю. Левина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк; ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н. Э. Баумана», Москва; ФГБНУ «ВНИИТиН», г. Тамбов.

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА.

Д. В. Большунов, Д. Р. Мусин, О. В. Федоров – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИНТЕГРАЦИИ СРЕДСТВ ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ.

Р. Р. Ковалев, В. А. Юдаев, А. Г. Дивин, П. В. Балабанов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

СПОСОБ КОРРЕКТИРОВКИ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ РОБОТ-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В САДАХ.

Р. О. Дементьев, Д. Ю. Муромцев, В. Н. Шамкин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, ООО «ГОРТ», Москва.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MASTER SCADA ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ КОМБИКОРМОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ.

Ю. Ю. Громов, С. В. Данилкин, П. И. Карасев, Шамсулдин Хайдар Абдуллаххаб, Алмали Ахмед Аднан – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

К ВОПРОСУ ОБ ОСУЩЕСТВИМОСТИ СЛОЖНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.

Ю. Ю. Громов, С. В. Данилкин, П. И. Карасев, Шамсулдин Хайдар Абдуллаххаб, Алмали Ахмед Аднан – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

ОБЗОР ПОДХОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ.

Ю. Ю. Громов, С. В. Данилкин, П. И. Карасев, Шамсулдин Хайдар Абдуллаххаб, Алмали Ахмед Аднан – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

МЕТОД СИНТЕЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ.

А. А. Генералова, Д. С. Бычков – ФГБОУ ВО «ПГУ», г. Пенза.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ПОТОКА И ФОРМИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ЕГО ОСНОВЕ.

Д. А. Минаков, Е. В. Попова, А. А. Сирота, А. В. Швырева – ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж; ООО «СМАРТ РЭЙ», г. Воронеж.

ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ В СИСТЕМАХ ФОТОСЕПАРАЦИИ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.

И. А. Шаталова, В. О. Лычагина, Е. С. Ширкина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРОЕКТ ЦИФРОВИЗАЦИИ ДОМАШНЕЙ ТЕПЛИЦЫ.

С. Н. Мочалин, С. В. Пономарев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

Г. К. Тевяшов – ФГБУН «ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН», Москва.

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДИНАМИКИ РОСТА ОСЕТРОВЫХ В УЗВ.

М. М. Смотряев, Д. А. Поплавский – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.

ПРИМЕНЕНИЕ КОРПОРАТИВНОГО ЦИФРОВОГО УСТРОЙСТВА НА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ANDROID В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

Д. В. Комраков – АО «Конструкторское бюро точного машиностроения им. А. Э. Нудельмана», Москва.

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТРАНСПОРТА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

К. А. Пестракова – ФГБОУ ВО «БГТУ», г. Брянск.

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЦЕДУРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

С. А. Нагорнов, М. Ю. Левин, Е. Ю. Левина, В. Ф. Калинин – ФГБНУ «ВНИИТиН», г. Тамбов; ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк; ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н. Э. Баумана», Москва; ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В АПК.

А. И. Завражнов, А. А. Завражнов, А. А. Земляной, Б. С. Мишин – ИЦ «ИнТех», г. Мичуринск; ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», г. Мичуринск; ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина», г. Мичуринск.
СТРУКТУРА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНОЙ ВЫСЕВАЮЩЕЙ СЕКЦИИ СЕЯЛКИ ТОЧНОГО ВЫСЕВА.

Н. А. Кощеев, П. В. Шуняев, А. С. Егоров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
МЕХАТРОННАЯ СИСТЕМА ЛАЗЕРНОГО ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ДЕФЕКТНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ТРАНСПОРТИРОВКИ НА КОНВЕЙЕРЕ.

Н. А. Кощеев, П. В. Шуняев, А. С. Егоров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ В ПРОЦЕССЕ СОРТИРОВКИ.

А. С. Семенов, Д. В. Талмазова, И. Г. Благовещенский, В. Г. Благовещенский – ФГБОУ ВО «МГУПП», Москва.
СОЗДАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

К. И. Тулупов, Д. Г. Дмитриев, Д. В. Милосердова, Е. А. Елизаров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
BLUETOOTH-ТЕХНОЛОГИЯ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНИКОЙ.

А. М. Аднодворцев, М. М. Благовещенская, И. Г. Благовещенский, В. В. Головин, В. Г. Благовещенский – ФГБОУ ВО «МГУПП», Москва.
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧАСТКОВ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ЗЕФИРНОЙ МАССЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ НЕГЛАЗИРОВАННОГО ЗЕФИРА.

Д. С. Буренок – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.
ОБНАРУЖЕНИЕ АТАК НА СЕТЬ WI-FI В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

В. В. Головин, М. М. Благовещенская, И. Г. Благовещенский, А. М. Аднодворцев, В. Г. Благовещенский – ФГБОУ ВО «МГУПП», Москва.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Р. В. Горшков, А. А. Терехова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
СЕРВИС «iPRO» КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШ-
ЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

С. С. Матвеев – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИЩЕННОЙ UNIX-ПОДОБНОЙ ОПЕРАЦИ-
ОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В АВТОМАТИ-
ЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМ-
ПЛЕКСА.

