

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет»

УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ

ПРОГРАММА

XIX Всероссийской школы-конференции молодых ученых
(г. Воронеж, 5 – 8 сентября 2023 г.)

Воронеж 2023

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Проскурин Дмитрий Константинович – председатель, ректор ВГТУ, к.ф.-м.н., доцент

Баркалов Сергей Алексеевич – заместитель председателя, декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий, заведующий кафедрой управления ВГТУ, д.т.н., профессор

Аверина Татьяна Александровна – секретарь, доцент ВГТУ, к.т.н., доцент

Белоусов Вадим Евгеньевич – заведующий кафедрой кибернетики в системах организационного управления ВГТУ, к.т.н., доцент

Бондаренко Юлия Валентиновна – профессор ВГТУ, д.т.н., доцент

Калинина Наталия Юрьевна – доцент ВГТУ, к.т.н., доцент

Некрасова Татьяна Александровна – доцент ВГТУ, доцент

Моисеев Сергей Игоревич – доцент ВГТУ, к.ф.-м.н., доцент

Первалова Ольга Сергеевна – доцент ВГТУ, к.т.н.

Серебрякова Елена Анатольевна – доцент ВГТУ, к.э.н., доцент

Шолохова Юлия Васильевна – начальник организационного управления, аспирант ВГТУ

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Математические основы теории управления
- Управление организационными и социально-экономическими системами
- Управление техническими системами и технологическими процессами
- Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении
- Управление проектами
- Секция предзащит.

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

Проскурин Дмитрий Константинович, ректор ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», к.ф.-м.н., доцент

Новиков Дмитрий Александрович, директор ФГБУН Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, академик РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Краснова Светлана Анатольевна – *сопредседатель программного комитета*, заместитель директора по научной работе ФГБУН Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, д.т.н., профессор

Баркалов Сергей Алексеевич – *сопредседатель программного комитета*, декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий, заведующий кафедрой управления ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», д.т.н., профессор

Воронин Александр Александрович, заведующий кафедрой фундаментальной информатики и оптимального управления ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет», д.ф.-м.н., профессор

Гераськин Михаил Иванович, заведующий кафедрой математических методов в экономике, ФГБОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева», д.э.н., профессор

Громов Юрий Юрьевич, директор Института автоматизации и информационных технологий ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор

Глущенко Антон Игоревич, ведущий научный сотрудник ФГБУН Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, д.т.н., доцент

Емельянов Сергей Геннадьевич, ректор ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», д.т.н., профессор, член-корреспондент РААСН

Ильясов Барый Галеевич, заведующий кафедрой технической кибернетики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», д.т.н., профессор

Краснянский Михаил Николаевич, ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н., профессор

Леденева Татьяна Михайловна, заведующий кафедрой вычислительной математики и прикладных информационных технологий ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», д.т.н., профессор

Логиновский Олег Витальевич, заведующий кафедрой информационно-

аналитического обеспечения управления в социальных и экономических системах ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», д.т.н., профессор

Мещеряков Роман Валерьевич, директор Центра интеллектуальных робототехнических систем ФГБУН Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, д.т.н., профессор РАН

Овчинников Петр Вячеславович, декан факультета информационных технологий и управления ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова», к.т.н., доцент

Подвальный Семен Леонидович, профессор ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», д.т.н., профессор

Пакушин Павел Владимирович, заведующий кафедрой прикладной математики Арзамасского политехнического института (филиал) ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», д.ф.-м.н., профессор

Полезенко Дмитрий Александрович, декан факультета автоматизации и информационных технологий Старооскольского технологического института им. А.А. Угарова (филиал) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», к.т.н., доцент

Погодаев Анатолий Кирьянович, профессор ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», д.т.н., профессор

Сараев Павел Викторович, профессор ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», д.т.н., профессор

Сиразетдинов Рифкат Талгатович, профессор ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», д.т.н., доцент

Столбов Валерий Юрьевич, заведующий кафедрой вычислительной математики, механики и биомеханики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», д.т.н., профессор

Угольницкий Геннадий Анатольевич, заведующий кафедрой прикладной математики и программирования ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», д.т.н., профессор

Чукин Михаил Витальевич, ректор ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет», д.т.н.

Южаков Александр Александрович, заведующий кафедрой автоматики и телемеханики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», д.т.н., профессор

Регламент конференции:

Предзащиты – до 40 мин.

Секционные доклады – до 10 мин.

