ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

ПРОГРАММА ДВАДЦАТЬ ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

г. Томск
18 – 20 ноября 2026 г.

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе **XXII Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления».**

.

Конференция проводится с 18 ноября по 20 ноября 2026 г. в корпусах Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники.

Регистрация участников будет проходить 18 ноября 2026 г. с 9:00 до 10:00 в главном корпусе ТУСУРа (пр. Ленина, 40, актовый зал, 3 этаж).

Открытие и пленарное заседание конференции «Электронные средства и системы управления» будут проходить 18 ноября 2026 г. с 10:00 до 13:00 в актовом зале главного корпуса ТУСУРа (пр. Ленина, 40, 3 этаж).

Регламент выступлений на конференции:
- доклад участника конференции – 10 минут;
- вопросы, дискуссия по докладу – 5-10 минут.

Основные технические средства: проектор, компьютер.
Справочные телефоны: **8 (3822) 70-15-24, 70-15-58**

Желаем Вам успешной и плодотворной работы!

Проректор по научной работе и инновациям,
доктор технических наук, профессор
С.П. Куксенко

Генеральные спонсоры конференции:

ООО «МИНАТЕХ»

АО «НИИПП»

Томское региональное отделение ООО «Союз машиностроителей России»

АО «НПФ «Микран»

ООО «ПЛАНАР»

АО «ИнфоТеКС»

ООО «Микроволновая Электроника»

ООО «РН-Проектирование Добыча»

Спонсоры конференции:

ООО НПК «ТЕСАРТ»

ООО «50ОМ ТЕХ.»

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Правительство Томской области
- Администрация г. Томска
- Томская группа и студенческое отделение IEEE

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Рулевский В.М. – председатель Программного комитета, ректор ТУСУР, д.т.н., проф.;
- Куксенко С.П. – заместитель председателя Программного комитета, проректор по научной работе и инновациям ТУСУР, проф. каф. ТУ, д.т.н., проф.;
- Аникин А.С. – и.о. зав. каф. РТС, доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Бабак Л.И. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н., доцент;
- Беляев Б.А. – зав. лабораторией электродинамики и СВЧ электроники ИФ СО РАН, д.т.н., проф., г. Красноярск (по согласованию);
- Букреев В.Г. – проф. Отделения электроэнергетики и электротехники, Инженерная школа энергетики, НИ ТПУ, д.т.н., проф., г. Томск (по согласованию);
- Деревягин Б.В., Ответственный секретарь Консорциума «Национальная квантовая лаборатория», эксперт отдела образовательных разработок департамента по развитию профессионального образования и кадрового потенциала в области квантовых технологий «Росатом-Квантовые технологии», г. Москва (по согласованию);
- Дмитриев В.М. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Коцубинский В.П. – зам. зав. каф. КСУП ТУСУРа, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент;
- Кориков А.М. – проф. каф. АСУ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Кульчин Ю.Н. – академик РАН, д.ф.-м.н., проф. (по согласованию);
- Курячий М.И. – проф. каф. ТУ ТУСУРа, к.т.н., с.н.с.;
- Малютин Н.Д. – гл.н.с. НИИ СЭС, проф. каф. КУДР ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Мещеряков А.А.– доцент каф. РТС ТУСУРа, зав. лаборатории РЛ НИИ РТС, к.т.н., доцент;
- Носков В.Я. – проф. каф. радиоэлектроники и телекоммуникаций Института радиоэлектроники и информационных технологий, РТФ УрФУ, г. Екатеринбург, д.т.н. (по согласованию);
- Окс Е.М. – зав. каф. физики ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Покровская Е.М. – зав. каф. ИЯ ТУСУРа, к.филос.н., доцент;
- Ратахин Н.А. – академик РАН, д.ф.-м.н., проф. (по согласованию);
- Семенов В.Д. – проф. каф. ПрЭ ТУСУРа, к.т.н., с.н.с.;
- Семенов М.Е. – доцент Отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий НИ ТПУ, г. Томск, к.ф.-м.н., доцент (по согласованию);
- Сенченко П.В. – доцент каф. АОИ ТУСУРа, к.т.н., доцент;
- Сидоров А.А. – зав. каф. АОИ ТУСУРа, к.э.н., доцент;
- Сим Е.С., – ведущий инженер-оптик, АО «ПроКванТ», г. Томск (по согласованию);
- Соколов И.А. – руководитель Отделения физики диэлектриков и полупроводников Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, д.ф.-м.н. (по согласованию);
- Сычев А.Н. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н.;
- Толстик А.Л. – зав. каф. лазерной физики и спектроскопии Белорусского гос. университета, Минск (Белоруссия), д.ф.-м.н. (по согласованию);
- Троян П.Е. – проф. каф. ФЭ ТУСУРа, д.т.н., проф.;

- Труханов А.В. – заместитель председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, д.ф.-м.н., проф., г. Минск (Республика Беларусь) (по согласованию);
- Туев В.И. – зав. каф. РЭТЭМ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Филатов А.В. – проф. каф. ТОР ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Ходашинский И.А. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Чермошенцев С.Ф. – зав. каф. систем автоматизированного проектирования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ, Казань, д.т.н., проф. (по согласованию);
- Шандаров С.М. – проф. каф. ЭП ТУСУРа, д.ф.-м.н., проф.;
- Шелупанов А.А. – президент ТУСУРа, директор ИСИБ, чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.;
- Щербаков С.С. – заместитель председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, д.ф.-м.н., проф., г. Минск (Республика Беларусь) (по согласованию);
- Шумилин А.Г. – академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики Национальной академии наук Беларуси, д.э.н., проф., г. Минск (Республика Беларусь) (по согласованию);
- Шурыгин Ю.А. – советник при ректорате по комплексным вопросам функционирования университета ТУСУРа, зав. каф. КСУП, д.т.н., проф.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Куксенко С.П. – председатель Организационного комитета, проректор по научной работе и инновациям ТУСУРа, проф. каф. ТУ, д.т.н., проф.;
- Медовник А.В. – заместитель председателя Организационного комитета, начальник научного управления, д.т.н., доцент;
- Боберь Ю.Н. – специалист по учебно-методической работе ОАиД;
- Климов А.С. – проф. каф. физики, с.н.с. лаборатории «Плазменная электроника», председатель СМУ, д.т.н., доцент;
- Коротина Т.Ю. – заведующий аспирантурой и докторантурой, к.т.н.;
- Коряковцев А.С. – инженер лаборатории микроэлектронных и фотонных систем НИИ МЭС, зам. председателя СМУ;
- Покровская Е.М. – зав. каф. ИЯ, доцент, к.филос.н., доцент;
- Юрченкова Е.А. – вед. инженер ОАиД, к.х.н.;
- Ярымова И.А. – начальник отдела публикационной активности, к.б.н.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