А. И. Мартышкин – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.
К ВОПРОСУ ПОСТРОЕНИЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ОР-
ГАНИЗАЦИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

А. И. Мартышкин – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.
ТРАССИРОВКА КАК ПОДХОД ДЛЯ ПРОВЕРКИ И ОТЛАДКИ
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В АГРОПРО-
МЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

А. И. Мартышкин – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.
ОБЗОР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ СОЗДАНИЯ ПРО-
ГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕ-
НИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

Н. А. Козлов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРСО-
НАЛА.

М. И. Елизарова – ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехни-
ческий университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург.
ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА СОСТА-
ВА ВОЗДУХА НА СВИНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ.

*В. К. Зольников, Н. Н. Литвинов, Е. В. Грошева, Д. А. Рыченков,
В. С. Шапкин, Т. В. Скворцова* – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.
МЕТОД РАСЧЕТА ВРЕМЕНИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕН-
ТОВ АППАРАТУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ
МОЩНОСТИ.

*К. В. Зольников, Е. В. Грошева, В. В. Котляров, Р. Б. Рязанцев,
Г. Д. Миронов, О. Н. Чередникова* – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.
МЕТОД ОТБРАКОВКИ ПОТЕНЦИАЛЬНО НЕСТОЙКИХ МИКРО-
СХЕМ В СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.

*К. В. Зольников, Д. С. Нестерова, И. В. Сафонова, С. В. Стоянов,
Е. И. Алексинский, Ф. В. Макаренко* – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»,
г. Воронеж.
ЦИФРОВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССОРЫ И МИКРОКОНТРОЛ-
ЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И СРЕДСТВ СВЯЗИ.

В. К. Зольников, А. В. Толкачев, С. А. Врагов, С. В. Фролов, А. С. Ватуев, О. В. Оксюта – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННО СТОЙКИХ МИКРОСХЕМ.

К. В. Зольников, И. С. Кущева, О. В. Вихрова, А. С. Фролов, Н. Н. Литвинов, А. В. Ачкасов – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.

ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА МИКРОСХЕМ.

В. К. Зольников, Е. Е. Дедова, И. С. Козлова, А. П. Лапшин, О. А. Майгур, А. И. Яньков – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МИКРОСХЕМ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

В. К. Зольников, Д. В. Байбеков, А. А. Андрюшин, В. И. Силонов, А. И. Озеров, Д. Э. Косинов – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.

ГРАФИЧЕСКАЯ ПОДСИСТЕМА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОСХЕМ.

И. В. Скоркин, В. В. Зиновьева, В. С. Вихров, М. В. Солодилов, В. И. Анциферова, Ю. А. Чувывчелов – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ДУБЛИРОВАНИЯ С НАГРУЖЕННЫМ РЕЗЕРВНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ АППАРАТУРЫ.

П. А. Чубунов, М. В. Назаренко, О. В. Загоруйко, А. С. Грошев, М. А. Осипов, А. С. Ягодкин – ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», г. Воронеж.

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ НА СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ИЗЛУЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ПО ОДИНОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ.

O. Belaroussi, V. F. Kalinin – TSTU, Tambov.

OPTIMIZATION APPROACHES TO ENERGY STORAGE IN FREE-STANDING PHOTOVOLTAIC SYSTEMS.

Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин, К. И. Меронюк – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

УСТАНОВКИ КОРОТКОЦИКЛОВОЙ АДсорбции для создания регулируемой газовой атмосферы при хранении плодоовощной продукции.

Д. Р. Мусин, А. Д. Гусев, В. М. Хайретдинова – ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ», Москва.

СПОСОБ ВНЕДРЕНИЯ ОБЛАЧНОГО ХРАНИЛИЩА В СЕТЬ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ИНФОРМАЦИИ.

А. С. Широков – ФГБУН «ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН», Москва.
К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА ДЛЯ СБОРА УРОЖАЯ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ.

Ю. Ю. Громов, И. А. Потапов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск радиоэлек-
тронной борьбы, г. Тамбов.

УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ ПРИ ОБНАРУЖЕ-
НИИ СИГНАЛА ПОСТАНОВЩИКОВ АКТИВНЫХ ПОМЕХ, ПЕРЕ-
ОТРАЖЕННОГО ОТ ВОЗДУШНОГО ОБЪЕКТА.

А. Н. Потапов, А. П. Калюкин – ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная ака-
демия им. проф. Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», г. Воронеж.

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВОЗДУШНЫХ
И КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОЛЕТ В
РЕЖИМЕ РАДИОМОЛЧАНИЯ.

**Секция 2. ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ.
Section 2. DIGITALIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX
MANAGEMENT**

25 октября 2022 г.

14:00 – 18:00

г. Тамбов, ул. Ленинградская 1, Аудитория 69Л

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/3512227>

26 октября 2022 г.

14:00 – 16:30

г. Тамбов, ул. Ленинградская 1, Аудитория 69Л

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/3158362>

Модератор *Дмитриевский Борис Сергеевич* – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

В. И. Меденников – Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

П. Ю. Пушкин, П. И. Карасев, Ф. О. Федин – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

П. И. Карасев, П. Ю. Пушкин, Д. А. Головченко – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

МАНДАТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

Л. Н. Пенел, И. А. Крохин, М. Ю. Михеев – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ.

И. А. Крохин, М. Ю. Михеев – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ АТАКАМ МАРШАЛКО СРЕДСТВАМИ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ.

А. А. Третьяков, И. А. Елизаров, В. Н. Назаров, А. А. Третьяков – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС», Москва.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОУЧЕТОМ ТЕПЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА.