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

5 сентября

9.00–10.00	Регистрация участников Кофе-брейк	Бизнес-инкубатор ВГТУ <i>г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84</i>
10.00–13.00	Торжественное открытие конференции Приветственное слово ректора ВГТУ Проскурина Дмитрия Константиновича Приветственное слово академика РАН Новикова Дмитрия Александровича (ИПУ РАН).	
	Награждение победителей Всероссийского конкурса научных работ молодых ученых по теории управления и ее приложениям 2023 г.	
13.00–14.30	Обед	Столовая ВГТУ <i>г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 75А</i>
14.30–16.30	3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ д.т.н., проф. РАН Мещеряков Р.В. (ИПУ РАН) 4. ФОТОНИКА В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ д.ф.-м.н., проф. Головинский П.А. (ФГБОУ ВО «ВГТУ»)	Бизнес-инкубатор ВГТУ <i>г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84</i>

	<p>5. ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ШКОЛЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ</p> <p>д.т.н., Баркалов С.А. д.т.н., проф. Курочка П.Н. (ФГБОУ ВО «ВГТУ»); к.э.н., доц. Серебрякова Е.А. (ФГБОУ ВО «ВГТУ»)</p>	
16.30	Отъезд в Загородный клуб «Ёлки»	От бизнес-инкубатора ВГТУ <i>г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84</i>
17.30– 18.00	Размещение в Загородном клубе «Ёлки»	Загородный клуб «Ёлки» <i>Воронежская обл., Новоусманский р-н, 3 км от пос. Маклок</i>
18.00– 19.00	Ужин Ресторан Загородного клуба «Ёлки»	
20.00– 21.00	Знакомство. Вечернее чаепитие	

6 сентября

Загородный клуб «Ёлки»

7.30–8.15

Завтрак

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

9.00–11.00

Лекции

1. ХАКАТОН УБС'23 CHALLENGE. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ

к.ф.-м.н. **Козицин И.В., Петров И.В.** (ИПУ РАН)

2. МЕТОДЫ, МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ СИСТЕМАМИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

д.т.н., проф. **Хрипунов С.П.** (ИПУ РАН)

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

11.00–11.10

Перерыв

11.10–12.50

Заседание секции: Управление техническими системами и технологическими процессами I
(Список докладов на стр. 11)

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

11.10–13.30

Заседание секции: Управление организационными и социально-экономическими системами I
(Список докладов на стр. 12)

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

13.30–14.30

Обед

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

15.00–16.30

ДЕЛОВАЯ ИГРА «ИПУКЕР»
Ведущий: д.т.н., доц. **Коргин Н.А.**
(ИПУ РАН)

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

14.40–16.40

Заседание секции предзащит
(Список докладов на стр. 13)

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

17.30–20.00

Дружеский ужин с концертной программой

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

7 сентября

Загородный клуб «Ёлки»

7.30-8.15

Завтрак

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

9.00-10.40

Заседание секции: Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении I
(Список докладов на стр. 14)

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

8.40-10.40

Заседание секции: Управление организационными и социально-экономическими системами II
(Список докладов на стр. 15)

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

10.40-10.50

Перерыв

10.50-12.50

Заседание секции: Управление техническими системами и технологическими процессами II
(Список докладов на стр. 16)

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

10.50-13.10

Заседание секции: Математические основы теории управления
(Список докладов на стр. 18)

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

13.30-14.30

Обед

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

15.00-16.40

Заседание секции: Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении II
(Список докладов на стр. 19)

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

14.40-16.30

Заседание секции: Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении III
(Список докладов на стр. 20)

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

16.30-16.40

Перерыв

16.40-18.20

Круглый стол

«МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ: МЕЧТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Ведущий: к.ф.-м.н., председатель СМУиС ИПУ РАН Лемтюжникова Д.В.

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

18.30-19.30	Ужин Ресторан Загородного клуба «Ёлки»
19.30-21.00	Вечерний коллективный досуг ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КВИЗ «НАУКА И ИСКУССТВО» Ведущий: к.т.н. Шатов Д.В. (ИПУ РАН) Веранда Загородного клуба «Ёлки»



Уважаемые коллеги, участники школы-конференции УБС-2023!!!
В рамках проведения молодежной школы-конференции «Управление Большими Системами» Игровой клуб ИПУ РАН приглашает всех желающих принять участие в соревновании умов

7 сентября в 19.30
Веранда Загородного клуба «Ёлки»

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КВИЗ «НАУКА И ИСКУССТВО»

Квиз – это интеллектуальная викторина, близкая по формату к «Что? Где? Когда?». Участники делятся на команды и соревнуются между собой, отвечая на вопросы на логику, знания и интуитивное озарение. Игра состоит из 7 раундов, каждый из которых имеет свои особенности и формат. Отвечая на вопросы, команды зарабатывают очки, которые суммируются по всем раундам. Побеждает команда, набравшая максимальное число баллов.