Организационные вопросы, связанные с проездом, проживанием и питанием, возлагаются на участников и направляющую сторону. Списки гостиниц, расположенных вблизи главного корпуса ТУСУРа, приведены на сайте конференции. По предварительной договоренности возможно предоставление мест в общежитии ТУСУРа на время конференции (обращаться в Оргкомитет конференции).

Адреса корпусов ТУСУРа:

Главный корпус ТУСУРа (пр. Ленина, 40)
Корпус ФЭТ (ул. Вершинина, 74)
Корпус РТК (ул. Вершинина, 47)
СБИ «Дружба» (ул. Красноармейская, 147)

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

№	Название секции	
1.	**Пленарные доклады**	**18 ноября (СР), с 10.00 – 13.00, Актовый зал гл. корпуса**
2.	Радиотехнические и телекоммуникационные системы	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 403 корпуса РТК
3.	Наноэлектроника СВЧ. Интеллектуальные системы проектирования, автоматизация проектирования электронных устройств и систем	19 ноября (ЧТ), 15:00 – 18:00, ауд. 327 корпуса ФЭТ
4.	Нанотехнологии в электронике	19 ноября (ЧТ), 10:30 – 13:00, ауд. 217 корпуса ФЭТ
5.	Антенны и микроволновые устройства	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 403 корпуса РТК
6.	Приборы и методы контроля	19 ноября (ЧТ), 09:30 – 13:00, ауд. 407 главного корпуса
7.	Нелинейная оптика	19 ноября (ЧТ), 10:30 – 13:00, ауд. 217 корпуса ФЭТ
8.	Интеллектуальная силовая электроника и преобразовательная техника	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 320 корпуса ФЭТ
9.	Плазменная электроника	19 ноября (ЧТ), 10:30 – 13:00, ауд. 217 корпуса ФЭТ
10.	Элементная база квантовых технологий	19 ноября (ЧТ), 10:30 – 13:00, ауд. 217 корпуса ФЭТ
11.	Органическая и неорганическая полупроводниковая светотехника	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, актовый зал главного корпуса
12.	Робототехника и мехатроника	19 ноября (ЧТ), 15:00 – 18:00, ауд. 327 корпуса ФЭТ
13.	Автоматизация и оптимизация систем управления и обработки информации	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, 14:30 – 16:30, ауд. 312 главного корпуса
14.	Электромагнитная совместимость	19 ноября (ЧТ), 09:00 – 13:00, ауд. 113 корпуса РТК
15.	Искусственный интеллект, информационная безопасность, беспилотные системы	19 ноября (ЧТ), 12:00 – 18:00, АО «ИнфоТеКС», пр. Кирова, 51Б
16.	Цифровые технологии в управлении и принятии решений	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 15:00, ауд. 430 корпуса ФЭТ
17.	Информационные технологии в обучении	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 12:00, ауд. 308 корпуса ФЭТ
18.	Видеоинформационные технологии и цифровое телевидение	19 ноября (ЧТ), 09:00 – 17:00, ауд. 418 корпуса РТК
19.	Вычислительный интеллект, машинное обучение, автономные системы	19 ноября (ЧТ), 09:00 – 13:00, ауд. 127 корпуса ФЭТ
20	Цифровая экономика и управление	19 ноября (ЧТ), 10:00 – 15:00, ауд. 428 корпуса ФЭТ
21	Results of Postgraduate and Master Students' Research in the Sphere of Electronics and Control Systems	19 ноября (ЧТ), 09:00 – 13:00, ауд. 113 корпуса РТК
	Выставка научных достижений молодых ученых «РОСТ.*Up* - 2026»	**20 ноября (ПТ), 14:00 – 18:00, СБИ «Дружба»**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Секция 1. Пленарное заседание
18 ноября (СР), 10:00 – 13:00, актовый зал главного корпуса

1. Куксенко Сергей Петрович, проректор по научной работе и инновациям ТУСУРа, д.т.н., проф. Вступительное слово.
2. Рабынин Александр Андреевич, руководитель по применениям КИП, ООО «Микроволновая электроника» INWAVE. Контрольно-измерительное оборудование в компании INWAVE.
3. Курило Юрий Юрьевич, главный специалист системной группы департамента СВЧ-электроники, АО «НПФ «Микран». Использование систем машинного зрения для автоматизированного контроля качества нанесения технологических паст на сборочные узлы.
4. Селифанов Валентин Валерьевич, заместитель руководителя обособленного подразделения АО «ИнфоТеКС» в г. Новосибирске. Защита критической информационной инфраструктуры: Опыт применения решений ГК «ИнфоТеКС».
5. Фролов Алексей Леонидович, менеджер по работе с ключевыми клиентами, ООО «ПЛАНАР». Новинки компании «Планар».

