

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБУН Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

**XVI Всероссийская школа-конференция
молодых ученых
УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ**

10 – 13 сентября 2019 г.

г. Тамбов, Россия

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

Новиков Дмитрий Александрович – директор Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, д-р техн. наук, профессор, член-корреспондент РАН.

Краснянский Михаил Николаевич – ректор Тамбовского государственного технического университета, д-р техн. наук, профессор, профессор РАН.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Губко Михаил Владимирович – сопредседатель программного комитета, заместитель директора Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, д-р физ.-мат. наук, профессор РАН.

Муромцев Дмитрий Юрьевич – сопредседатель программного комитета, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Баркалов Сергей Алексеевич, декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий, заведующий кафедрой «Управление строительством» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Воронин Александр Александрович, заведующий кафедрой фундаментальной информатики и оптимального управления ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет», д-р физ.-мат. наук, профессор.

Громов Юрий Юрьевич, директор Института автоматизации и информационных технологий ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Еременко Юрий Иванович, заведующий кафедрой автоматизированных и информационных систем ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический институт «МИСиС», д-р техн. наук, профессор.

Засканов Виктор Гаврилович, профессор кафедры организации производства ФГБОУ ВО «Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королева», д-р техн. наук, профессор.

Ильясов Барый Галеевич, заведующий кафедрой технической кибернетики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Коргин Николай Андреевич, главный научный сотрудник Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, д-р техн. наук, доцент.

Логиновский Олег Витальевич, заведующий кафедрой информационно-аналитического обеспечения управления в социальных и экономических системах ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», д-р техн. наук, профессор.

Мещеряков Роман Валерьевич, директор Центра интеллектуальных робототехнических систем Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, д-р техн. наук, профессор РАН.

Пакшин Павел Владимирович, заведующий кафедрой прикладной математики ФГБОУ ВО «Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева», д-р физ.-мат. наук, профессор.

Палюх Борис Васильевич, заведующий кафедрой информационных систем ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

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

Столбов Валерий Юрьевич, заведующий кафедрой вычислительной математики, механики и биомеханики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», д-р техн. наук, профессор.

Угольницкий Геннадий Анатольевич, заведующий кафедрой прикладной математики и программирования ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», д-р техн. наук, профессор.

Чернышев Сергей Леонидович, профессор кафедры радиоэлектронных систем и устройств ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», д-р техн. наук, профессор.

Южаков Александр Александрович, заведующий кафедрой автоматики и телемеханики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», д-р техн. наук, профессор.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Матвейкин Валерий Григорьевич – председатель оргкомитета, заведующий кафедрой информационных процессов и управления ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Дмитриевский Борис Сергеевич – зам. председателя оргкомитета, профессор кафедры информационных процессов и управления ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Молоткова Наталия Вячеславовна, первый проректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Майстренко Александр Владимирович, проректор по развитию имущественного комплекса ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент.

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

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

Касатонов Илья Сергеевич, начальник управления информатизации ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук.

Алексеев Владимир Витальевич, заведующий кафедрой информационных систем и защиты информации ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Чернышов Николай Генрихович, заведующий кафедрой конструирования радиоэлектронных и микропроцессорных систем ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент.

Дивин Александр Георгиевич, заведующий кафедрой мехатроники и технологических измерений ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор.

Третьяков Александр Александрович, заместитель заведующего кафедрой информационных процессов и управления ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент.

Коробова Ирина Львовна, заведующая кафедрой систем автоматизированной поддержки принятия решений ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент.

Рыжков Алексей Петрович, доцент кафедры информационных систем и защиты информации ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент.

Яковлев Алексей Вячеславович, доцент кафедры информационных систем и защиты информации ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент.

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Елизаров Игорь Александрович – секретарь конференции, доцент кафедры информационных процессов и управления ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», канд. техн. наук, доцент.

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

10 сентября

**Тамбовский государственный технический университет,
ул. Советская, 106**

9⁰⁰ – 10³⁰ Регистрация участников (Холл, 2 этаж)

10³⁰ – 10⁵⁰ Открытие конференции (Актальный зал, 2 этаж)

Приветственное слово:

Краснянский Михаил Николаевич, д-р техн. наук, профессор, профессор РАН, ректор Тамбовского государственного технического университета

Новиков Дмитрий Александрович, д-р техн. наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН

10⁵⁰ – 13⁰⁰ Пленарное заседание (Актальный зал, 2 этаж)

1. **Курочка Павел Николаевич**, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Управление строительством» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

ИСТОРИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ ОТ ПЕТРА I ДО НАШИХ ДНЕЙ

2. **Балабанов Павел Владимирович**, д-р техн. наук, доцент, доцент кафедры «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И СОРТИРОВКИ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

3. **Мещеряков Роман Валерьевич**, профессор РАН, д-р техн. наук, профессор, директор Центра интеллектуальных робототехнических систем, зав. лаб. 80 Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН

КОЛЛАБОРАТИВНАЯ РОБОТОТЕХНИКА КАК БОЛЬШАЯ СИСТЕМА

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Обед (Столовая, 1 этаж)

14³⁰ – 15³⁰ Открытие ЦКП робототехники (ул. Советская, 116)

16⁰⁰ – 19⁰⁰ Отъезд в спортивно-оздоровительный лагерь «Сосновый угол» (сбор во дворе), заселение

19⁰⁰ – 20⁰⁰ Ужин (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

**Карты расположения объектов ТГТУ
приведены в приложении**

11 сентября

9⁰⁰ – 9⁴⁵ **Завтрак** (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

10⁰⁰ – 12³⁰ **Пленарное заседание** (Конференц-зал профилактория «Сосны»)

1. **Чхартишвили Александр Гедванович**, д-р физ.-мат. наук, зав. лаб. 79 Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН.

РЕФЛЕКСИВНЫЕ ИГРЫ И ИНФОРМАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

2. **Глуценко Антон Игоревич**, канд. техн. наук, доцент, зам. зав. кафедры автоматизированных и информационных систем управления ФГБОУ ВО СТИ НИТУ «МИСиС»

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

12³⁰ – 13³⁰ **Обед** (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

	Конференц-зал профилактория «Сосны»	Аудитория 1 «Сосновый угол»	Аудитория 2 «Сосновый угол»	Аудитория 3 «Сосновый угол»
13 ³⁰ – 15 ⁰⁰	Школа РАН (стр. 11)	Управление технологическими процессами I (стр. 14)	Обработка сигналов и анализ данных I (стр. 23)	Аспирантский коллоквиум I (стр. 28)
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Перерыв			
15 ¹⁵ – 16 ⁴⁵	Управление в образовании (стр. 20)	Управление технологическими процессами II (стр. 15)	Обработка сигналов и анализ данных II (стр. 24)	Аспирантский коллоквиум II (стр. 29)
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Перерыв			
17 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Системный анализ и теория управления (стр. 12)	Управление технологическими процессами III (стр. 16)	Секция «Техническая диагностика и управле- ние рисками» (стр. 25)	Аспирантский коллоквиум III (стр. 29)