Победителей ждут призы, участников – сувениры!!!

8 сентября

Загородный клуб «Ёлки»

7.30–8.15	Завтрак Ресторан Загородного клуба «Ёлки»	
9.00–10.50 Заседание секции: Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении IV (Список докладов на стр. 21) Ресторан Загородного клуба «Ёлки»	9.00–10.50 Заседание секции: Управление организационными и социально-экономическими системами III (Список докладов на стр. 22) Веранда Загородного клуба «Ёлки»	
10.50–11.00	Перерыв	
11.00–12.00	ХАКАТОН УБС'23 CHALLENGE. ЗАЩИТА РЕШЕНИЙ Ведущие: к.ф.-м.н. Козицин И.В., Петров И.В. (ИПУ РАН) Веранда Загородного клуба «Ёлки»	
12.30–13.00	Торжественное закрытие конференции Вручение дипломов и награждение победителей ХАКАТОНА УБС'23 CHALLENGE Веранда Загородного клуба «Ёлки»	
13.00–13.45	Обед Ресторан Загородного клуба «Ёлки»	
14.00	Отъезд (трансфер в г. Воронеж)	

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

6 сентября

Управление техническими системами и
технологическими процессами I

11.10–12.50

Ресторан Загородного клуба
«Ёлки»

Модератор – Полещенко Д.А.

- 1 **Вислогузов А.Д., Хижинская Л.Д. (ИПУ РАН)**
РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ ПРИ ПИЛОТИРОВАНИИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ
- 2 **Гиззатова Э.Р. (УУНТ), Корнилова А.А. (УУНТ), Шагиахметов А.Р. (Стерлитамакский филиал УУНТ)**
ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ КИНЕТИЧЕСКИХ КОНСТАНТ СКОРОСТЕЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
- 3 **Гончаровский О.В., Никулин В.С., Сторожев С.А., Южаков А.А. (ЛНИИПУ)**
УПРАВЛЕНИЕ СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОРОМ НА БАЗЕ СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ БЕЗ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ РОТОРА
- 4 **Кабанов С.А., Митин Ф.В., Павликов Д.Ю. (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)**
ПОСТРОЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ОПОРНОЙ ТРАЕКТОРИИ ВЕДУЩЕГО БЕСПИЛОТНОГО АВТОМОБИЛЯ ПРИ СОВЕРШЕНИИ МАНЕВРА
- 5 **Кушнарев В.Н. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, ИПУ РАН)**
ВИРТУАЛЬНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
- 6 **Мамонтова А.А. (ИПУ РАН)**
РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕМИКАСКАДНОГО МИКРОСТРУЙНОГО ГЕНЕРАТОРА
- 7 **Полещенко Д.А., Коренев А.В. (СТИ НИТУ «МИСиС»)**
РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАННЕГО РАСПОЗНАВАНИЯ ШЛАКА ПРИ РАЗЛИВКЕ СТАЛИ

- 8 **Полезенко Д.А., Петров В.А., Михайлов И.С.** (СТИ НИТУ «МИСиС») РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ НАСАЖДЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО ФОТОГРАФИИ С БПЛА
- 9 **Романова В.Р.** (КФУ им. В.И. Вернадского), **Зуев С.В.** (БГТУ им. В.Г. Шухова) НЕЙРОННАЯ СЕТЬ, ИНТЕГРИРОВАННАЯ В СИСТЕМУ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ НЕОБИТАЕМЫМ ПОДВОДНЫМ АППАРАТОМ
- 10 **Рязанова М.П.** (ИПУ РАН) РАЗРАБОТКА СТРУЙНОГО УСИЛИТЕЛЯ С ПРЕДУСТАНОВКОЙ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА
- 11 **Трефилов П.М.** (ИПУ РАН) АЛГОРИТМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

6 сентября

Управление организационными и социально-экономическими системами I

11.10–13.30

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

Модератор – **Козицин И.В.**

- 1 **Аверина Т.А., Пелихова А.С.** (ВГТУ) МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МСП
- 2 **Баркалов С.А.** (ВГТУ), **Бондаренко Ю.В.** (ВГУ) РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА КОНТРОЛЯ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОТРУДНИКОВ МЕЖДУ РАБОТАМИ ПРОЕКТА
- 3 **Белоусов В.Е., Попов О.Р.** (ВГТУ) ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА СПЕЦИАЛИСТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ IT ПРОФИЛЯ
- 4 **Зуев С.В., Мозайдзе Е.С.** (БГТУ им. В.Г. Шухова) МАШИННЫЙ МОНИТОРИНГ ТЕКСТОВЫХ ЧАТОВ И ВЫЯВЛЕНИЕ АНОМАЛИЙ
- 5 **Иванова М.В.** (Самарский университет) АНАЛИЗ ОЛИГОПОЛИИ НА БАНКОВСКОМ РЫНКЕ
- 6 **Козицин И.В.** (ИПУ РАН)

СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ИДЕОЛОГИЧЕСКИ ПОЛЯРНОЙ
ИНФОРМАЦИИ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВКОНТАКТЕ

7 **Команич Н.В.** (ИПУ РАН)

СЦЕНАРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ В
УСЛОВИЯХ РИСКОВ И УГРОЗ

8 **Некрасова Т.А., Кулаев В.Н.** (ВГТУ)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕТИНГА В НАУЧНОЙ СФЕРЕ

9 **Нгуен Тхань Ньян, Серебрякова Е.А.** (ВГТУ)

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ
МИНИМИЗАЦИИ ОЧЕРЕДЕЙ ТРАНЗАКТОВ В
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ МАССОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ

10 **Шаталова А.О.** (ВГТУ)

АНАЛИЗ КЛАСТЕРОВ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ, КАК
ИНСТРУМЕНТ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТА НА
ПРИМЕРЕ ВГТУ

11 **Шолохова Ю.В.** (ВГТУ)

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОДБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ВАКАНСИИ
ДЛЯ КАНДИДАТА НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ И
ЛАТЕНТНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

6 сентября

Секция предзащит

14.40–17.20

Веранда Загородного клуба
«Ёлки»

Модераторы – **Мещеряков Р.В., Столбов В.Ю.**

1 **Лемтюжникова Д.В.** (ИПУ РАН)

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ NP-ТРУДНОСТИ ЗАДАЧ
ДИСКРЕТНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ И ТЕОРИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
(диссертация на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук по
специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ»)

2 **Жуков П.И.** (СТИ НИТУ «МИСиС»)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ТЕЛА ПРИ НАГРЕВЕ С
НЕЯВНОЙ АДАПТАЦИЕЙ К НАГРЕВАЕМОМУ ВЕЩЕСТВУ

(диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»)

3 **Тутуров А.А.** (*ИПУ РАН, АО «Корпорация «ВНИИЭМ»*)

МЕХАНИЗМЫ ГИБРИДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УПРАВЛЕНИИ ОРБИТАЛЬНОЙ ГРУППИРОВКОЙ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»)

7 сентября

Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении I

9.00–10.40

Ресторан Загородного клуба «Ёлки»

Модератор – **Диане С.А.К.**

1 **Андрейчик Н.Л., Макаренко А.В.** (*ИПУ РАН*)

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И УЛУЧШЕНИЯ НАБОРОВ ДАННЫХ, МАРКИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕННЫМ ЧИСЛОМ ЭКСПЕРТОВ-РАЗМЕТЧИКОВ

2 **Бушмелев Д.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПУ РАН*)

НОВЫЕ МОДЕЛИ КАЛИБРОВКИ ШИРОКОУГОЛЬНЫХ КАМЕР НА ОСНОВЕ ФУНКЦИЙ СФЕРЫ И ЭЛЛИПСОИДА

3 **Диане С.А.К.** (*ИПУ РАН*), **Воронков А.Д.** (*РТУ МИРЭА*), **Лесив Е.А.** (*ИПУ РАН*)

АЛГОРИТМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТА В ТРЕХМЕРНОЙ СЦЕНЕ НА ОСНОВЕ ВОКСЕЛЬНОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ

4 **Дмитриевский Б.С.** (*ТГТУ*), **Скворцов С.А.** (*ООО «Инновационные химические технологии и продукты»*), **Терехова А.А.** (*ТГТУ*)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ АДсорбционных процессов

5 **Захаров Ю.А.** (*ТГТУ*)

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ТЕРМОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

6 **Карасев П.И.** (*РТУ МИРЭА*), **Яковлева В.Д.** (*РТУ МИРЭА*), **Рязанцев А.В.** (*РТУ МИРЭА*), **Хуссейн Наджм Абд Али** (*ТГТУ*)