Секция 2. Радиотехнические и телекоммуникационные системы
Секция 5. Антенны и микроволновые устройства

Председатели секции: Аникин Алексей Сергеевич, и.о. зав. каф. РТС, доцент каф. РТС, к.т.н.; Мещеряков Александр Алексеевич, доцент каф. РТС, зав. лаборатории РЛ НИИ РТС, к.т.н., доцент; Сычев Александр Николаевич, проф. каф. КСУП, д.т.н.; Лапин Сергей Геннадьевич, руководитель группы №2 проектирования систем связи, ООО «РН-Проектирование Добыча»

19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 403 корпуса РТК

1. А.И. Дёмко, доцент каф. радиоэлектроники и электроэнергетики, к.т.н., Политехнический институт Сургутского государственного университета (СурГУ), г. Сургут. Атлас фазомодулированных последовательностей.
2. К.М. Козлов, студент каф. КИБЭВС, А.Н. Мальчуков, доцент каф. КИБЭВС, Е.И Васильев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Построение математической и имитационной моделей стенда для демонстрации работы алгоритма помехоустойчивого кодирования LDPC.
3. Т.А. Марнов, студент РФФ, НИ ТГУ (г. Томск). Разработка автоматизированного комплекса для измерения характеристик полевого транзистора с использованием Keithley 2636A *(доклад без публикации)*.
4. А.А. Майков, студент каф. РТС, А.М. Голиков, доцент каф. РТС, к.т.н., с.н.с., ТУСУР. Исследование высокоскоростной радиолинии передачи данных для наноспутника.
5. Д.В. Федосов, ген. директор НПООО «КВ-СВЯЗЬ», к.т.н., А.В. Колесников, начальник отдела НПООО «КВ-СВЯЗЬ», к.т.н., г. Омск. Средневолновые системы подземной связи и навигации: физические особенности, аппаратура и перспективы развития.
6. Т.А. Чепко, м.н.с. НИИ СЭС, аспирант каф. КУДР, ТУСУР. Неотражающий перестраиваемый полосно-пропускающий фильтр.

7. А.А. Чурилов, м.н.с. НИИ СЭС, аспирант каф. КУДР, Г.А. Малютин, м.н.с. НИИ СЭС, аспирант каф. КУДР, ТУСУР. Оптимизация буферных резонансных нагрузок неотражающих полосно-пропускающих фильтров.
8. В.В. Фисанов, проф. каф. радиофизики НИ ТГУ, гл. н.с. Института физического материаловедения СО РАН (ИФМ СО РАН), д.ф.-м.н., г. Томск. О вырожденных конфигурациях трёхсекторных рёберных электродинамических структур.
9. А.К. Нестеренко, инженер-исследователь НИЛ «БЭМС РЭС», В.П. Костелецкий, с.н.с. НИЛ «ФИЭМС», ТУСУР. Сравнительный анализ характеристик антенных решеток.
10. А.И. Тюменцев, в.н.с. АО «НИИПП», к.т.н., Т.С. Тимошенко, начальник сектора АО «ОНИИП», к.т.н., А.Н. Яковлев, зам. начальника НТК-7 АО «ОНИИП», к.т.н., г. Томск. Режекторный фильтр на основе объемных резонаторов.
11. Т.С. Тимошенко, начальник сектора АО «ОНИИП», к.т.н., А.И. Тюменцев, в.н.с. АО «НИИПП», к.т.н., А.Н. Яковлев, зам. начальника НТК-7 АО «ОНИИП», к.т.н., г. Томск. Фильтр на основе интегральных коаксиальных резонаторов.
12. Л.А. Медяник, Е.А. Нефёдов, аспиранты каф. радиотехники, Сибирский Федеральный университет (СФУ), П.Н. Соловьев, зав. лаб. ПИИР ИФ СО РАН, к.ф.-м.н., А.В. Изотов, проф. каф. радиотехники СФУ, в.н.с. лаб. ПИИР ИФ СО РАН, д.ф.-м.н., г. Красноярск. Влияние начального приближения на точность определения параметров эквивалентной модели СВЧ-фильтра.
13. И.В. Васильев, студент каф. РТС, М.А. Рудникович, Д.Р. Белкова, студенты каф. БИС, ТУСУР. Исследование реализуемости высокоскоростной межспутниковой линии связи на основе MIMO 4×4 И DVB-S2X.
14. Г.О. Калыгин, ст. преподаватель каф. вычислительной техники и систем управления, А.Д. Емельяненко, студент каф. вычислительной техники и систем управления, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовы (ВлГУ), г. Владимир. Оценка дисбаланса амплитуд и фаз многоканальных устройств.
15. Л.В. Николаев, аспирант каф. радиоэлектронных систем (РЭС), А.М. Телегин, доцент каф. РЭС, к.ф.-м.н., М.П. Калаев, доцент каф. РЭС, к.т.н., А.Е. Куперина, студент, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет), г. Самара. Расширение рабочего диапазона программно-определяемого радиоустройства с помощью устройства переноса спектра на гетеродине от встроенного передатчика.
16. А.С. Марков, аспирант, Институт микроприборов и систем управления имени Л.Н. Преснухина (Институт МПСУ) Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники» (НИУ МИЭТ), г. Москва. Исследование погрешности спектральной оценки дальности в радиолокационной системе ближнего действия с ЛЧМ-сигналом.
17. П.М. Куртуков, А.В. Волков, студенты ПИШ, ТУСУР. Оценка частотной характеристики многолучевого канала передачи данных диапазона 2,4 ГГц по пилот-поднесущим.
18. С.С. Журавлев, аспирант каф. ТУ, А.А. Савин, инженер каф. РСС, д.т.н., Н.О. Кузьмин, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Точность и параметрическая сложность поведенческих моделей широкополосных усилителей мощности.