19⁰⁰ – 20⁰⁰ **Ужин** (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

12 сентября

9⁰⁰ – 9⁴⁵ Завтрак (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

10⁰⁰ – 12³⁰ Пленарное заседание (Конференц-зал профилактория «Сосны»)

1. **Губко Михаил Владимирович**, д-р физ.-мат. наук, профессор РАН, зам. директора Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН

УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРОЙ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ: ТЕОРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ

2. **Савенков Александр Петрович**, д-р техн. наук, доцент, доцент кафедры «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

БЕСКОНТАКТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

12³⁰ – 13³⁰ Обед (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

	Конференц-зал профилактория «Сосны»	Аудитория 1 «Сосновый угол»	Аудитория 2 «Сосновый угол»	Аудитория 3 «Сосновый угол»
13³⁰ – 15⁰⁰	Робототехника I (стр. 16)	Управление техническими системами I (стр. 18)	Информационная без- опасность I (стр. 26)	Аспирантский коллоквиум IV (стр. 29)
15⁰⁰ – 15¹⁵	Перерыв			
15¹⁵ – 16⁴⁵	Робототехника II (стр. 17)	Управление техническими системами II (стр. 18)	Информационная без- опасность II (стр. 27)	Аспирантский коллоквиум V (стр. 30)
16⁴⁵ – 17⁰⁰	Перерыв			
17⁰⁰ – 19⁰⁰	Управление биологическими системами (стр. 21)	Дистанционное зондирование и радиоэлектронная борьба (стр. 19)	Интеллектуальные технологии управления (стр. 27)	Аспирантский коллоквиум VI (стр. 30)
19⁰⁰ – 20⁰⁰ Ужин	(Столовая СОЛ «Сосновый угол»)			

13 сентября

9⁰⁰ – 9⁴⁵ Завтрак (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

	<i>Аудитория 1 «Сосновый угол»</i>	<i>Аудитория 2 «Сосновый угол»</i>	<i>Аудитория 3 «Сосновый угол»</i>
10⁰⁰ – 12³⁰	Дискретная оптимизация и теория расписаний I (стр. 13)	Управление в социально- экономических системах I (стр. 22)	Аспирантский коллоквиум VII (стр. 30)

12³⁰ – 13³⁰ Обед (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

	<i>Аудитория 1 «Сосновый угол»</i>	<i>Аудитория 2 «Сосновый угол»</i>	<i>Аудитория 3 «Сосновый угол»</i>
13³⁰ – 15⁰⁰	Дискретная оптимизация и теория расписаний II (стр. 13)	Управление в социально- экономических системах II (стр. 22)	Аспирантский коллоквиум VIII (стр. 30)
15⁰⁰ – 15¹⁵	Перерыв		
15¹⁵ – 16¹⁵	Дискретная оптимизация и теория расписаний III (стр. 14)	Управление в социально- экономических системах III (стр. 23)	

16³⁰ – 17⁰⁰ Подведение итогов (Аудитория 1 СОЛ «Сосновый угол»)

ШКОЛА РАН (Конференц-зал профилактория «Сосны»)

15³⁰ – 15⁰⁰ Открытие школы РАН

Приветственное слово:

Краснянский Михаил Николаевич, д-р техн. наук, профессор, профессор РАН, ректор Тамбовского государственного технического университета

Новиков Дмитрий Александрович, д-р техн. наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН

Лекция:

Пчелинцев Александр Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой «Высшая математика» ФГБОУ ВО «ТГТУ»

ДИНАМИКА СИГНАЛОВ В ЦИФРОВЫХ СХЕМАХ: ПЕРЕХОД ОТ БУЛЕВОЙ АЛГЕБРЫ К НОВОЙ АЛГЕБРЕ

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ

СЕКЦИЯ 1. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ

11 сентября

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Системный анализ и теория управления
(Конференц-зал профилактория «Сосны»)

Модератор: Чхартишвили Александр Гедеванович,
д-р физ.-мат. наук, зав. лабораторией 79 Института проблем
управления им. В. А. Трапезникова РАН

Горинов А. А., ИПУ РАН, г. Москва

**НАХОЖДЕНИЕ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ ЭВОЛЮЦИОННЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ МЕТОДОМ КОНЕЧНО-
МЕРНЫХ ДИНАМИК**

*Мухина С. С., Кушнер А. Г., МГТУ им. Н. Э. Баумана, ИПУ РАН, г.
Москва*

**МНОГОЗНАЧНЫЕ И РАЗРЫВНЫЕ РЕШЕНИЯ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ПЕРВОГО ПОРЯДКА И ЗА-
ДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ В СПЛОШНЫХ СРЕДАХ**

*Блюмин С. Л., Галкин А. В., Левина Л. В., Орешина М. Н., ЛГТУ, г. Ли-
пецк*

**МАТРИЧНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДИСКРЕТИЗИРОВАННЫХ МО-
ДЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

*Епифанов А. С., Институт проблем точной механики и управления
РАН, г. Саратов*

**МЕТОДЫ АНАЛИЗА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБРАЗОВ АВТОМАТ-
НЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ**

Копылов С. А., Минин Ю. В., ТГТУ, г. Тамбов

**ЗАДАЧА СИНТЕЗА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С НЕЧЕТ-
КИМИ ПАРАМЕТРАМИ**

Копылов С. А., Минин Ю. В., ТГТУ, г. Тамбов

**ЗАДАЧА СИНТЕЗА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С КОМБИ-
НАТОРНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

*Лавлинский В. В., Яньшин С. Н., ВГЛТУ, г. Воронеж, ВУНЦ ВВС,
г. Воронеж*

**УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЕЙСТВИЙ**

Пчелинцев А. Н., ТГТУ, г. Тамбов

**О ПОСТРОЕНИИ ПРИБЛИЖЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕ-
НИЙ СИСТЕМЫ ЛОРЕНЦА**

Даниленко О. В., ИПУ РАН, г. Москва

ДИСКРЕТНО-НЕПРЕРЫВНЫЕ СИСТЕМЫ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ КРИТЕРИЯМИ

13 сентября

10⁰⁰ – 12³⁰ Сессия «Дискретная оптимизация и теория расписаний I» (СОЛ «Сосновый угол», аудитория I)

Модератор: Галкин Александр Васильевич, канд. техн. наук, доцент, декан факультета автоматизации и информатики ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

Чернышова Л. С., Галкин А. В., ЛГТУ, г. Липецк

ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛАНА ОБСЛУЖИВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА

Лемкина М. В., Канавалов И. А., Praveen P. K., ТГТУ, г. Тамбов

СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КАЛЕНДАРНЫМ ПЛАНИРОВАНИЕМ

Галахов С. А., Гришин Е. М., ИПУ РАН, г. Москва

ПОСТРОЕНИЕ РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ ЛОКОМАТИВНОГО ДЕПО

Гришин Е. М., Галахов С. А., Правдивец Н. А., ИПУ РАН, г. Москва

ПОДХОДЫ К СОСТАВЛЕНИЮ РАСПИСАНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПАРКА ЛОКОМОТИВОВ

Истомин В. А., Галкин А. В., ЛГТУ, г. Липецк

ФОРМИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ МОНТАЖНЫХ ПАРТИЙ НА СТАНАХ ГОРЯЧЕГО ПРОКАТА

12³⁰ – 13³⁰ Обед (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия 2. (СОЛ «Сосновый угол», аудитория I)

Правдивец Н. А., Архипов Д. И., Тарасов И. А., ИПУ РАН, г. Москва

ЗАДАЧА ПОСТРОЕНИЯ ПЛАНА ПРОЕКТА С РЕСУРСНЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ: СВЯЗЬ МЕЖДУ МОМЕНТАМИ НАЧАЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ОТНОШЕНИЯМИ ПРЕДШЕСТВОВАНИЯ

Елфимова Я. А., ВГТУ, г. Воронеж

ЛОГИСТИКА В СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ. УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.

Красных М. А. Точеная О. Н., ЛГТУ, г. Липецк

ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫМИ ИНТЕРВАЛАМИ НА СКЛАДЕ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Бондаренко Ю. В., Свиридова Т. А., Чикомазов А. Н., ВГТУ, г. Воронеж
КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА С УЧЕТОМ НАЛИЧИЯ ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Гуськова Е. С., Блюмин С. Л., ЛГТУ, г. Липецк
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДИСКРЕТНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16¹⁵ Сессия «Дискретная оптимизация и теория расписаний II» (СОЛ «Сосновый угол», аудитория 1)

Ухин А. Л., ВГТУ, г. Воронеж
МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Белоусов В. Е., Баркалов С. А., Нижегородов К. А., ВГТУ, г. Воронеж
РЕСУРСНО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ В ЗАДАЧАХ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Порядина В. Л., Косой Н. С., ВГТУ, г. Воронеж
МОДЕЛЬ ЦЕЛЕВОЙ КООРДИНАЦИИ ПРИ КОНКУРСНОМ УПРАВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ

Котлинский С. В., Барышев Я. И., ТвГТУ, г. Тверь
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К СОВЕРЩЕНСТВОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ГОРОДА НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА.

СЕКЦИЯ 2. УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

11 сентября

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Управление технологическими процессами I» (СОЛ «Сосновый угол», аудитория 1)

Модератор: Дмитриевский Борис Сергеевич, доцент кафедры «Информационные процессы и управления» ФГБОУ ВО «ТГТУ», д-р техн. наук, доцент

Штыков Р. А., ПензГТУ, г. Пенза
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ, АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ РАСЧЕТА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ТОПОЧНОГО ДИФФУЗИОННОГО ГОРЕНИЯ

Богомолов В. Ю., Абоносимов О. А., Протасов Д. Н., Лазарев Д. С., Котенев С. И., ТГТУ, г. Тамбов

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ

Акулинин Е. И., Голубятников О. О., Дворецкий Д. С, Дворецкий С. И., ТГТУ, г. Тамбов

ОПТИМИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ЦИКЛИЧЕСКИХ АДСОРБЦИОННЫХ СИСТЕМАХ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ

Атрепьев А. Ю., Галкин А. В., ЛГТУ, г. Липецк

ПОСТРОЕНИЕ ИММИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОМЕРАТА

Коновалов Д. Н., Лазарев С. И., Ковалев С. В., ТГТУ, г. Тамбов

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОФИЛЬТРАЦИОННОГО И ЭЛЕКТРОНАНОФИЛЬТРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ НА АО «ЗАВОД ТАМБОВПОЛИМЕРМАШ» И АО «ТАГАТ» ИМЕНИ С. И. ЛИВШИЦА

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Управление технологическими процессами II»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория I)

Коврижных О. А., Цуканов М. А., СТИ НИТУ «МИСиС», г. Старый Оскол

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Милосердов О. А., Губко М. В., ИПУ РАН, г. Москва

КЛАССИФИКАЦИЯ СТЕКЛООБРАЗНЫХ ПОЛИМЕРОВ ПО ТРАНСПОРТНЫМ СВОЙСТВАМ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ПОЛИМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ

Шестаков К. В., Лазарев С. И., Хохлов П. А., ТГТУ, г. Тамбов

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ МЕМБРАННЫХ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ И СТОКОВ

Скворцов С. А., Толстошеин С. С., ТГТУ, г. Тамбов, ООО «Системы моделирования», г. Тамбов

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ

Дабас М. Р., Орешина М. Н., ЛГТУ, г. Липецк
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В РАБОЧИХ ВАЛКАХ СТАНА ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Перерыв

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия «Управление технологическими процессами III» (СОЛ «Сосновый угол», аудитория I)

Кербель В. А., Ложкин М. А., Третьяков А. А., ТГТУ, г. Тамбов
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА ПИГМЕНТА КРАСНОГО

Инютин Д. М., Сысоев А. С., ЛГТУ, г. Липецк
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ АППРОКСИМАЦИИ КАК СРЕДСТВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОМЕТРИИ ПРОФИЛЯ ГОРЯЧЕГО ПРОКАТА

Беляев Н. Г., Елизаров И. А., Назаров В. Н., ТГТУ, г. Тамбов
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ, ПОСТРОЕННОЙ НА БАЗЕ СЕТИ MLP

Кербель В. А., Ложкин М. А., Елизаров И. А., Назаров В. Н., Третьяков А. А., ТГТУ, г. Тамбов
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БРАГОРЕКТИФИКАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ

Головин Д. О., ТГТУ, г. Тамбов
ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ И ДЕФЕКТОСКОПИИ КЕРАМИЧЕСКИХ И КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

12 сентября

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Робототехника I»
(Конференц-зал профилактория «Сосны»)

Модератор: Дивин Александр Георгиевич, д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Кокунько Ю. Г., ИПУ РАН, г. Москва
КАСКАДНЫЙ СИНТЕЗ ИНВАРИАНТНОЙ СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ДЛЯ БПЛА

Шнайдер А. А., Мартыросов С. А., Алферов Ю. В., Семенюк А. В., Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов
ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ SDR ДЛЯ АНАЛИЗА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ОБСТАНОВКИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ БПЛА

Сергеев А. А., ИПУ РАН, г. Москва

УПРАВЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОСАДОЧНЫМ МАНЕВРОМ
БПЛА МЕТОДОМ ГИБКИХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ТРАЕКТОРИЙ