А. Д. Яценко – ФГБОУ ВО «БрянскГТУ», г. Брянск.

ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ.

М. А. Ивановский, С. В. Данилкин, М. В. Чернопятав, Эль-Эиссави Бадр Халил Махмуд – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

К ВОПРОСУ ДЕКОМПОЗИЦИИ ЦЕЛЕВОГО ПРОСТРАНСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ МАССИВОВ В ЗАДАЧЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ.

В. Н. Назаров, А. А. Третьяков, А. А. Третьяков – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС», Москва.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОТОКОВ НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ.

В. М. Степанов, С. В. Ершов, В. Ю. Непомнящий – ФГБОУ ВО «ТулГУ», г. Тула.

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА.

Е. В. Кошелев, Д. В. Лакомов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В СФЕРЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА.

М. А. Ивановский, М. В. Чернопятав, Д. Л. Гриднев, В. В. Малаканов, А. С. Мартус – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

МОДЕЛЬ АНАЛИЗА ЦЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ.

Д. Е. Скрипкина, А. А. Третьяков, А. А. Третьяков – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС», Москва.

ЗАДАЧА ОПТИМИЗАЦИИ СУШКИ ТЕНТОВОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ КАРКАСНО-ТЕНТОВЫХ ОВОЩЕХРАНИЛИЩ

Ali Abdulkarem Habib Alrammahi, Farah Abbas Obaid Sari, Fahad Ghalib Abdulkadhim, Haidar Abdulwahab Habeeb Shamsuldeen – Department of Computer Sciences, Faculty of Computer Science and Mathematics, University of Kufa, Najaf, Iraq, Department of Information Research and Training Center in training, Kufa University, Iraq.

CLUSTERING AND CLASSIFICATION OF TEXT DOCUMENTS
USING OPTIMIZATION METHOD.

Г. Н. Ерохин, В. В. Коновский, И. А. Першин – ФГБНУ «ВНИИТиН»,
г. Тамбов.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ УБОРКИ СОИ.

С. Н. А. Аль Кнфер – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ В САХАРНОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ.

*А. А. Оксужьян, И. Г. Таршинова, М. В. Чернопятков, М. А. Ивановский,
Эль-Эиссави Бадр Халил Махмуд* – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

КОМПЛЕКС МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССОВ СБОРА ИНФОРМАЦИИ ОТ
ИСТОЧНИКОВ.

К. Б. Фам – ФГБОУ ВО «ТвГТУ», г. Тверь.

НЕЧЕТКИЙ ПИД-КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ
СУШКИ ЗЕЛЕННОГО ЧАЯ.

*Ю. Н. Новиков, А. С. Костюков, Г. И. Мурачев, А. Е. Черников,
В. А. Санталов* – ФГБОУ ВО «ВГТУ», г. Воронеж.

ЦИФРОВОЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ИНКУБАТОРА.

*О. В. Чистяков, М. М. Благовещенская, И. Г. Благовещенский, М. В. Ве-
селов, В. Г. Благовещенский* – ФГБОУ ВО «МГУПП», Москва.

СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ СИСТЕМ АВТОМАТИЗА-
ЦИИ В ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ НА БАЗЕ САПР ЕРПАН.

А. И. Сукачев, А. А. Долгополов, Е. А. Сукачева, А. В. Володько –
ФГБОУ ВО «ВГТУ», г. Воронеж.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОБУЧАЮЩЕЙ
ВЫБОРКИ НА РАБОТУ ОДНОСТУПЕНЧАТОГО ДЕТЕКТОРА.

Б. С. Дмитриевский, А. А. Терехова, М. Л. Гогорян, Д. Г. Дмитриев –
ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ХАРАКТЕРИСТИКА САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА С ТОЧКИ
ЗРЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ.

С. С. С. Аль-Бусаиди, К. А. Селезнева, С. В. Пономарев – ФГБОУ ВО
«ТГТУ», г. Тамбов.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРОДУКЦИИ АПК ПО ТРЕ-
БОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025–2019.

Г. А. Власов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРА-
ТОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

Д. Г. Дмитриев, К. И. Тулупов, Е. А. Елизаров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ТЕПЛИЦЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ.

А. В. Иванов, С. П. Москвитин, Н. А. Лежнева, А. А. Иванов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПЕРСПЕКТИВНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ ДЛЯ ПОДВИЖНОГО ТРАНСПОРТА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

Д. И. Фролов, А. А. Курочкин, М. А. Потапов – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», ПКИТ «МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)», г. Пенза.

ПРИМЕНЕНИЕ БИБЛИОТЕКИ OPENCV PYTHON ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ КОНТУРОВ ПОР ЭКСТРУДАТОВ.

Р. Ю. Хабаров, В. А. Немтинов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов
СТРУКТУРА МАТЕРИАЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ КОМБИНАТА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ АГРОХОЛДИНГА.

В. Е. Петров – ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург.

СРАВНЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БПЛА И СПУТНИКОВ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА УЧАСТКОВ ЗЕМЕЛЬ.

И. А. Сапрыкин, Ю. Д. Гусева – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.

П. К. Правин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК.

Д. И. Фролов, А. А. Курочкин, Е. Г. Соболев – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ВЛАЖНОСТИ ПЛОДОВ ПРИ СУШКЕ СЫРЬЯ.

А. М. Карнишев, В. А. Немтинов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
АНАЛИЗ ПОДХОДА К СОЗДАНИЮ УМНОГО ДОМА КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕГО БЫТУ С ПОМОЩЬЮ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.