19. Н.О. Кузьмин, С.С. Журавлев, аспиранты каф. ТУ, А.А. Савин, инженер каф. РСС, д.т.н., ТУСУР. Сравнение безынерционных моделей усилителя мощности по статической характеристике и спектру пятичастотного сигнала.
20. Г.О. Снигирев, студент физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; инженер-программист ООО «Микроволновая электроника», П.Н. Захаров, доцент каф. нанофотоники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; генеральный директор ООО «Микроволновая электроника», к.ф.-м.н., Д.С. Демин, Руководитель отдела разработки программного обеспечения ООО «Микроволновая электроника», г. Москва. Влияние опорного генератора приёмника на оценку точности имитатора спутниковых навигационных сигналов.
21. Д.В. Курганов, аспирант каф. нанофотоники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, П.Н. Захаров, доцент каф нанофотоники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; генеральный директор ООО «Микроволновая электроника», к.ф.-м.н., Д.С. Демин, Руководитель отдела разработки программного обеспечения ООО «Микроволновая электроника», г. Москва. Влияние IQ-дисбаланса на дальностно-доплеровскую обработку FMCW-радара.

Секция 3. Наноэлектроника СВЧ. Интеллектуальные системы проектирования, автоматизация проектирования электронных устройств и систем
Секция 12. Робототехника и мехатроника

Председатели секции: Шурыгин Юрий Алексеевич, советник при ректорате по комплексным вопросам функционирования университета, зав. каф. КСУП, зав. каф. КСУП, д.т.н., проф.; Бабак Леонид Иванович, проф. каф. КСУП, д.т.н., доцент; Коцубинский Владислав Петрович, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент; Черкашин Михаил Владимирович, доцент каф. КСУП, к.т.н.

19 ноября (ЧТ), 15:00 – 18:00, ауд. 327 корпуса ФЭТ

1. А.А. Зуевич, К.А. Ларионов, студенты каф. КСУП, А.Е. Горяинов, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Оптимизация алгоритма моделирования схемных решений многоразрядных СВЧ-устройств в программе Combinatorics.
2. К.А. Ларионов, А.А. Зуевич, студенты каф. КСУП, А.Е. Горяинов, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Взаимодействие с САПР Keysight ADS в задачах автоматизации проектирования СВЧ-устройств.
3. М.В. Черкашин, доцент каф. КСУП, к.т.н., А.В. Мирошников, инженер НИИ микроэлектронных систем (НИИ МЭС), А.А. Самуилов, с.н.с. НИИ МЭС, к.т.н., ТУСУР. Программный модуль для расчета и отображения load-pull контуров СВЧ устройств.
4. М.В. Черкашин, доцент каф. КСУП, к.т.н., К.С. Сарин, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Автоматический синтез двухполюсных цепей коррекции и обратной связи для СВЧ устройств на основе смешанной многокритериальной оптимизации.
5. В.И. Степанов, м.н.с. «50ом Технолоджиз» (г. Томск), аспирант каф. ФЭ, А.С. Сальников, доцент каф. ФЭ, к.т.н., ТУСУР. Исследование точности расчета нелинейных характеристик усилителя при отклонении импедансов пассивных цепей.
6. М.М. Кадышев, Р.А. Корчагин, студнты каф. ЭП, Е.С. Шандаров, ст. преподаватель каф. ЭП, ТУСУР. Система дистанционного управления роботом-спасателем на базе микроконтроллера esp32.

7. М.А. Черных, Д.А. Письменчук, студенты каф. УИ, Ю.О. Лобода, доцент каф. УИ, к.т.н., ТУСУР. Использование метода биологической обратной связи на базе электроэнцефалографии в подводных робототехнических комплексах.
8. П.Л. Михалёв, студент каф. ЭП, Е.С. Шандаров, ст. преподаватель каф. ЭП, ТУСУР. Навигация мобильного робота-спасателя на поле при помощи инерциального датчика MPU-6050.
9. А.А. Изюмов, ст. преподаватель каф. КСУП, В.П. Коцубинский, доцент каф. КСУП, к.т.н., М.В. Науменко, студент каф. КСУП, ТУСУР. Исследование адаптивного управления мобильным роботом с оценкой сцепления по электромеханическим параметрам.
10. И.Д. Кречетова, Ю.Н. Михайлова, студенты каф. ЭП, Е.С. Шандаров, ст. преподаватель каф. ЭП, ТУСУР. Разработка классификатора пространственного положения объектов игровой среды для автономного человекоподобного робота для игры в футбол.
11. А.А. Изюмов, ст. преподаватель каф. КСУП, В.П. Коцубинский, доцент каф. КСУП, к.т.н., А.С. Скоков, студент каф. КСУП, ТУСУР. Разработка системы автономной навигации мобильного робота на основе QR-меток.
12. В.В. Тайтаков, студент каф. автоматизации технологических процессов, К. Исмаилов, ассистент каф. прикладной аэромеханики, НИ ТГУ, г. Томск. Калибровка МЭМС-магнитометра GY-273.
13. А.Е. Воронков, аспирант каф. информационных и управляющих систем Д.В. Фомин, доцент каф. физики, к.ф.-м.н., Амурский государственный университет (АмГУ), г. Благовещенск, А.В. Зуев, доцент, д.т.н., Институт автоматики и процессов управления, ДВО РАН, г. Владивосток. Узел автономного управления устройством аэродинамического увода с орбиты малого космического аппарата «АМГУ-2».

Секция 4. Нанотехнологии в электронике
Секция 7. Нелинейная оптика
Секция 9. Плазменная электроника
Секция 10. Элементная база квантовых технологий

Председатели секции: Окс Ефим Михайлович, зав. каф. физики, д.т.н., проф.; Троян Павел Ефимович, зав. каф. ФЭ, д.т.н., проф.; Шандаров Станислав Михайлович, проф. каф. ЭП, д.ф.-м.н., проф.; Буримов Николай Иванович, и.о. зав. каф. ЭП, д.ф.-м.н.; Акрестина Анна Сергеевна, доцент каф. ЭП, к.ф.-м.н.