Гаракоев А. М., Тхоренко М. Ю., ИПУ РАН, г. Москва

АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ ПРИ
ВЫПОЛНЕНИИ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ

Трефилов П. М., Кулагин К. А., Мигачев А. Н., ИПУ РАН, г. Москва

ПРИМЕНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ПОЛИГОНОВ ДЛЯ ОТРАБОТКИ
СЦЕНАРИЕВ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ БПЛА МУЛЬТИКО-
ПТЕРНОГО ТИПА

Краснов Д. В., ИПУ РАН, г. Москва

ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МАНИПУЛЯ-
ТОРА В СИСТЕМАХ С ДИНАМИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Робототехника II»

(Конференц-зал профилактория «Сосны»)

*Шутова К. Ю., Браништов С. А. МГТУ им. Н. Э. Баумана, ИПУ РАН,
г. Москва*

МЕТОДЫ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ СИЛ ДВИЖЕНИЯ
МОБИЛЬНОГО РОБОТА

*Алферов Ю. В., Мартыросов С. А., Семенюк А. В., Шнайдер А. А., Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*

РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА СКАНЕРА ЧАСТОТ ДЛЯ УПРАВЛЕ-
НИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Харланова П. М., ИПУ РАН, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТРАТЕГИИ СТАЙНОГО ПО-
ВЕДЕНИЯ В ОГРАНИЧЕННЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

Парфирьев А. В., Ищук И. Н., ВУНЦ ВВС, г. Воронеж

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ УПРАВ-
ЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ

Литун С. И., ИПУ РАН, г. Москва

УТОЧНЕНИЕ ИНДЕКСА ГЕОМАГНИТНОЙ ВОЗМУЩЕННОСТИ
ПО ТРАЕКТОРНЫМ ДАННЫМ ТЕСТОВОГО СПУТНИКА «СФЕРА»

Блинов К. С., Егоров А. С., ТГТУ, г. Тамбов

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ СОРТИРОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КОЛЛАБОРАТИВНОГО РОБОТА

Владыкина П. О., МГТУ им. Н. Э. Баумана

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯМИ
МУЛЬТИКОПТЕРА В РЕЖИМАХ ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ

12 сентября

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Управление техническими системами I»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория I)

Модератор: Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ЛГТУ», д-р техн. наук, профессор

Кукишев Д. Ю., Мещеряков В. Н., ЛГТУ, г. Липецк

ПОИСКОВЫЙ АЛГОРИТМ В ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ НА ПРИМЕРЕ СКАЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Нетесов Е. Ю., Зацепина В. И., ЛГТУ, г. Липецк

АНАЛИЗ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ КАЛИБРОВОЧНОГО СТАНА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЪЗУЕМОГО УПРАВЛЯЕМОГО ТИРИСТОРНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ ВМЕСТО СИСТЕМЫ ГЕНЕРАТОР – ДВИГАТЕЛЬ

Глуценко А. И., СТИ НИТУ «МИСиС», г. Старый Оскол

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО НАСТРОЙЩИКА ДЛЯ АДАПТАЦИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГУЛЯТОРА СКОРОСТИ SIEMENS SINAMICS DSM ПРИ УПРАВЛЕНИИ ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Рассадин Ю. М., ИПУ РАН, г. Москва

ЗАДАЧА СТАБИЛИЗАЦИИ МАЯТНИКА ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ НА УПРАВЛЯЮЩИЙ МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ

Роганов В. Р., Исянов Р. Х., Абузъяров Н. Х., ПензГТУ, г. Пенза

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «УМНАЯ ТЕПЛИЦА»

Донских И. Н., Кискин Е. А., Заводчиков М. А., Стрельцов А. А., Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов
ИННОВАЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Управление техническими системами II»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория I)

Елизаров И. А., Василевский К. С., Иржавцев К. Ю., Толстошеин С. С. ТГТУ, г. Тамбов, ООО «Системы моделирования», г. Тамбов

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Аманжолова Н. А., Шидловский С. В., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С ПОМОЩЬЮ АДАПТИВНОЙ УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

Николюкин М. С., Васильев С. А., ТГТУ, г. Тамбов
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ
УСТРОЙСТВАМИ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

*Беляев Н. Г., Елизаров И. А., Назаров В. Н., Третьяков А. А., ТГТУ,
г. Тамбов*

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«УМНЫЙ САД»

*Заводчиков М. А., Кискин Е. А., Алексеев В. В., Емельянов Е. В., Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*
ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕМ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ
ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СРЕДСТВ

12 сентября

**17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия «Дистанционное зондирование и
радиоэлектронная борьба»**
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 1)

Модератор: Лавлинский Валерий Викторович, канд. техн. наук,
доцент, зам. зав. кафедры вычислительной техники и информа-
ционных систем ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова»

*Баранов Д. А., Долбин Р. А., Немченко С. И., Разнополов А. С., Межви-
довой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВ-
ЛЕНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТЕЙ
И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РЭБ

*Алферов Ю. В., Мартыросов С. А., Семенюк А. В., Шнайдер А. А., Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*
ПОСТРОЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРА-
ТОРА ХАОТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПОМЕХ

*Алферов Ю. В., Мартыросов С. А., Семенюк А. В., Шнайдер А. А., Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*
МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАОТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ДЛЯ БЛОКИ-
РОВАНИЯ КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТА-
ТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ

*Алферов Ю. В., Мартыросов С. А., Семенюк А. В., Шнайдер А. А., Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕ-
НИЯ ПОМЕХ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ

Тхоренко М. Ю., Гаракоев А. М., ИПУ РАН, г. Москва
МОДЕЛЬ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В СИСТЕМАХ АЭРОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ С УЧЕТОМ КОНЕЧНОСТИ РАЗМЕРОВ ИСТОЧНИКА

Ищук И. Н., Долгов А. А., ВУНЦ ВВС, г. Воронеж
АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ РАЙОНОВ ВОЗДУШНОЙ РАЗВЕДКИ НА ОСНОВЕ ИХ ТЕПЛОВЫХ ТОМОГРАММ

Тхоренко М. Ю., Мойланен Е. В., Гаракоев А. М., ИПУ РАН, г. Москва
АНАЛИЗ РАБОТЫ АЭРОЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫХ СИСТЕМ С РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ НА МАТЕРИАЛАХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ СЪЕМОК В ЗОНЕ ЦЕНТРАЛЬНО-АФРИКАНСКОГО РАЗЛОМА

Коньков С. И., Мойланен Е. В., ИПУ РАН, г. Москва
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИ ОДНОРОДНОГО ПОЛУПРОСТРАНСТВА

Дроков Р. А., Карманов С. В., Назаров В. Н., Елизаров И. А., ТГТУ, г. Тамбов
БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

СЕКЦИЯ 3. УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ И БИОЛОГИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

11 сентября

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Управление в образовании»
(Конференц-зал профилактория «Сосны»)