П. А. Титова, В. Н. Шамкин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
МИРОВАЯ ПРОБЛЕМАТИКА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ.

**Секция 3. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ
УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.
Section 3. IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT
OF SMART AGRICULTURE**

26 октября 2022 г.

14:00 – 17:00

г. Тамбов, ул. Советская 116, Аудитория 332С

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/4587132>

Модератор *Балабанов Павел Владимирович* – д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

Д. А. Бобров, В. А. Бугров, П. Ф. Маслов, С. А. Сенкевич – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПОСТРОЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КАРТЫ С ПОМОЩЬЮ СТЕРЕОКАМЕРЫ ZED 2I.

В. Р. Роганов – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИМИТАТОРАМ ВИЗУАЛЬНОЙ ОБСТАНОВКИ И ИМИТАТОРАМ ТЕПЛОВИЗОРА.

Н. С. Есимова – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

ОСОБЕННОСТИ ИМИТАТОРОВ ВИЗУАЛЬНОЙ ОБСТАНОВКИ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРОВ ОПЕРАТОРОВ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, ОБРАБАТЫВАЮЩИХ И НАБЛЮДАЮЩИХ ЗА ПОСЕВАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.

Д. А. Бобров, В. А. Бугров, П. Ф. Маслов, С. А. Сенкевич – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ VOTANNIC.

М. Ю. Михеев, А. С. Попченков – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «СПРАВОЧНИК БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ».

Е. Е. Чинилин – ФГБОУ ВО «БрянскГТУ», г. Брянск.

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ БИОМЕТРИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛЬНЫМ ДАННЫМ, ОБРАБАТЫВАЕМЫМ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ.

И. В. Горбачев – ФГБОУ ВО «БрянскГТУ», г. Брянск.

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФИЛИАЛОВ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВАНИИ СИНТЕЗА ТРЕБОВАНИЙ К ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В РАЗНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ.

П. В. Афанасьева, Т. В. Семенистая – ФГАОУ ВО «ЮФУ», г. Таганрог.

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩЕГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.

И. Г. Донскова, Т. В. Семенистая – ФГАОУ ВО «ЮФУ», г. Таганрог.
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ В ЗДАНИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

П. В. Шуняев, Н. А. Кощев, А. С. Егоров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ОБЗОР СИСТЕМ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

И. А. Глазкова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

УМНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ КОРОВНИКОВ.

А. Е. Зайцев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

П. В. Шуняев, Н. А. Кощев, А. С. Егоров – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

М. А. Иванов, И. Д. Мелехин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ УМНЫМИ ТЕПЛИЦАМИ.

Ю. Ю. Громов, А. А. Третьяков, И. А. Елизаров, В. Н. Назаров, И. А. Дьяков – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА.

С. О. Чиркин, В. А. Шацкий, Н. В. Картечина – ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», г. Мичуринск.

ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТОВ-ПЧЕЛ ДЛЯ ОПЫЛЕНИЯ ПОСЕВОВ.

О. Л. Сапун, А. М. Семец – УО «БГАТУ», г. Минск, Беларусь.

ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ КОМПАНИИ «DELAVAL» НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.

М. Yu. Mikheev, S. Helal – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

THE MAIN TRENDS AND PROSPECTS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT OF SMART AGRICULTURE IN THE CONDITIONS OF THE AGROCOMPLEX IN ALGERIA.

М. Ю. Рытов, Н. О. Мусиенко – ФГБОУ ВО «БрянскГТУ», г. Брянск.

ПОДХОД К АНАЛИЗУ ДАННЫХ ДЛЯ КАТЕГОРИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Е. А. Асмолова – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ МАКЕТА РАЙОНА ПОЛЕТОВ ДЛЯ ИМИТАТОРА ТЕПЛОВИЗОРА, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ТРЕНАЖЕРА ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТОРОВ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ УЧЕТА ДИКИХ ЖИВОТНЫХ.

И. Н. Казаровец – УО «БГАТУ», г. Минск, Беларусь.

АЛГОРИТМ PLF ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРОВЬЕЙ ХРОМОТЫ.

С. А. Костюкевич, Д. Ф. Кольга – УО «БГАТУ», г. Минск, Беларусь.

УМНАЯ ФЕРМА – ФАКТОР ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА.

О. А. Кувшинова, Е. А. Асмолова, Н. С. Есимова, М. С. Хитрых – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

К ЗАДАЧЕ РАЗРАБОТКИ ТЕКСТУР ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ 3D-ПОЛИГОНОВ 3D-МОДЕЛЕЙ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА ИЛИ ТРЕНАЖЕРА ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТОРА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.

М. Ю. Рытов, К. А. Седаков – ФГБОУ ВО «БрянскГТУ», г. Брянск.

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ НАРУШИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

В. Р. Роганов, О. А. Кувшинова – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЙОНА ПОЛЕТОВ ДЛЯ ИМИТАТОРОВ ВИЗУАЛЬНОЙ ОБСТАНОВКИ ТРЕНАЖЕРОВ ОПЕРАТОРОВ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ.

**Секция 4. МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ГЛУБОКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.**

**Section 4. MACHINERY, EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES FOR
DEEP INTEGRATED PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS**

26 октября 2022 г.