19 ноября (ЧТ), 10:30 – 13:00, ауд. 217 корпуса ФЭТ

1. М.А. Мотовилов, аспирант каф. ФЭ, ТУСУР. Исследование оптических свойств тонких плёнок серебра для использования их в качестве проводящих платформ в ППР-сенсорах.
2. Ю.В. Карпачёва, инженер-конструктор АО «НИИПП», М.И. Воротников, инженер-конструктор АО «НИИПП», С.А. Санько, и.о. начальника 110 отдела АО «НИИПП», г. Томск. Разработка и исследование фотодиодных кристаллов на основе арсенида галлия.
3. А.С. Кузьмин, аспирант каф. ФЭ, Ю.С. Жидик, доцент каф. ФЭ, к.т.н., ТУСУР. Использование библиотеки pyElli с открытым исходным кодом для совместной обработки многоугловых эллипсометрических измерений.
4. А.М. Песоцкий, студент каф. ФЭ, Ю.С. Жидик, доцент каф. ФЭ, к.т.н., ТУСУР. Спектроскопия пленок ITO в гигагерцовом диапазоне частот.

5. С.Н. Шарангович, проф. каф. СВЧиКР, к.ф.-м.н., В. Долгирев, доцент каф. СВЧиКР, к.ф.-м.н., Д.А. Проскуряков, А.Д. Бирюкова, студенты каф. СВЧиКР, ТУСУР. Двумерная неоднородность чирпированной двухслойной голографической структуры при линейном режиме записи.
6. Н.И. Онищенко, В.Д. Онищенко, магистранты каф. ядерной физики и ядерной фотоники Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Сарове, А.А. Шемухин, зав. лаб. и.-п.н. Научно-исследовательского института ядерной физики имени, к.ф.-м.н., Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (МГУ), г. Москва. Модель и расчёт надёжности системы управления на основе DFB квантово-каскадного лазера с учётом температурной зависимости деградации.
7. В.Н. Давыдов, проф. каф. ЭП, д.ф.-м.н., В.С. Сафонова, аспирант каф. ЭП, ТУСУР. Нелинейные эффекты быстрого охлаждения элементов квантовой электроники.
8. Н.А. Бабинов, генеральный директор ООО «НИА Инжиниринг», И.А. Ходунов, исполнительный директор ООО «НИА Инжиниринг», А.А. Савицкая, ассистент по проектам ООО «НИА Инжиниринг», г. Санкт-Петербург. Магнетронная распылительная система с повышенным коэффициентом использования мишени.
9. Д.В. Бородин, магистрант каф. ФЭ, А.С. Климов, проф. каф. физики, д.т.н., ТУСУР. Влияние продолжительности электронно-лучевой обработки на свойства поверхности ATZ керамики.
10. Ф.А. Суховольский, магистрант каф. ЭП, В.А. Бурдовицин, проф. каф. физики, д.т.н., ТУСУР. Деградация эмиссионного электрода в форвакуумном плазменном электронном источнике в окислительной газовой среде.
11. А.В. Долгова, аспирант каф. физики, А.А. Зенин, доцент каф. физики, к.т.н., ТУСУР. Моделирование тепловых полей при многопроходной электронно-лучевой наплавке порошков на сталь.
12. Б. Хамиду, аспирант каф. физики, Д.Б. Золотухин, проф. каф. физики, д.ф.-м.н., ТУСУР. Моделирование влияния отрицательно-смещенной подложки на концентрацию форвакуумной пучковой плазмы с парами YSZ керамики.
13. Т.О. Климкин, аспирант каф. физики, И.Ю. Бакеев доцент каф. физики, к.т.н., ТУСУР. О влиянии геометрии катодной полости на параметры плазмы форвакуумного источника электронов с плазменным катодом.
14. В.Е. Аркатов, аспирант каф. физики, А.В. Казаков, доцент каф. физики, к.т.н., Н.А. Панченко, с.н.с. каф. физики, к.т.н., ТУСУР. Модификация поверхностных свойств боросиликатного стекла импульсным электронным пучком в форвакуумной области давлений.

Секция 6. Приборы и методы контроля

Председатели секции: Филатов Александр Владимирович, проф. каф. ТОР, д.т.н., проф.; Бомбизов Александр Александрович, доцент каф. КУДР, начальник СКБ «Смена», к.т.н.

19 ноября (ЧТ), 09:30 – 13:00, ауд. 407 главного корпуса

1. А.В. Берестов, аспирант каф. КУДР, Е.И. Тренкаль, доцент каф. КУДР, к.т.н., В.С. Поздняков, м.н.с. НИИ СЭС, ТУСУР. Нормально-согласованные референсы для самокалибрующихся TDR-уровнемеров: экспериментальное исследование.