Модератор: Корепанов Всеволод Олегович, канд. техн. наук,
ст. науч. сотр. лаб. 57 Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН

Немченко С. И., Долбин Р. А., Разнополов А. С., Баранов Д. А., Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СТАНЦИЙ ПОМЕХ И ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Потапов А. Н., ВУНЦ ВВС, г. Воронеж
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ КОНФЛИКТООУСТОЙЧИВОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТОРОВ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Боровкова Г. С., ЛГТУ, г. Липецк

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ
НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА КОНЕЧНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Корепанов В. О., ИПУ РАН, г. Москва

МОДЕЛИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКСИИ ДЛЯ ЗАДАЧИ ФОР-
МИРОВАНИЯ КОМАНДЫ

Шишкин А. А., Меркушова К. А., ТГТУ, г. Тамбов

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАЗВИТИЯ МОДЕЛЕЙ ПО-
СТРОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ОСВОЕНИЯ
ОПЕРАТОРОМ ЭРГОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

12 сентября

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия «Управление биологическими системами»
(Конференц-зал профилактория «Сосны»)

Модератор: Фролов Сергей Владимирович, д-р техн. наук, профес-
сор, зав. кафедры «Биомедицинская техника» ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Болдышев Б. А., ИПУ РАН, г. Москва

ДИСКРЕТНЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОСТЫХ НЕРВ-
НЫХ СИСТЕМ

Кувшинова О. А., ПГУАС, г. Пенза

ВОСПРИЯТИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нурзуна Есимова, ПензГТУ, г. Пенза

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРИИ ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ ТЕКСТУР ДЛЯ ЗАКРАШИВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ
МОДЕЛЕЙ СЦЕНЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Коробов А. А., Фролов С. В., Алиев Н. Э., ТГТУ, г. Тамбов

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГУЛЯЦИИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Лавлинский В. В., Ягодкин А. С., ВГЛТУ, г. Воронеж

РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ СНЯ-
ТИЯ СИГНАЛОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Лавлинский В. В., Табаков Ю. Г., Ягодкин А. С., ВГЛТУ, г. Воронеж

МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО НЧ-СИГНАЛА
ДЛЯ БОЛЬШИХ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ

13 сентября

10⁰⁰ – 12³⁰ Сессия «Управление социально-экономическими системами I» (СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)

Модератор: Меньщикова Вера Ивановна, канд. экон. наук, доцент каф. «Экономика» ФГБОУ ВО «ВГТУ»

Половинкина А. И., Лесных Н. Ю., ВГТУ, г. Воронеж

ПРОБЛЕМАТИКА РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКОНОМИКИ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Михеев И. Е., ИжГТУ, г. Ижевск

ЗАДАЧА О ДИВЕРСИФИКАЦИИ РУБЛЯ ПО ДВУМ ВКЛАДАМ В КООПЕРАТИВНОЙ ПОСТАНОВКЕ

Федянин Д. Н., ИПУ РАН, г. Москва

МОДЕЛЬ СОЦИАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ УМНЫХ ДАТЧИКОВ

Бекирова О. Н., Трифонова М. С., Rogozina E. A., ВГТУ, г. Воронеж

ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ

Аверина Т. А., Брежнева З. О., ВГТУ, г. Воронеж

МЕХАНИЗМ ОБРАТНЫХ ПРИОРИТЕТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ РЕСУРСНЫХ ЗАДАЧ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

12³⁰ – 13³⁰ Обед (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Управление социально-экономическими системами II» (СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)

Зобненко А. В., ВГТУ, г. Воронеж

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СТЕЙКХОЛДЕРАМИ ПРОЕКТА

Рытов М. Ю., Голембиовская О. М., БрГТУ, г. Брянск

СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ КАК НОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНОМ

Баркалов С. А., Курочка П. Н., Первалова О. С., ВГТУ, г. Воронеж

ИСТОРИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ

Строганова Я. С., Волкова А. А., ВГТУ, г. Воронеж

СБАЛАНСИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАК ПРОЦЕСС ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Базенков Н. И., Сандомирская М. С., ИПУ РАН, НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСИИ ЦЕН В ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛЕ:
МОДЕЛИ ОГРАНИЧЕННОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16¹⁵ Сессия «Управление социально-экономическими системами III» (СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)

Ходунов А. М., Калинина Н. Ю., Корнева Н. А., ВГТУ, г. Воронеж
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМАНДЫ МОЛОДЕЖНЫХ ПРОЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Меньщикова В. И., Андреева И. А., ТГТУ, г. Тамбов
УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Меркулова Е. Ю., Авдюшин В. В., ТГТУ, г. Тамбов
УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА

Петров И. В., ИПУ РАН, г. Москва
О СВОЙСТВАХ РАВНОВЕСНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ В ИГРАХ ФОРМИРОВАНИЯ СЕТЕЙ

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

11 сентября

**13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Обработка сигналов и анализ данных I»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)**

Модератор: Балабанов Павел Владимирович, д-р техн. наук, доцент, доцент каф. «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Балабанов П. В., Егоров А. С., Дивин А. Г., Жиркова А. А., Мищенко С. В., ТГТУ, г. Тамбов

ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Балабанов П. В., Дивин А. Г., Егоров А. С., Дон-Юни Нсено-немби, ТГТУ, г. Тамбов

СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ

Ицук И. Н., Филимонов А. М., ВУНЦ ВВС, г. Воронеж
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДИНАМИЧЕСКИХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Баранов Д. А., Сурков М. А., Лахно Г. А., Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ РАДИОРАЗВЕДКИ, РЭБ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Голуб А. С., Ильичев Н. С., Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВОМ ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ СТАНДАРТА DMR

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Обработка сигналов и анализ данных II»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)

Разнополов А. С., Долбин Р. А., Немченко С. И., Баранов Д. А., Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов
АЛГОРИТМ ПОИСКА И АНАЛИЗА РАДИОСИГНАЛОВ В КАНАЛАХ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА ПРОТИВНИКА

Полякова Т. М., Савенков А. П., Четов К. Е., ТГТУ, г. Тамбов
ПРОСТЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОБЪЕКТОВ НА КОНТРАСТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

Лавлинский В. В., Песецкая Т. В., ВГЛУ, г. Воронеж
КРИТЕРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОТОКОВ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ КАК БОЛЬШИХ СИСТЕМ

Найденев А. А., Сысов А. С., ЛГТУ, г. Липецк
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ВИДЕОФИКСАЦИИ И МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Лакомов Д. В., Аль Маамари Г., ТГТУ, г. Тамбов
ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ СИСТЕМАМИ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРОДА

Олюнина Ю. С., СТИ НИТУ «МИСиС», г. Старый Оскол
О ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ НАБОРА ТЕКСТА ПРИ АНАЛИЗЕ КЛАВИАТУРНОГО ПОЧЕРКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