МЕТОД НЕЧЕТКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- 7 **Карасев П.И. (РТУ МИРЭА), Яковлева В.Д. (РТУ МИРЭА), Рязанцев А.В. (РТУ МИРЭА), Хуссейн Наджм Абд Али (ТГТУ)**
 РОЛЬ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
- 8 **Стародубов К.В. (РТУ МИРЭА), Шамсулдин Хайдар Абдулваххаб Х., Мустафа Абдулкадим Ал-Амееди, Алмали Ахмед Аднан Латиф (ТГТУ)**
 АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ
- 9 **Стародубов К.В. (РТУ МИРЭА), Шамсулдин Хайдар Абдулваххаб Х., Мустафа Абдулкадим Ал-Амееди., Алмали Ахмед Аднан Латиф (ТГТУ)**
 АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
- 10 **Серова В.С., Голлай А.В., Бунова Е.В. (ЮУрГУ)**
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ШАХМАТНЫХ ПРОГРАММ В РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ

7 сентября

Управление организационными и социально-экономическими системами II

8.40–10.40

Веранда Загородного клуба «Ёлки»

Модератор – **Петров И.В.**

- 1 **Алексеева И.Е., Лебедева А.В. (ПНИПУ)**
 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ В ВИДЕ МЕХАНИЗМОВ КОМПЛЕКСНОГО ОЦЕНИВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ВЫБОРА ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ
- 2 **Базиянц А.С., Зеленская Д.Ф. (ЮРГПУ(НПИ))**
 ВЫБОР СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ИЕРАРХИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИМЕЮЩИХСЯ АЛЬТЕРНАТИВ

- 3 **Белоусов А.В., Нгуен Тхань Ньян (ВГТУ)**
ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
В ГИБРИДНЫХ СИСТЕМАХ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- 4 **Гришин Е.М. (ИПУ РАН, Сколтех), Мусатова Е.Г. (ИПУ РАН)**
ОБ УСТОЙЧИВОСТИ В ТРАЕКТОРНЫХ ЗАДАЧАХ
- 5 **Ермолаева К.Г., Олишевский Д.П., Угольницкий Г.А. (ЮФУ)**
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНА
- 6 **Кетова В.Д. (ПГНИУ), Столбова И.Д. (ПНИПУ)**
МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСНОГО ОЦЕНИВАНИЯ СИСТЕМЫ
ФОРМИРОВАНИЯ КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ
ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
- 7 **Лапина П.Н. студ., Напсо А.Н. студ. (Южно-Российский
государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И.
Платова)**
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ В РФ
- 8 **Петров И.В. (ИПУ РАН)**
УПРАВЛЕНИЕ В ИГРАХ С СЕТЕВЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ
ВЫСОКОГО ПОРЯДКА
- 9 **Серебрякова Е.А., Бутырина Н.А., Белоусов А.В. (ВГТУ)**
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С
ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ ЗАКОНАМИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИСКОМЫХ
ЗАВИСИМОСТЕЙ
- 10 **Угольницкий Г.А., Нечаев А.В. (ЮФУ)**
ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СТИМУЛИРОВАНИЯ В ДРЕВОВИДНЫХ
СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ

7 сентября

**Управление техническими системами и
технологическими процессами II**

10.50–12.50

**Ресторан Загородного
клуба «Ёлки»**

Модератор – **Дабас М.Р.**

- 1 **Артамонов А.Е., Кваша А.А. (ИПУ РАН)**
МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОТУРБИНЫ ДЛЯ СТРУЙНО-
МЕМБРАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕСНЫМ
ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ

- 2 **Безменов В.С., Соколов А.О. (ИПУ РАН)**
РАБОТКА КОЛЕСНОГО ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМОГО
ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ
- 3 **Дабас М.Р. (ЛГТУ), Сараев П.В. (ЛГУ)**
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА
ПОЛОСЫ В ЧИСТОВОЙ ГРУППЕ СТАНА ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ С
ИНТЕРВАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
- 4 **Скрипко А.А. (АГТУ)**
АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРЕССА
- 5 **Сухоруков А.А. (ИПУ РАН)**
АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ
ХРОНОМЕТРАЖА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
- 6 **Тимошев П.А. (ИПУ РАН)**
РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
МИКРОТУРБИНЫ
- 7 **Ткачев А.Н., Мирошникова С.В., Овчинников П.В. (ЮРГПУ(НПИ))**
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПЛАНИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ЭВРИСТИЧЕСКИМ
МЕТОДОМ
- 8 **Третьякова Е.А. (ИПУ РАН)**
КОМПЕНСАЦИЯ ПОМЕХ В АЭРОЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫХ
СИСТЕМАХ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПОЛЯ ДВУХ ДИПОЛЕЙ
- 9 **Третьякова Е.А. (ИПУ РАН)**
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ ДВУХ ДИПОЛЕЙ
- 10 **Тутуров А.А. (ИПУ РАН)**
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБРИДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА В
УПРАВЛЕНИИ МАЛЫМ НИЗКООРБИТАЛЬНЫМ КОСМИЧЕСКИМ
АППАРАТОМ
- 11 **Хорьякова А.С. (ИПУ РАН)**
БЕСКОНТАКТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
МИКРОСТРУЙНЫХ СИГНАЛОВ
- 12 **Широков А.С. (ИПУ РАН)**
ОБЗОР СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
АППАРАТОВ НАЗЕМНОГО И ВОЗДУШНОГО БАЗИРОВАНИЯ