2. С.Г. Еханин, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н., Е.В. Парахина, студент каф. КУДР, С.А. Санько, начальник отд. № 110 АО НИИПП, В.А. Шкуринский, студент каф. КУДР, ТУСУР. Экспериментальное определение внешней квантовой эффективности синих светоизлучающих диодов.
3. Н.Ф. Яровая, А.В. Хочкина, А.А. Верткова, студенты каф. КУДР, С.Г. Еханин, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н., ТУСУР. Мониторинг предобморочных состояний по синхронизации двух фотоплетизмографических сигналов.
4. А.А. Верткова, А.В. Хочкина, Н.Ф. Яровая, студенты каф. КУДР, С.Г. Еханин, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н., ТУСУР. Обзор аппаратных методов диагностики стрессовых состояний человека.
5. Э.Р. Рагимов, аспирант каф. КУДР, м.н.с лаборатории аддитивных технологий и инженерной биологии (ЛАТИБ), Р.М. Гадиров, зав. лаборатории аддитивных технологий и инженерной биологии (ЛАТИБ), к.х.н., ТУСУР. Разработка реактора экспериментальной установки фотоактивационного синтеза олигонуклеотидов на пористой подложке с микроканальной подачей реагентов.
6. А.В. Остапенко, студент отделения электронной инженерии (ОЭИ), М.А. Костина, доцент ОЭИ, к.т.н., НИ ТПУ (г. Томск). Разработка макета устройства для контроля прочности ответственных мостовых металлоконструкций.
7. В.В. Мальцева, студент каф. систем автоматического управления, Т.Г. Орешенко, доцент каф. систем автоматического управления, к.т.н., Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева (Университет Решетнёва), г. Красноярск. Ограничение полосы пропускания низкочастотного измерительного усилителя нотч-фильтром.
8. В.В. Мальцева, студент каф. систем автоматического управления, Т.Г. Орешенко, доцент каф. систем автоматического управления, к.т.н., Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева (Университет Решетнёва), г. Красноярск. Активная компенсация синфазной помехи в низкочастотном измерительном усилителе для бортовых датчиков.
9. Я.А. Петененко, аспирант каф. КУДР, Е.И. Тренкаль, доцент каф. КУДР, к.т.н., А.В. Берестов, аспирант каф. КУДР, В.С. Поздняков, м.н.с. НИИ систем электросвязи (НИИ СЭС), ТУСУР. Измерительная оснастка на основе подвешенной микрополосковой линии передачи для определения диэлектрической проницаемости жидких диэлектриков.
10. К.Е. Воронов, доцент каф. радиоэлектронных систем (РЭС), директор института космического приборостроения, к.т.н., А.М. Телегин, доцент каф. РЭС, с.н.с. института космического приборостроения, к.ф.-м.н., М.П. Калаев, доцент каф. РЭС, с.н.с. института космического приборостроения, к.т.н., Д.М. Рязанов, н.с. института космического приборостроения, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет), г. Самара. Оптоволоконный прибор для проведения экспериментов на борту космического аппарата.
11. А. Трубачев, ст. преподаватель отделения электронной инженерии инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности (ОЭИ ИШНКБ), М.В. Шевчук, магистрант (ОЭИ ИШНКБ), НИ ТПУ, г. Томск. Разработка модульного монитора пациента с системой автоматической идентификации измерительных блоков.

12. А.А. Швадленко, студент каф. КУДР, С.Г. Еханин, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н., ТУСУР. Измерительный тракт усилителя сверхмалых постоянных токов: анализ ограничений чувствительности и структура прибора.
13. О.К. Якименко, студент отделения электронной инженерии инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности (ОЭИ ИШНКБ), А.А. Трубачев, ст. преподаватель ОЭИ ИШНКБ, НИ ТПУ, г. Томск. Аппаратно-программный комплекс доставки лекарственных препаратов с адресной RFID-идентификацией пациента в медицинских учреждениях.
14. С.С. Брилева, студент отделения электронной инженерии инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности (ОЭИ ИШНКБ), А.А. Трубачев, ст. преподаватель ОЭИ ИШНКБ, НИ ТПУ, г. Томск. Конфигурируемая система регистрации электромиографических сигналов для протезирования верхних конечностей с использованием механизмов адаптации пациентов.
15. И.Ю. Ермиенко, инженер-исследователь научно-исследовательского центра «Физическое материаловедение и композитные материалы», Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий, НИ ТПУ, Е.А. Ворнакова, н.с. инженерной школы «Интеллектуальные энергетические системы», НИ ТПУ, г. Томск. Достоверность контроля механических характеристик аддитивно изготовленного полимера при малом объёме серии.
16. Ю.М. Зубарь, Р.М. Абсалямов, студенты каф. РТС, А.В. Очиртаров, ст. преподаватель каф. РТС, ТУСУР. Разработка системы контроля параметров смеси строительных материалов с использованием гравитационного двигателя.

Секция 8. Интеллектуальная силовая электроника и преобразовательная техника

Председатель секции Семенов Валерий Дмитриевич, проф. каф. ПрЭ, к.т.н.

19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 320 корпуса ФЭТ

1. К.А. Ахтырский, аспирант каф. ПрЭ, В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР, В.А. Кабиров, ассистент ОЭЭ (ИШЭ) НИТПУ (г. Томкс), к.т.н. Анализ структур систем управления модульными энергопреобразующими комплексами космических аппаратов.
2. Д. И. Клочков, Д. А. Дорошенко, студенты каф. ПрЭ, В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Разработка системы управления стоматологическим оборудованием.
3. Д.А. Дорошенко, Д.И. Клочков, студенты каф. прЭ, В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. .NET MAUI в автоматизации стоматологических клиник: реализация и оценка применимости.
4. А.А. Подоров, Л.И. Буйлов, магистранты каф. промышленной электроники (ПЭ), А.В. Прядилов, доцент каф. ПЭ, к.т.н., Е.С. Глибин, доцент каф. ПЭ, к.т.н., НИ ТГУ, г. Томск. Электронный блок управления сейсмическим источником на постоянных магнитах.
5. А.Д. Гончаров, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Моделирование LLC-резонансного преобразователя с частотным регулированием в составе системы электропитания центров обработки данных.
6. М. Поддубный, инженер НИИ КТ, В.А. Миков, инженер НИИ КТ, В.И. Апасов, с.н.с. НИИ КТ, В.Д. Дандаров, инженер НИИ КТ. Сравнение мостового ШИМ – преобразователя с DAB в зарядных устройствах.