11 сентября

**17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия «Техническая диагностика
и управление рисками»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)**

Модератор: Савенков Александр Николаевич, д-р техн. наук,
доцент, доцент кафедры «Мехатроника и технологические изме-
рения» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический
университет»

*Лавлинский В. В., Савченко А. Л., ВГЛТУ, г. Воронеж, НИИ микро-
электронной аппаратуры «Прогресс», г. Воронеж*

**УПРАВЛЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ
РАДИАЦИОННО-СТОЙКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ**

Мурашов П. М., Бочкарева Т. О., Аллямишин М. А., ТвГТУ, г. Тверь
**АЛГОРИТМ УСТАНОВЛЕНИЯ МЕХАНИЗМА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО
ПРОИСШЕСТВИЯ**

*Ищук И. Н., Глинчиков С. Н., Тельных Б. К., Громов Ю. Ю., ВУНЦ ВВС,
г. Воронеж, ТГТУ, г. Тамбов*

**УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
АППАРАТОВ**

*Ищук И. Н., Глинчиков С. Н., Лихачев М. А., Тяпкин В. Н., ВУНЦ ВВС,
г. Воронеж, Сибирский федеральный университет, Россия, г. Красноярск*

**РАСЧЕТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПО ТЕРМОГРАММАМ
ПОВЕРХНОСТИ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

Афанасьев В. А., ИжГТУ, г. Ижевск

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ
ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ**

Шихвердиева А. Ш., Максимова Е. А., ВолгГУ, г. Волгоград

**УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

*Цветков С. О., Алексеев В. В., Худяков А. П., Емельянов Е. В., Межви-
довой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, ТГТУ,
г. Тамбов*

**АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ-
МЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ**

*Лавлинский В. В., Савченко А. Л., ВГЛТУ, г. Воронеж, НИИ микро-
электронной аппаратуры «Прогресс», г. Воронеж*

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ,
СТОЙКИХ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЯЖЕЛЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ**

Уланов А. О., Маджед Х. Л. М., ТГТУ, г. Тамбов

**ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ НАДЕЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИ-
СТЕМ**

Рязанов И. Г., ТГТУ, г. Тамбов

**ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗАДАЧАХ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПЕРИОДА ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ**

12 сентября

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Информационная безопасность I»

(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)

Модератор: Громов Юрий Юрьевич, д-р техн. наук, профессор,
декан факультета «Автоматика и информационные техноло-
гии» ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Уланов А. О., Маджед Х. Л. М., ТГТУ, г. Тамбов

**УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, МЕ-
РОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ**

Широкий А. А., Финьков В. Н., ИПУ РАН, г. Москва

**ОЦЕНКА РИСКОВ ОХРАНЯЕМЫМ ОБЪЕКТАМ И УПРАВЛЕНИЕ
ОХРАННЫМИ МЕРАМИ НА ОСНОВЕ БАЙЕСОВСКОЙ СТРАТЕГИИ**

Бочкарева Т. О., Мурашов П. М., Кушнаренко В. В., ТвГТУ, г. Тверь

**АНАЛИЗ АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В СО-
СТАВЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И СИСТЕМ**

*Алферов Ю. В., Мартыросов С. А., Семенюк А. В., Шнайдер А. А., Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «БАСТИОН»
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ
СЕТЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

*Алферов Ю. В., Мартыросов С. А., Семенюк А. В., Шнайдер А. А., Меж-
видовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ, г. Тамбов*

**УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ РАДИО-
ЭЛЕКТРОННОГО ОБЪЕКТА ПУТЕМ СКАНИРОВАНИЯ УЯЗВИ-
МОСТЕЙ УСТРОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМ-
ПЛЕКСА «БАСТИОН»**

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Информационная безопасность II»

(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)

Рытов М. Ю., Мусиенко Н. О., БрГТУ, г. Брянск

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В КОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЕ
ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

Машков С. В., ПензГТУ, г. Пенза

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОХРА-
НЫ ПЕРИМЕТРА И ПОМЕЩЕНИЯ

Рытов М. Ю., Горлов А. П., Лысов Д. А., БрГТУ, г. Брянск

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

*Лавлинский В. В., Змеев А. А., ВГЛТУ, г. Воронеж, ВУНЦ ВВС, г. Во-
ронезж*

ОЦЕНКА УГРОЗ НСД В БОЛЬШИХ СИСТЕМАХ СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Кленин Д. В., Максимова Е. А., ВолгГУ, г. Волгоград

ЭТАПЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНЦИДЕНТАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

12 сентября

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия «Интеллектуальные технологии управления»

(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 2)

Модератор: Громов Юрий Юрьевич, д-р техн. наук, профессор,
декан факультета «Автоматика и информационные техноло-
гии» ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Маркович Л. А., ИПУ РАН, г. Москва

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ MARS ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
НАХОЖДЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО РАЗРЕЗА В ГРАФЕ

Обухов А. Д., Николюкин М. С., ТГТУ, г. Тамбов

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ИН-
ФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МА-
ШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Рыжов М. С., ИПУ РАН, г. Москва

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ СЛУЧАЙНОГО ГРАФА
ПО ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ СВОЙСТВАМ ВЛИЯТЕЛЬНОСТИ УЗЛОВ

Елфимова Д. А., ЛГТУ, г. Липецк

ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИЗНОСА ВАЛКОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ СЖАТИЯ

Федутинов К. А., ВГУ, г. Воронеж

МОДИФИКАЦИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ FUZZY ARTMAP В УСЛОВИЯХ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ КЛАССОВ

Поляков Д. В., ТГТУ, г. Тамбов

ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ СЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ КОЛЛОКАЦИЙ

Семин М. В., Потапов А. Н., ВУНЦ ВВС, г. Воронеж

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ КОМБИНИРОВАННОЙ МЕТОДИКИ КЛАССИФИКАЦИИ ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМАМИ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Змеев А. А., Лавлинский В. В., Яньшин С. Н., ВУНЦ ВВС, г. Воронеж, ВГЛТУ, г. Воронеж

АНАЛИЗ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ

Минин Ю. В., ТГТУ, г. Тамбов

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ РАЗРАБОТКИ И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

АСПИРАНТСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

11 сентября

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Аспирантский коллоквиум I»

(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Модератор: Губко Михаил Владимирович, *д-р физ.-мат. наук, профессор РАН, зам. директора Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН*

Федянин Д. Н., ИПУ РАН, г. Москва

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ РЕФЛЕКСИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СЕТЕВЫХ СТРУКТУРАХ

Павлова Е. А., ИПУ РАН, г. Москва

РОБАСТНЫЕ СИСТЕМЫ МАГНИТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПЛАЗМОЙ ТОКАМАКОВ Т-15МД И ГЛОБУС-М

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Аспирантский коллоквиум II»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Боровкова Г. С., ЛГТУ, г. Липецк