14:00 – 17:00

г. Тамбов, ул. Советская 106, Актовый зал

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/3347214>

Модераторы: *Журавлев Алексей Владимирович* – д-р техн. наук, профессор, директор Евразийской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания», г. Воронеж; *Ведищев Сергей Михайлович* – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Агроинженерия» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

М. С. Абрамов, П. А. Галкин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИДКОСТНО-КОЛЬЦЕВЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ.

М. К. Бралиев, А. А. Кажияхметова, А. И. Завражнов, С. М. Ведищев, А. В. Прохоров – НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана», ЧВПОУ «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет», г. Уральск, Казахстан; ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», г. Мичуринск.

СМЕСИТЕЛИ КОМБИКОРМОВ.

Г. С. Гумаров, С. М. Ведищев, А. И. Завражнов, А. В. Прохоров, М. Е. Выгузов, А. Ю. Глазков – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; НАО «ЗКУ им. М. Утемисова», г. Уральск, Казахстан; ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», г. Мичуринск.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ШНЕКОВОГО СМЕСИТЕЛЯ С АКТИВНЫМ КАНАЛОМ ОБРАТНОГО ХОДА.

А. И. Кадомцев, А. В. Прохоров, С. М. Ведищев, А. А. Терехов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСИЛИЯ ОТГИБА РАСТЕНИЙ.

Т. В. Кожарина, С. В. Карпов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЧВЫ С ОБРАБАТЫВАЮЩИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОВЫШЕННОЙ АБРАЗИВНОЙ СТОЙКОСТИ.

М. Yu. Mikheev, S. Helal – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

AGRICULTURAL TECHNOLOGICAL INNOVATION IN KENYA.

А. Г. Сагингалиева, Г. С. Гумаров – ФГБОУ ВО «Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», г. Саратов; НАО «ЗКУ им. М. Утемисова», г. Уральск, Казахстан.

КЛАССИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.

А. И. Скоморохова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

3D-ПЕЧАТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ПЕКТИНА.

А. В. Щегольков, Н. В. Земцова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЭЛЕКТРОАКТИВНЫЕ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И ТЕНЗОМЕТРИИ.

С. Альдавуд – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ КОРМОВ.

В. В. Еремин, Д. С. Баршутина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТХОДОВ.

В. В. Еремин, Д. С. Баршутина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАМЕНИ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ИОНИЗАЦИИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ.

Е. Ю. Желтоухова, П. А. Тронза, М. С. Колесник – ФГБОУ ВО «ВГУ-ИТ» г. Воронеж.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОНДИТЕРСКОГО ЖИРА СО СБАЛАНСИРОВАННЫМ ЖКС.

О. В. Зюзина, О. В. Щетинина, П. М. Смолихина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА ДЛЯ ПИТАНИЯ ВЕГАНОВ.

Ф. Ф. Комаров, С. В. Константинов, И. В. Чижов, В. А. Зайков – НИУ «Институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко» Белорусского ГУ, г. Минск, Беларусь.

ТВЕРДЫЕ И ИЗНОСОСТОЙКИЕ КАРБОНИТРИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ TIALCN ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНИКИ.

А. П. Королев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРИБОР КОНТРОЛЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ И ХРАНЕНИИ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ.

В. О. Лычагина, И. А. Шаталова, Е. С. Ширкина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ БИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ.

В. Мансур – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НЕПРЕРЫВНОГО ВЕСОВОГО ДОЗИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ.

И. А. Петунина – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧАТКОВ СЕМЕННОЙ КУКУРУЗЫ.

М. А. Потапов, А. А. Курочкин – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ АГРЕГАТА ДЛЯ ТЕРМОВАКУУМНОЙ ОБРАБОТКИ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА.

В. В. Свиридов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПЕРЕРАБОТКИ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА.

А. А. Шевцов, А. Н. Остриков, И. С. Богомолов, А. В. Терехина – ФГБОУ ВО «ВГУИТ», г. Воронеж.

РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СУШКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ.

П. А. Шерстеникин, Н. Д. Данилышев, М. М. Шитиков, Д. М. Мордасов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, МАОУ СОШ № 5 «Центр ИнТех», г. Рассказово, Тамбовская область.

ОСНАСТКА ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ МАЛОГАБАРИТНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

Е. С. Ширкина, И. А. Шаталова, В. О. Лычагина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ВЛИЯНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ДЛИНАМИ ВОЛН НА РОСТ РАСТЕНИЙ.

А. Ю. Кудинов, А. А. Терехова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ТЕХНОЛОГИИ УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В АПК.

О. В. Зюзина, П. М. Смолихина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

НАПРАВЛЕННАЯ ФЕРМЕНТАЦИЯ МОЛОКА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПИТКА ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ЛАКТОЗНОЙ ИНТОЛЕРАНТНОСТЬЮ.

**Секция 5. ЦИФРОВЫЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ
В ПРОМЫШЛЕННОЙ И АГРАРНОЙ ЭКОЛОГИИ.**
**Section 5. DIGITAL AND INSTRUMENTAL METHODS
IN INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL ECOLOGY**

25 октября 2022 г.

14:00 – 18:00

г. Тамбов, ул. Советская 116, зал «Ноосфера»

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/9202055>

Модераторы: *Дмитриев Вячеслав Михайлович* – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Природопользование и защита окружающей среды», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов; *Долгова Ольга Валерьевна* – канд. техн. наук, ассистент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин, Р. М. Маматказин, С. О. Жоголева – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

РАЗРАБОТКА АВТОНОМНОГО ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА В ЦЕЛЯХ МОНИТОРИНГА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПУТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ФЛОРОЙ И ФАУНОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ.