7 сентября

Математические основы теории управления

10.50–13.10

Веранда Загородного клуба
«Ёлки»

Модератор – Шатов Д.В.

- 1 **Бузиков М.Э., Атуова А.М. (ИПУ РАН)**
МНОЖЕСТВО ДОСТИЖИМОСТИ ИЗОТРОПНОЙ РАКЕТЫ
- 2 **Глущенко А.И., Ласточкин К.А. (ИПУ РАН)**
АДАПТИВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЙ
ДВУХМАССОВОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ
ПОСТОЯННОМ ВОЗМУЩЕНИИ
- 3 **Гребенева А.А., Лукьяненко В.А. (КФУ им. В.И. Вернадского)**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СПИНОВОГО ГОРЕНИЯ
- 4 **Иванова Н.М. (ИПУ РАН, РУДН)**
АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ БПЛА С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ К-ИЗ-N В
УСЛОВИЯХ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ
- 5 **Кокунько Ю.Г. (ИПУ РАН)**
ДИНАМИЧЕСКОЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ, СГЛАЖИВАНИЕ И
ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛОВ, ЗАДАЮЩИХ ТРАЕКТОРИЮ БПЛА
- 6 **Краснов Д.В., Антипов А.С. (ИПУ РАН)**
РЕАЛИЗАЦИЯ КОМБИНИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ
СЛЕЖЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА С
НЕОПРЕДЕЛЕННЫМ ВХОДОМ
- 7 **Правдивец Н.А., Барашов Е.Б., Лазарев А.А. (ИПУ РАН)**
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТРИК ЗАДАЧИ МИНИМИЗАЦИИ
МАКСИМАЛЬНОГО ВРЕМЕННОГО СМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОДНОГО
ПРИБОРА
- 8 **Ткачева О.С. (ИПУ РАН)**
ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ КЛЕТОЧНОЙ
ПОПУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
- 9 **Халапян С.Ю., Воробьев В.С. (СТИ НИТУ МИСиС)**
РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СИГНАЛА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РОБОТОМ НА
ОСНОВЕ МЕХАНИЗМА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ КИНЕМАТИКИ
- 10 **Хомутов Д.К. (ИПУ РАН)**
СХОДИМОСТИ МНОГОАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРВОГО ПОРЯДКА
С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ
- 11 **Шатов Д.В. (ИПУ РАН)**

ОДНОВРЕМЕННАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ДВУХ ЛИНЕЙНЫХ ПЛОСКИХ
ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ
СВЕРХСТАБИЛИЗАЦИИ

7 сентября

Информационные технологии и искусственный
интеллект в управлении II

15.00–16.40

Ресторан Загородного
клуба «Ёлки»

Модератор – Губанов Д.А.

- 1 **Алексеев А.О., Кожемякин Л.В.** (*Пермский центр поддержки принятия решений, ПНИПУ*)
КОНЦЕПЦИЯ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
- 2 **Алексеев А.О., Волегов П.С., Грибов Д.С., Данелян В.С., Кононов Е.А., Лоевец Д.А., Швейкин А.И.** (*ПНИПУ*)
ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА
ОСНОВЕ МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ АННОТАЦИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ СТАТЕЙ
- 3 **Клюев А.В., Данелян В.С.** (*ПНИПУ*)
РАСПОЗНАВАНИЕ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ
МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ПО СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЁРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
- 4 **Барашов Е.Б.** (*ИПУ РАН*)
МЕТАЭВРИСТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ЗАДАЧИ УПАКОВКИ В
КОНТЕЙНЕРЫ
- 5 **Гребенков Д.И., Калугин К.А.** (*ИПУ РАН*)
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ФОРУМОВ ПО ТИПАМ ЛИЧНОСТИ НА ОСНОВАНИИ ТЕКСТОВ ИХ
ПУБЛИКАЦИЙ
- 6 **Губанов Д.А., Нечаева П.А.** (*ИПУ РАН*)
ОБ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ИЗВЛЕЧЕНИИ ТЕРМИНОВ ИЗ
КОЛЛЕКЦИИ ТЕКСТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ
ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ
- 7 **Ераносян С.С., Порцев Р.Ю., Макаренко А.В.** (*ИПУ РАН*)
СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТАСЕТА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ПО РАСПОЗНАВАНИЮ
ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ МОЛОЧНОГО КРС