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ НА
ОСНОВЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА КОНЕЧНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Прохоров А. А., ИППУ РАН, г. Москва

УПРАВЛЕНИЕ ПЛАЗМОЙ В ТОКАМАКАХ С КОДАМИ ВОССТА-
НОВЛЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ В ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Перерыв

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия «Аспирантский коллоквиум III»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Головин Д. О., ТГТУ, г. Тамбов (аспирант)

ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ И ДЕФЕКТОСКОПИИ КЕРАМИ-
ЧЕСКИХ И КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Шишкин А. А., ТГТУ, г. Тамбов (аспирант)

МОДЕЛИ ПОСТРОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ДЛЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОСВОЕНИЯ ОПЕРАТОРОМ ЭР-
ГОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТ-
НОГО ПОДХОДА

12 сентября

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Аспирантский коллоквиум IV»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Модератор: Губко Михаил Владимирович, д-р физ.-мат. наук,
профессор РАН, зам. директора Института проблем управления
им. В. А. Трапезникова РАН

Копылов С. А., ТГТУ, г. Тамбов (аспирант)

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ПРОЦЕДУРНЫЕ МОДЕЛИ НЕЧЕТКОЙ ОП-
ТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕСС-
СОВ В СИСТЕМАХ С КОМБИНАТОРНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ

Рязанов И. Г., ТГТУ, г. Тамбов (аспирант)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ТЕХНИЧЕ-
СКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬ-
НОЙ И УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ
НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

15⁰⁰ – 15¹⁵ Перерыв

15¹⁵ – 16⁴⁵ Сессия «Аспирантский коллоквиум V»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Скворцов С. А., ТГТУ, г. Тамбов (докторант)

МЕТОДОЛОГИЯ СИНТЕЗА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АСУ ЦИКЛИЧЕСКИМИ АДСОБЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

16⁴⁵ – 17⁰⁰ Перерыв

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия «Аспирантский коллоквиум VI»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Лакомов Д. В., ТГТУ, г. Тамбов (аспирант)

МОДЕЛИ ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ

Минин Ю. В., ТГТУ, г. Тамбов (докторант)

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

13 сентября

10⁰⁰ – 12³⁰ Сессия «Аспирантский коллоквиум VII»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Модератор: Губко Михаил Владимирович, д-р физ.-мат. наук, профессор РАН, зам. директора Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН

Алексеев С. Ю., ТГТУ, г. Тамбов (докторант)

МЕТОДОЛОГИЯ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

12³⁰ – 13³⁰ Обед (Столовая СОЛ «Сосновый угол»)

13³⁰ – 15⁰⁰ Сессия «Аспирантский коллоквиум VIII»
(СОЛ «Сосновый угол», аудитория 3)

Акулинин Е. И., ТГТУ, г. Тамбов (докторант)

ИССЛЕДОВАНИЕ, ОПТИМИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИМИ ЦИКЛИЧЕСКИМИ АДСОБЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ И УСТАНОВКАМИ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ

ПРИЛОЖЕНИЯ

10 сентября: Открытие конференции, пленарные доклады.

ТГТУ (корпус Г) – Советская, 106.

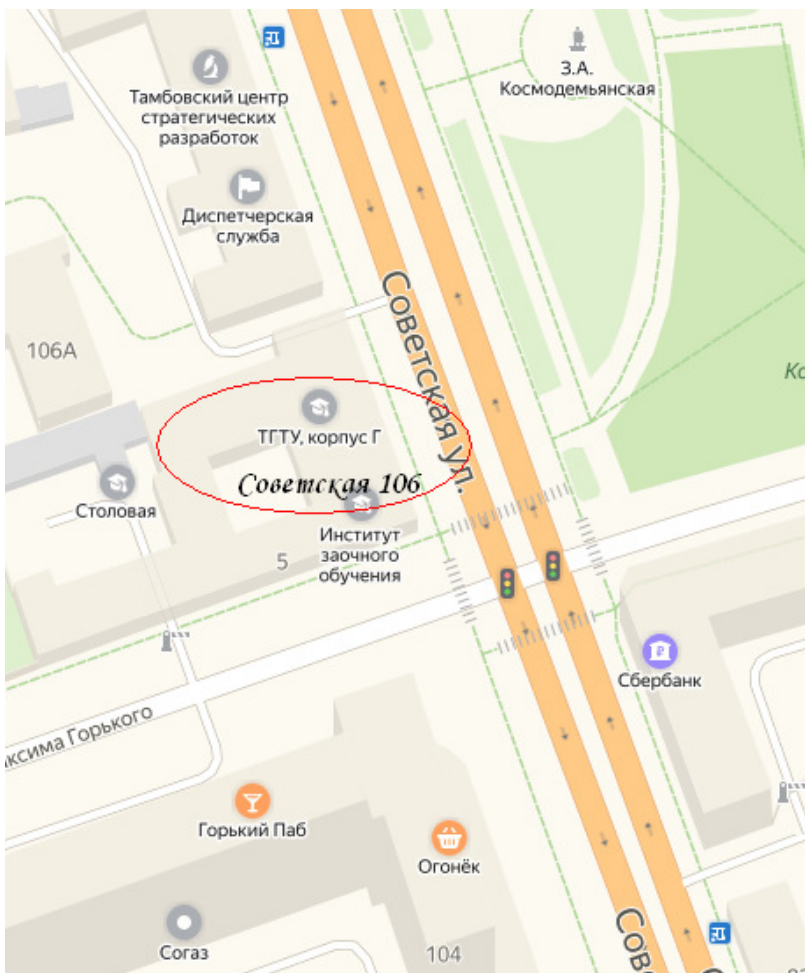
Остановки: Институт имени Рахманинова, Комсомольская улица.

Транспорт:

Автобусы 1, 8, 8С, 39, 45, 50, 51, 51М, 55, 70, 101, 151;

Маршрутки 2, 33, 33С, 38, 39Г, 61, 62;

Троллейбусы 1, 8М, 9, 70.



10 сентября: Открытие ЦКП робототехники.
ТГТУ (корпус С, центр робототехники) – Советская, 116.