И. В. Якунина, Р. М. Маматказин, С. О. Жоголева, И. Ю. Юшин, М. М. Дудышева – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ ВОРОНЫ, ПРОТЕКАЮЩЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «ВОРОНЕНСКИЙ».

И. В. Хорохорина, О. С. Филимонова, Н. В. Подъяпольская – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

БУДУЩЕЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КОНТЕКСТЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ.

А. В. Баширов, Р. Н. Хорошайлов – ФГБОУ ВО «ВГТУ», г. Воронеж.
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ.

И. И. Игайкина – ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева», г. Саранск.
ИСТОЧНИКИ ПРАВА В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.

А. И. Шакирова, Е. В. Муравьева – ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань.

СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ.

А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин, Е. В. Аскарова, О. В. Зайцева, А. Е. Пурей – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ В КАЧЕСТВЕ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ И ИНДЕКСАЦИИ МЕСТ НЕЗАКОННЫХ СВАЛОК.

Н. Е. Беспалько, Е. В. Хапрова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЦИФРОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ В АГРАРНОЙ ЭКОЛОГИИ.

Е. А. Сергеева, В. М. Дмитриев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

СУШИЛКА ДЛЯ ПАСТООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИНЕРТНЫХ ТЕЛАХ.

М. Д. Милованова, Н. В. Подъяпольская, А. А. Куклина, Д. Д. Слеткова, И. В. Хорохорина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

МИКРОПЛАСТИК В ОКЕАНЕ: ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.

Ю. А. Жербанова – ФГБОУ ВО «ТУСУР», г. Томск.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

И. М. Белянин, Н. Н. Несмелова – ФГБОУ ВО «ТУСУР», г. Томск.

О СОБЛЮДЕНИИ НОРМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВБЛИЗИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В ГОРОДЕ ТОМСКЕ.

Д. В. Гущина – ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева», г. Саранск.

ПРОФИЛАКТИКА ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА НА ПРОИЗВОДСТВЕ.

А. Е. Трифонов – ФГБОУ ВО «ТУСУР», г. Томск.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТРАВМАТИЗМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Д. П. Дмитриева – ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», г. Санкт-Петербург.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПАССАЖИРСКОГО И ГРУЗОВОГО ВОДНОГО ТРАНСПОРТА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2015 – 2021 гг.

И. В. Якунина, О. С. Филимонова, Е. Ю. Якунина, А. А. Долгова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ОЦЕНКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ФАУНЫ НА ПРИМЕРЕ ЗАКАЗНИКОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

О. В. Долгова, А. В. Козачек – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ГАЗООЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ГАЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ
МОДИФИЦИРОВАННОГО КРАСНОГО ФОСФОРА.

Ю. И. Болдилова, Ю. А. Суворова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕХОВ.

О. В. Милованова, О. С. Филимонова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРО-
ЦЕССА ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ОС-
МОСА.

Н. Е. Беспалько, Д. В. Сорокин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ОБРАЗЦОВ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВАЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ
ТЕПЛОЙ ЗАЩИТЫ ГИДРОГЕЛЯМИ, НА ПРИМЕРЕ ФКП
«ТАМБОВСКИЙ ПОРОХОВОЙ ЗАВОД».

Ю. А. Суворова, Д. В. Рябова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ГОРОДСКИХ
СТОЧНЫХ ВОД.

Н. С. Попов, О. В. Милованова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
О ПРОГНОЗИРОВАНИИ ИЗМЕНЕНИЙ ВХОДНОЙ НАГРУЗКИ НА
ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ.

М. А. Абызов, С. А. Вязовов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАЗ-
ДЕЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ БЕЛОФОРА НА ЭЛЕКТРООС-
МОФИЛЬТРАЦИОННОЙ ТРЕХКАМЕРНОЙ УСТАНОВКЕ.

Н. Е. Беспалько, А. А. Перевертов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ЦИФРОВЫЕ МЕТОДЫ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ.

*А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин,
Р. М. Маматказин, С. О. Жоголева* – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ПЕРЕЧНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СТАТИ-
СТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛИГОНОВ ТБО, ИЗМЕРЯЕМЫХ
ДАТЧИКАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РОБОТА.

Ю. А. Суворова, И. В. Якунина, Д. В. Рябова – ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
г. Тамбов.
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ФОСФАТОВ В РЕКЕ ЦНА Г. ТАМБОВА.

Ю. А. Белевская, А. П. Фисун, А. Б. Басукинский, Р. А. Фисун – ФГБОУ
ВО «ОГУ им. И. С. Тургенева», г. Орел; ФГУП «ГРЧЦ», г. Воронеж;
ЦФО Отдел информационной безопасности Отделения по Смоленской
области Главного управления ЦБ России, г. Смоленск.

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТКРЫТЫХ СОЦИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

В. М. Дмитриев, Е. А. Сергеева – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СУШКИ ПАСТООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

Н. Е. Беспалько, А. С. Родин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КУЛЬТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ.

Ю. А. Суворова, В. С. Галаюра – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ.

И. А. Баландина, И. В. Якунина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОМ РАБОТЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ТАМБОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ АВТОМАТИЗАЦИИ (ЦИФРОВИЗАЦИИ).