7. И.В. Зелинский, аспирант каф. ПрЭ, М.М Поддубный, Инженер инженерно-исследовательского центра космических технологий (ИИЦ КТ), В.Д. Семёнов, проф. каф. ПрЭ, ТУСУР. Моделирование и исследование резонансного инвертора тока для установок индукционного нагрева.
8. Г.М. Подхомутникова, инженер-исследователь «АО «НПЦ Полюс» (г. Томск), К.В. Вознесенская, с.н.с. «АО «НПЦ Полюс», Н.Ю. Балашов, инженер-конструктор «АО «НПЦ Полюс», В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Сопоставление расчетных и экспериментальных данных синфазных помех импульсного преобразователя напряжения.
9. К.А. Редлих, аспирант каф. ПрЭ, В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Сравнительный анализ частотных характеристик двухтрансформаторного импульсного преобразователя и классического мостового инвертора в среде MATLAB/Simulink.
10. А.А. Лысак, аспирант каф. ПрЭ, В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Трехфазный понижающе-повышающий преобразователь для ККМ силового блока зарядной станции.
11. А.Ю. Вильгельм, инженер-конструктор 3 категории АО «НПЦ «Полюс» (г. Томск); магистрант каф. ПрЭ, Н.А. Савочкин, начальник лаборатории АО «НПЦ «Полюс»; аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Двухконтурная система управления зарядно-разрядным устройством аккумуляторной батареи космического аппарата.
12. М.А. Тюра, Д.В. Щукин, студенты каф. ПрЭ, В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Разработка устройства распределения питания стоматологической установки.
13. Е.Ю. Буркин, В.В. Свиридов, А.В. Степанов, Д.Н. Огородников, С.Н. Торгаев, НИ ТПУ, г. Томск. Формирование ступенчато-падающего тока в преобразователе тока для повышения отбора мощности.
14. Е.Ю. Буркин, В.В. Свиридов, А.В. Степанов, Д.Н. Огородников, С.Н. Торгаев, НИ ТПУ, г. Томск. Анализ критических факторов в схемах преобразователей инверторного типа *(доклад без публикации)*.

Секция 11. Органическая и неорганическая полупроводниковая светотехника

Председатель секции Туев Василий Иванович, зав. каф. РЭТЭМ, д.т.н., проф.

19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, актовый зал главного корпуса

1. О.А. Грекова, член Общественного совета при Минпромторге России, член Президиума Правления Ассоциации «ОПОРА РОССИИ», Генеральный директор Ассоциации Производителей Светодиодов, Систем на их основе, Электротехники и Радиоэлектроники (АПСС(ЭР), г. Москва. Приветственное слово *(доклад без публикации)*.
2. С.А. Стрельцов, председатель Правления АПСС(ЭР), генеральный директор ООО ЭК «Энерком», г. Москва. Современное состояние отрасли полупроводниковой светотехники *(доклад без публикации)*.
3. О.П. Мелентьева, инженер-технолог АО «НИИПП», Ю.А. Хотненок, инженер-конструктор АО «НИИПП», В.Д. Бархатова, инженер-технолог АО «НИИПП», г. Томск. Повышение уровня спектрального соответствия светодиодных имитаторов солнечного излучения путем использования бескорпусных светодиодов с люминофорным преобразованием.

4. А.А. Федосеева, магистрант каф. РЭТЭМ, ТУСУР, И.Ф. Каландаров, магистрант каф. инженерного дизайна, Д.В. Сухоруков, доцент каф. инженерного дизайна, к.т.н., Кемеровский государственный университет (КемГУ), г. Кемерово. Газовый извещатель со светодиодной индикацией.
5. В.А. Колесникова, студент отд. материаловедения НИ ТПУ (г. Томск), Н.В. Позднякова, проф. каф. нормальной физиологии Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ), д.м.н., С.Б. Туранов, доцент ОМ ИШНПТ, к.т.н., НИ ТПУ. Влияние коррелированной цветовой температуры и меланопической освещённости полупроводниковых источников света на частоту сердечных сокращений человека.
6. О.А. Железнякова, А.М. Полищук, И.А. Пузынина, студенты каф. РЭТЭМ, А.О. Лазарева, аспирант каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Исследование влияния спектрального состава облучательных приборов на морфологические показатели рассады томата сорта «Оранжевая слива».
7. В.Д. Бархатова, инженер-технолог АО «НИИПП», М.И. Воротников, инженер-конструктор АО «НИИПП», О.П. Мелентеьва, инженер-технолог АО «НИИПП», г. Томск. Разработка и исследование точечного светоизлучающего SMD-светодиода для фотоэлектрических датчиков и оптических систем.
8. С.В. Акулова, магистрант каф. РЭТЭМ, Е.Г. Незнамова, доцент каф. РЭТЭМ, к.б.н., ТУСУР. Влияние спектрального состава светодиодного освещения на рост и пигментацию листовых культур.
9. М.М. Оксаниченко, студент отделения материаловедения, инженерной школы новых производственных технологий, С.Б. Туранов, доцент отделения материаловедения инженерной школы новых производственных технологий, к.т.н., НИ ТПУ, г. Томск. Оценка фотохимического отклика и адаптации Calendula Officinalis к узкополосным светодиодным добавкам.
10. А.Е. Третьякова, Т.С. Иванова, Н.С. Попов, студенты каф. РЭТЭМ, В.С. Солдаткин, доцент каф. РЭТЭМ, к.т.н., ТУСУР. Анализ влияния тепличного освещения на внимание и сенсомоторные реакции у студентов.
11. Д.В. Васильев, Н.А. Жиданов, Я.А. Еделев, студенты каф. РЭТЭМ, В.И. Туев, зав. каф. РЭТЭМ, д.т.н., ТУСУР. Многокритериальный выбор микроконтроллера для системы управления промышленного фитосветильника.
12. Д.А. Жаворонков, аспирант каф. РЭТЭМ, А.В. Пономарева, Н.А. Репников, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Пневматическое нанесение светоизлучающих материалов на подложки.
13. М.А. Кругликова, К.А. Кругликов, студенты отделения материаловедения, С.Б. Туранов, доцент отделения материаловедения инженерной школы новых производственных технологий, к.т.н., НИ ТПУ, г. Томск. Взаимодействие светодиодного излучения с фантомами биотканей на основе текстильных волокон.
14. А.А. Буймов, А.А. Буймова, аспиранты каф. РЭТЭМ, В.И. Туев, зав. каф. РЭТЭМ, д.т.н., ТУСУР. Расчётная оценка влияния топологии непрозрачных элементов на геометрическую прозрачность полупрозрачных светодиодных модулей.

Секция 13. Автоматизация и оптимизация систем управления и обработки информации

Председатель секции Кориков Анатолий Михайлович,
проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.