- 8 **Зверкина Г.А.** (ИПУ РАН), **Кошелев А.А.** (ИПУ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова)
 ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН С
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИХ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ
- 9 **Козлова М.Г., Матковский В.А.** (ФТИ, КФУ им. В. И. Вернадского)
 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТОРМОЖЕНИЯ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ
- 10 **Козлова М.Г., Макаров О.О.** (ФТИ, КФУ им. В. И. Вернадского)
 ВЫБОР МЕТАЭВРИСТИК ДЛЯ БЛИЗКИХ ЗАДАЧ МНОГОАГЕНТНОЙ
 МАРШРУТИЗАЦИИ

	7 сентября
Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении III	14.40–16.30
	Веранда Загородного клуба «Ёлки»

Модератор – Глущенко А.И.

- 1 **Галицкий И.М., Зеленская Д.Ф., Мартиросян К.В.** (ЮРГПУ(НПИ))
 РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ИМИТАЦИОННОЙ
 МОДЕЛИ ЭЛЕМЕНТА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
- 2 **Жуков П.И.** (СТИ НИТУ «МИСиС»), **Глущенко А.И.** (ИПУ РАН),
Фомин А.В. (СТИ НИТУ «МИСиС»)
 О НЕЯВНОЙ АДАТПАЦИИ МОДЕЛИ НЕСТАЦИОНАРНОЙ
 ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ К НАГРЕВАЮЩЕМУ ВЕЩЕСТВУ
- 3 **Михайлузов А.В.** (ВГТУ)
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНСАМБЛЕВЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ
 КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 4 **Онискив В.Д.** (ПНИПУ), **Долгирев В.Д.** (ПГНИУ), **Онискив Д.В.**
 (ПНИПУ)
 ЭНТРОПИЙНАЯ МОДЕЛЬ ВЫЯВЛЕНИЯ БИРЖЕВЫХ СДЕЛОК С
 ПРИЗНАКАМИ МАНИПУЛЯЦИИ
- 5 **Поляков Д.В., Минаева А.Н.** (ТГТУ)
 ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ
 МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА НЕЧЕТКИХ ЧИСЕЛ LR-ТИПА
- 6 **Пшенин А.В., Пономарев П.С.** (ЛГТУ)
 МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ
 СИСТЕМ
- 7 **Резников К.Г.** (ВГТУ)

МОДЕЛЬ ВИРТУАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ

- 8 **Симанков В.С. (КГТУ), Бучацкий П.Ю., Онищенко С.В., Теплоухов С.В. (АГУ)**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ УПРАВЛЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ
СИСТЕМАМИ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ

- 9 **Саломатин А.А. (ИПУ РАН)**

АЛГОРИТМ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ БПЛА НА ОСНОВЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ВЕКТОРНОГО ОРГРАФА В ЗАДАЧЕ ТУШЕНИЯ
ПОЖАРОВ

- 10 **Топильский А.А. (ЛГТУ)**

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ ПРЯМОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

- 11 **Тюрин А.С. (ЛГТУ)**

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СКОРОСТИ СХОДИМОСТИ МЕТОДОВ
ГРАДИЕНТНОГО СПУСКА И НАТУРАЛЬНОГО ГРАДИЕНТНОГО
СПУСКА В ЗАДАЧАХ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА

8 сентября

**Информационные технологии и искусственный
интеллект в управлении IV**

09.00–10.50

Ресторан Загородного
клуба «Ёлки»

Модератор – **Федянин Д.Н.**

- 1 **Красоткин С.А. (ИПУ РАН)**

ПОСТРОЕНИЕ МЕТРИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ЗАДАЧИ
МАРШРУТИЗАЦИИ С ВРЕМЕННЫМИ ОКНАМИ

- 2 **Лесив Е.А., Диане С.А.К. (ИПУ РАН)**

АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ВОКСЕЛЬНОЙ КАРТЫ МЕСТНОСТИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОНОМНОГО КВАДРОКОПТЕРА

- 3 **Лысенко П.В., Насонов И.А., Галяев А.А. (ИПУ РАН)**

НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД К КЛАССИФИКАЦИИ
АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ

- 4 **Соколов А.М., Мухтаров А.А. (ИПУ РАН)**
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПОТОКОВЫХ
ВЫЧИСЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ
КОНТЕЙНЕРИЗАЦИИ DOCKER
- 5 **Столбов В.Ю., Нетбай Г.В. (ПНИПУ)**
УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ГОРОДА С УЧЕТОМ
ЭВОЛЮЦИИ СОСТОЯНИЯ ТЕПЛОСЕТИ В ТЕЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ
- 6 **Столбов В.Ю., Терехин А.Д. (ПНИПУ)**
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ
ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВОГО
АНАЛИЗА ВИДЕОРЕЯДА
- 7 **Тарасова А.С. (ВГТУ)**
ПРИМЕНЕНИЕ ВЯЗКОГО ГРАВИТАЦИОННОГО АЛГОРИТМА
КЛАСТЕРИЗАЦИИ В АДАПТИВНЫХ СИСТЕМАХ АНАЛИЗА
ОБСТАНОВКИ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МАСШТАБЕ
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- 8 **Федянин Д.Н. (ИПУ РАН)**
ВЫЧИСЛЕНИЕ НЕЙРОННЫМИ СЕТЯМИ ЭПИСТЕМИЧЕСКИХ
ФОРМУЛ
- 9 **Чаплинская Н.В. (ИПУ РАН)**
МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧНОСТИ СИНАПТИЧЕСКИХ И
АКСОНАЛЬНЫХ ЗАДЕРЖЕК В КАЧЕСТВЕ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ
ИМПУЛЬСНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
- 10 **Шекунов М.А. (МАИ), Лемтюжникова Д.В. (МАИ, ИПУ РАН)**
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В
РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

8 сентября

**Управление организационными и
социально-экономическими системами III**

09.00–10.50

Веранда Загородного
клуба «Ёлки»

Модератор – **Широкий А.А.**

- 1 **Моисеев С.И. (ВГТУ)**
МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К
ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКЕ ПО КАЧЕСТВЕННЫМ КРИТЕРИЯМ
- 2 **Волгина О.А., Нечаева П.А. (ИПУ РАН)**
ВЛИЯНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО И ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ТИПОВ

АГЕНТОВ НА ДИНАМИКУ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В
СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

- 3 **Бернова Е.А. (ВГТУ)**
МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ МНЕНИЯ И ПРИЧИНЫ
ПОЛЯРИЗАЦИИ В СОЦИАЛЬНОЙ ГРУППЕ
- 4 **Галахов С.А. (ИПУ РАН)**
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ДОСТАВКИ. ЗАДАЧА
КЛАСТЕРИЗАЦИИ ОТДЕЛЕНИЙ
- 5 **Османов Г.О. (ИПУ РАН)**
ОЦЕНКА РЫНОЧНЫХ РИСКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ
МЕТОДОЛОГИИ VALUE-AT-RISK И МОДЕЛЕЙ
АВТОРЕГРЕССИОННОЙ УСЛОВНОЙ ГЕТЕРОСКЕДАСТИЧНОСТИ
- 6 **Погодаев А. К., Жихорева С. В. (ЛГТУ)**
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗОВ
- 7 **Рей А.С. (ИПУ РАН)**
КОМПЛЕКСНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ
ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ: ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ
- 8 **Суханов Д.И. (ЛГТУ)**
РЕАЛИЗАЦИЯ КОЛЛАБОРАТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В
СОЧЕТАНИИ С РАЗРЕЖЕННЫМИ МАТРИЦАМИ
- 9 **Сыч В.В. (ИПУ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана)**
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ МНЕНИЙ ОНЛАЙНОВОЙ СОЦИАЛЬНОЙ
СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕМЕЙСТВА МОДЕЛЕЙ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ТЕОРИИ ГРАФОВ
- 10 **Федосеев С.А., Горбунов Д.Л. (ПНИПУ)**
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВЫМ СОСТАВОМ РЫНКА
ТРУДА С ГРАДООБРАЗУЮЩИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
- 11 **Широкий А.А. (ИПУ РАН)**
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ СЛОЖНОЙ СЕТИ ПРИ
УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ

УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ

ПРОГРАММА

XIX Всероссийской школы-конференции молодых ученых

(г. Воронеж, 5 – 8 сентября 2023 г.)

Подписано в печать 29.08.2023.

Формат 60 × 84/16. Бумага писчая.

Усл. печ. л. 1,4. Уч.-изд. л. 1,2. Тираж 130 экз.

Заказ №

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический
университет»

394006 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84

Отдел оперативной полиграфии издательства ВГТУ

394006 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84