Б. Эззеддин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГЕЛИОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ.

Ф. Дж. Усман – г. Минна, Нигерия.
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНОСА ТОКАРНОГО РЕЗЦА АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.

Энтсуах Джозеф Смит Ниарко Джуниор, С. А. Иванов – г. Аккра, Республика Гана; ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УЧАСТИЯ РОССИИ В МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.

Кадум Али Хуссейн Кадум – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
СИНТЕЗ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АГРАРНОЙ ЭКОЛОГИИ.

Н. Е. Беспалько, Д. В. Сорокин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «ВОДЯНОГО ТУМАНА» ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ В ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЯХ.

А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин, Р. М. Маматказин, С. О. Жоголева – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА, ПРИМЕНЯЕМОГО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ БИОСФЕРЫ.

О. В. Милованова, О. С. Филимонова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ОСМОСА.

И. А. Дьяков – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРЫ.

А. И. Завражнов, С. М. Кольцов, С. Ю. Щербаков, Д. А. Николукин, С. М. Ведищев – ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», г. Мичуринск; ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ВЕНТИЛИРУЕМОМ КАГАТЕ.

Б. С. Мишин, А. А. Земляной, А. И. Завражнов, А. А. Завражнов – ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», г. Мичуринск.

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНОЙ ВЫСЕВАЮЩЕЙ СЕКЦИЕЙ СЕЯЛКИ ТОЧНОГО ВЫСЕВА.

М. А. Романова – ФГБУН «Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова» РАН, Москва.

ПОДХОД ПОСТРОЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ НА ОСНОВЕ ИНФРАКРАСНЫХ СНИМКОВ.

В. В. Шилов, В. Р. Розанов – ФГБОУ ВО «ПензГТУ», г. Пенза.

К ЗАДАЧЕ РАЗРАБОТКИ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВВОДА, УЧЕТА И ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ О РАБОТЕ КЛУБОВ ОХОТНИЧЬЕГО СОБАКОВОДСТВА.

**Секция 6. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВА:
НОВЫЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.
Section 6. DIGITAL TRANSFORMATION OF SOCIETY:
NEW APPROACHES FOR THE DEVELOPMENT
OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

26 октября 2022 г.

14:00 – 16:30

г. Тамбов, ул. Советская 106, Аудитория 64Г

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/4558842>

Модератор *Меньщикова Вера Ивановна* – канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой «Экономика», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

Е. В. Попова – НЭС при Правительстве РФ, Москва.

ЦЕННОСТНЫЕ УСТАНОВКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.

А. В. Пчелинцев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

Ю. Н. Шестаков – УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Беларусь.

ОТ ВНЕДРЕНИЯ «ЦИФРЫ» В АПК К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА.

И. И. Санжаревский – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: ПРАВО И ОТРАСЛЕВАЯ ПОЛИТИКА ЦИФРОВИЗАЦИИ И РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

В. В. Масленников – ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», Москва.

ПРИОРИТЕТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.

Н. И. Куликов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПЕРЕИЗОБРЕТЕНИЕ ДЕНЕГ: ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ И ВАЛЮТЫ СООБЩЕСТВ.

А. А. Созинова – ФГБОУ ВО «ВятГУ», г. Киров.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛПХ РФ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОПЕРЕПИСИ 2021 г.).

С. А. Фролов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЗЕМЕЛЬНО-ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ В РОССИИ КАК ПРОЕКТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ СРЕДСТВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ).

Т. В. Байбакова – ФГБОУ ВО «ВятГУ», г. Киров.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ В РАЗРЕЗЕ РЕГИОНОВ РФ (ПО МАТЕРИАЛАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОПЕРЕПИСИ 2021 г.).

В. А. Субочева – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

В. И. Меньщикова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ОТРАСЛЯХ И РЕГИОНАХ РФ: ПОДХОДЫ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ.

В. В. Красников – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВА ГРАЖДАН ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

А. В. Подольский, И. С. Искевич – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.

S. Helal, L. N. Pepel, M. Yu. Mikheev – University "PenzGTU", Penza.

MENTAL RECONSTRUCTION AS A FACTOR IN THE DIGITAL TRANSFORMATION OF AGRO-BUSINESS IN THE AFRICAN CONTINENT.

Ф. О. Федин, П. И. Карасев – ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», Москва.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ ДОГОВОРА С ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦОМ В ПОДРАЗДЕЛЕНИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

Т. А. Тетеринец – ГНУ «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Беларусь.

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ.

К. В. Немтинов, А. Б. Борисенко, В. А. Немтинов, В. В. Морозов – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ.

М. Yu. Mikheev, S. Helal – University "PenzGTU", Penza.

THE MAIN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGIES FOR THE INTEGRATED PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS ON THE AFRICAN CONTINENT UNDER THE CONDITIONS OF THE DIGITAL TRANSFORMATION OF THE GLOBAL ECONOMY.

Д. Л. Косов, В. М. Белов – ФГБОУ ВО «НГТУ», г. Новосибирск.

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ.

М. А. Желудков – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ОБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА ФОРМ КОНТРОЛЯ ПРИ НЕЗАКОННОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.

М. М. Голембиовский – ФГБОУ ВО «БрянскГТУ», г. Брянск.

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНЦИДЕНТОВ.