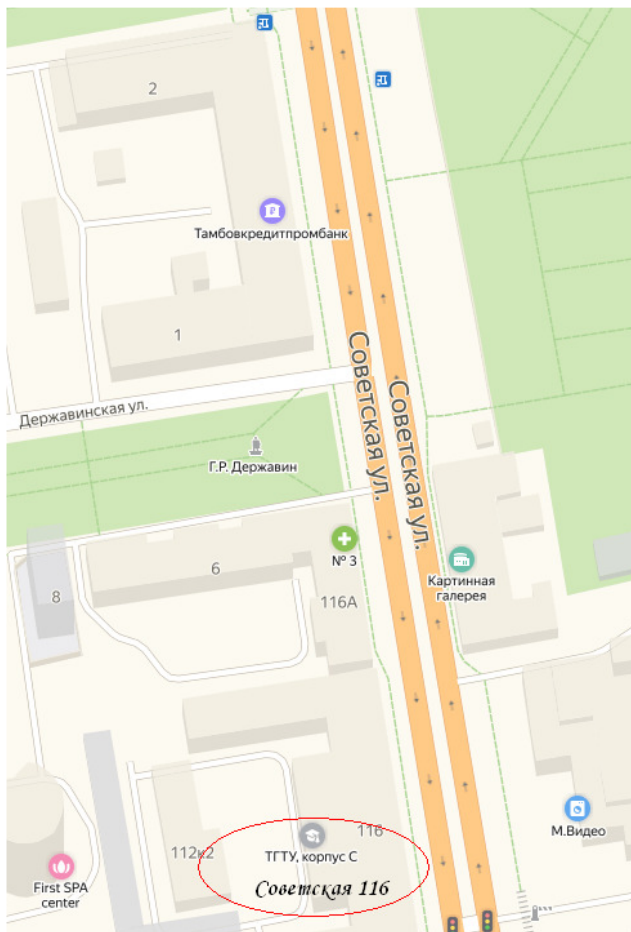
Остановка – Парк культуры.

Транспорт:

Автобусы 1, 11Т, 13К, 18, 18А, 18С, 32, 32К, 41, 44, 50, 52, 55, 56, 60,
70, 144, 146, 151;

Маршрутки 31А;

Троллейбусы 1, 3, 5, 8М, 70.



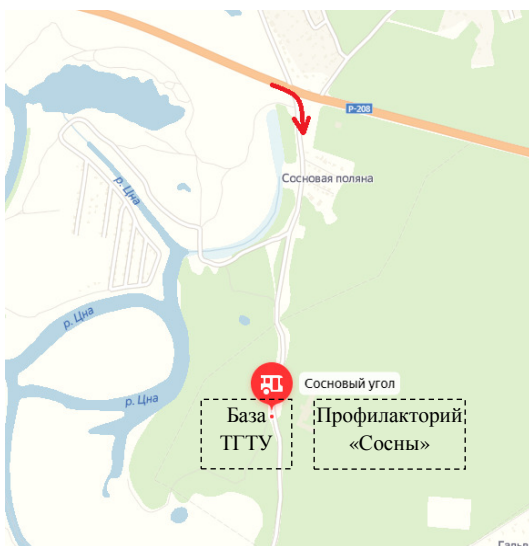
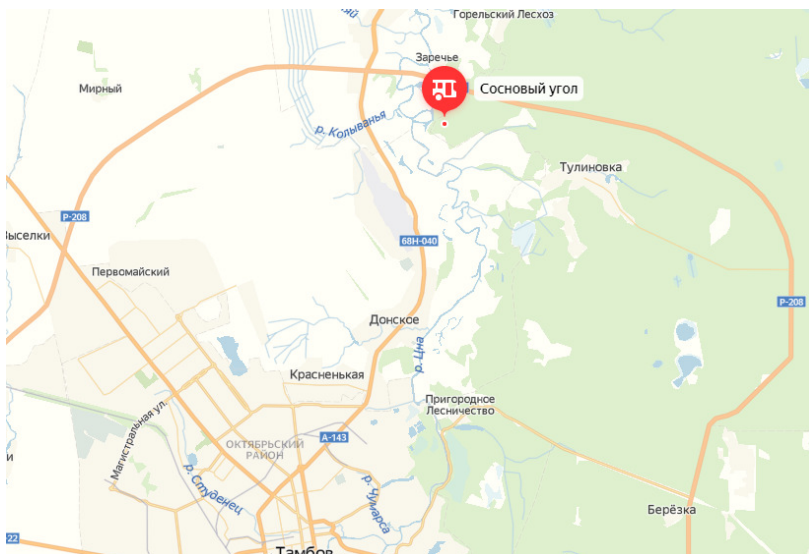
**Маршруты движения общественного транспорта
можно отслеживать в online-режиме на сайте bus68.ru**

11 – 13 сентября.

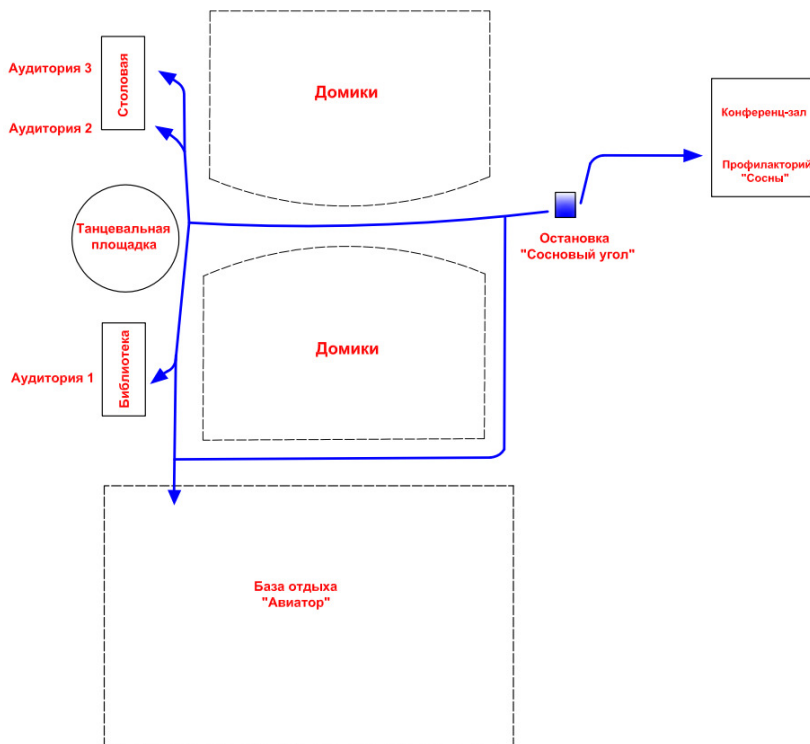
База ТГТУ (база отдыха «Сосновый угол»), профилакторий «Сосны».

Остановка – Сосновый угол.

Транспорт – Автобусы 129К (от остановки «Ж/д вокзал»). На машине по Северному обходу Тамбова 22 км, после поворота на заправке – 1 км.



План расположения объектов на базе «Сосновый угол»



Подписано в печать 02.09.2019.
Формат 60 × 84 / 16. 2,1 усл. печ. л.
Тираж 100 экз. Заказ № 87

Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ».
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, к. 14.
Телефон (4752) 63-81-08.
E-mail: izdatelstvo@admin.tstu.ru

Отпечатано в типографии ФГБОУ ВО «ТГТУ».
392008, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112А.
Телефон (4752) 63-07-46.
E-mail: tipo_tstu68@mail.ru