А. В. Анисимова – ФГБОУ ВО «РГАУ–МСХА им. К. А. Тимирязева», Москва.

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЕТЕРИНАРОВ.

И. Г. Пирожкова, Р. Л. Никулин – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

СРЕДСТВА ЦИФРОВИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ БУДУЩИХ ЮРИСТОВ.

Т. М. Лаврик – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

СМАРТ-КОНТРАКТ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА).

Е. А. Бадина – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

АКТУАЛЬНОСТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ МОДУЛЯ «АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЛ» ПОДСИСТЕМЫ «СУДЕБНОЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО И СТАТИСТИКА» ФЕДЕРАЛЬНЫХ СУДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

В. М. Синельников, С. В. Бондарь, В. П. Драница – УО «БГАТУ», г. Минск, Беларусь.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗАНЯТОСТИ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ БЕЛАРУСИ.

О. П. Копылова, Ю. Р. Евлампиев – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗАЩИТА ПОТЕРПЕВШИХ, СВИДЕТЕЛЕЙ И ИНЫХ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА. АНАЛИЗ БЮДЖЕТНЫХ ЗАТРАТ НА ДАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Д. А. Кривецкая, О. Л. Сапун – УО «БГАТУ», г. Минск, Беларусь.
НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.

О. П. Копылова, С. В. Медведева – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
МОШЕННИЧЕСТВО В СУБСИДИРОВАНИИ АГРОПРОМЫШЛЕН-
НОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ЕГО ЦИФРОВИЗАЦИИ.

Мобио Акун Анна Стефани Рози – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСО-
ВЫХ ПОТОКОВ НА МЫШЛЕНИЕ ЛЮДЕЙ ИЛИ КАК РАБОТАТЬ
НА УДАЛЕНКЕ.

Аль-Хамами Омар Хашиим Яхья – Ирак.
ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕК-
ТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В АПК.

Ф. Мохамад – Сирия.
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС СОВРЕМЕННОЙ СИРИИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.

М. Н. Придворова – ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.
ОБОРОТОСПОСОБНОСТЬ И ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЗАГРЯЗНЕН-
НЫХ ЗЕМЕЛЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

АСПИРАНТСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

25 октября 2022 г.

14:00 – 16:00

г. Тамбов, ул. Мичуринская 112А, ауд. 202А

Модератор *Громов Юрий Юрьевич* – д-р техн. наук, профессор, директор Института «Автоматика и информационные технологии» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия.

Ю. А. Хан – аспирант по специальности 2.6.6 – Нанотехнологии и наноматериалы, науч. рук. Т. П. Дьячкова, д-р хим. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. Е. Архипов – аспирант по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, науч. рук. С. В. Карпушкин, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. А. Сиухин – аспирант по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, науч. рук. С. В. Карпушкин, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. А. Жиркова – аспирант по специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды, науч. рук. А. Г. Дивин, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

Н. А. Чапаксов – аспирант по специальности 2.6.6 – Нанотехнологии и наноматериалы, науч. рук. Т. П. Дьячкова, д-р хим. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

Н. В. Воронин – аспирант по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, науч. рук. Ю. В. Родионов, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

В. С. Кох-Татаренко – аспирант по специальности 2.6.13 – Процессы и аппараты химических технологий, науч. рук. С. Н. Кузьмин, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. А. Путинцева – аспирант по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения, науч. рук. А. И. Антонов, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

М. В. Волчихина – аспирант по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность, науч. рук. В. В. Алексеев, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. Ю. Наумова – аспирант по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций, науч. рук. Н. Г. Чернышов, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

И. Ю. Пчелинцева – аспирант по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, науч. рук. Ю. В. Литовка, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. И. Сустин – аспирант по специальности 2.2.11 – Информационно-измерительные и управляющие системы, науч. рук. А. П. Пудовкин, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. В. Небыаев – аспирант по специальности 2.6.13 – Процессы и аппараты химических технологий, науч. рук. С. Н. Кузьмин, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

А. В. Непрокин – аспирант по специальности 2.3.8 – Информатика и информационные процессы, науч. рук. А. В. Горбунов, д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

Мансур Васем – аспирант по специальности 2.5.21 – Машины, агрегаты и технологические процессы, науч. рук. В. Ф. Першин, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

Д. С. Лазарев – аспирант по специальности 2.6.9 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии, науч. рук. О. А. Абоносимов, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

С. И. Котенев – аспирант по специальности 2.6.9 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии, науч. рук. С. И. Лазарев, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

Эззеддин Бахаа – аспирант по специальности 2.6.6 – Нанотехнологии и наноматериалы, науч. рук. Е. Н. Туголуков, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

П. О. Калашников – аспирант по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, науч. рук. В. И. Меньщикова, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

26 октября 2022 г.

17:00 – 18:00

г. Тамбов, ул. Советская 106, зал «Вернадский»

Ссылка для подключения: <https://tstu.ktalk.ru/7035609>

Модераторы:

Соколов Игорь Анатольевич – председатель программного комитета, академик РАН, директор ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН», декан факультета вычислительной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Москва, Россия;

Краснянский Михаил Николаевич – председатель оргкомитета, профессор РАН, ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», президент Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского», председатель Комитета по науке, образованию, культуре, туризму, спорту и молодежной политике Тамбовской областной Думы седьмого созыва, заместитель председателя Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, д-р техн. наук, профессор, г. Тамбов, Россия.