19 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, 14:30 – 16:30, ауд. 312 главного корпуса

1. К.Л. Чан, Д.И. Андреев, аспиранты, С.В. Муравьев, проф. отделения автоматизации и робототехники, д.т.н., НИ ТПУ, г. Томск. Уменьшение временной сложности вычисления преференциальной медианы.
2. М.Ю. Катаев, проф. каф. АСУ, к.т.н., О.В. Петрова, М.А. Деев, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Методика и программа предварительной обработки изображений, полученных с помощью БПЛА.
3. М.Ю. Катаев, проф. каф. АСУ, к.т.н., О.В. Петрова, М.А. Деев, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Архитектура двухэтапной нейросетевой системы таксационной оценки сибирских лесов по данным дистанционного зондирования Земли.
4. Р.С. Герасимов, аспирант каф. АСУ, Е.Б. Грибанова, проф. каф. АСУ, д.т.н., ТУСУР. Оценка алгоритмов машинного обучения для анализа тональности новостей.
5. И.С. Воскобойников, аспирант каф. программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем, И.Н. Гвоздевский, начальник управления информатизации, к.т.н., Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова), г. Белгород.
6. А. Шутов, В. Гаренских, И.Н. Москаленко, студенты каф. КСУП, Н.Ю. Хабибулина, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Синтез ПИД-регулятора системы автоматического регулирования уровня жидкости в открытом баке.
7. А. Шутов, В. Гаренских, И.Н. Москаленко, студенты каф. КСУП, Н.Ю. Хабибулина, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Разработка человеко-машинного интерфейса для системы мониторинга компрессорной установки на базе панельного контроллера СПК110.
8. А.М. Харабше, аспирант каф. КСУП, М.Ю. Катаев, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф., ТУСУР. Информационная структура системы технического зрения для детекции изменений локальных областей лица.
9. А.Б. Гомбоин, аспирант каф. АСУ, А.М. Кориков, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф., ТУСУР. Адаптивная обработка больших объёмов пространственных данных в мобильных ГИС.
10. П.А. Куминов, ассистент каф. АСУ, ТУСУР, А.А. Захарова, проф. отделения цифровых технологий и безопасности (ОЦТиБ), Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского политехнического университета (ЮТИ ТПУ), г. Юрга. Формирование требований к системе управления развитием интеллектуально-инновационного потенциала кадров.
11. Р.Е. Егоров, С.О. Брагин, студенты каф. АСУ, П.А. Куминов, ассистент каф. АСУ, ТУСУР. Сравнение методов семантического представления текстов для автоматической оценки открытых ответов.
12. А.А. Меринов, студент каф. БИС, Ю.В. Шабля, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР. Использование модернизированных методов атрибутивного разбиения и шаблонизации для повышения качества предварительной обработки журналов событий.

13. В.В. Набиуллин, аспирант каф. АСУ, М.Ю. Катаев, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф., ТУСУР. Вклад совместного использования Landsat и Sentinel-2 в наблюдаемость лесов и сельхозземель Томского участка.
14. А.А. Лысак, аспирант каф. ПрЭ, С.П. Шкарупо, директор ООО «Икстроник», г. Томск. Основные принципы цифровой коммуникации зарядной сессии по стандарту Combined Charging System.
15. М.Е. Шилько, Д.Р. Мальцева, А.Д. Трофимов, студенты каф. АСУ, А.К. Лукьянов, доцент каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. Цифровой двойник помещения как инструмент подбора и визуализации объектов интерьера.
16. Д.Р. Уразаев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Сквозной путь обработки информации как единица анализа в распределённых информационных системах.
17. А.И. Новоселова, А.Н. Гетманчук, студенты каф. АОИ, А.А. Захарова, проф. каф. АСУ, д.т.н., ТУСУР. Автоматизация обработки информации и взаимодействия компонентов информационного портала-агрегатора событий и скидок города Томск.
18. Ю.М. Зубарь, Р.М. Абсалямов, студенты каф. РТС, А.В. Очиртаров, ст. преподаватель каф. РТС, ТУСУР. Разработка устройства для ускорения ввода данных на ЭВМ.
19. А.А. Байрамов, аспирант каф. информационных систем (ИС), В.С. Карабцев, доцент каф.ИС, к.т.н., И.А. Хабибуллин, аспирант каф. ИС, Казанский федеральный университет (КФУ), г. Казань. Анализ существующих алгоритмов предиктивной диагностики в автомобильной промышленности.
20. Ш.М. Исаев, магистрант Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», М.В. Болсуновская, доцент, зав. лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных», к.т.н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), г. Санкт-Петербург. Сравнительная оценка методов восстановления моделей бизнес-процессов по журналам событий.
21. Ф.С. Братах, аспирант каф. робототехники, «Московский университет «Синергия», г. Москва. Разработка архитектуры программного пакета для сбора и обработки данных с датчиков температуры и вибрации в режиме реального времени.
22. С.Г. Чумаров, зав. каф. радиотехника и радиотехнические системы (РРС), к.т.н., Е.М. Александров, магистрант каф. радиотехника и радиотехнические системы (РРС), Чувашский государственный университет (ЧГУ), г. Чебоксары. Автоматический выбор параметров вейвлет-сжатия для заданной точности восстановления сигналов.
23. Д.А. Дашкевич, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Анализ методов оценки освещения при идентификации частиц щебня.
24. К.Е. Казаков, магистрант каф. радиотехники и радиотехнических систем(РРС), Р.С. Глебов, ассистент каф. радиотехники и радиотехнических систем (РРС), Чувашский государственный университета им. И.Н. Ульянова (ЧГУ), г. Чебоксары. Сравнительный анализ эффективности дискретного и непрерывного вейвлет-преобразования для сжатия изображений.

25. В.Н. Гокарев, ведущий специалист, Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН), г. Москва. Анализ траекторий замкнутого контура управления генерацией рефератов научных текстов.
26. И.А. Хабибуллин, студент каф. информационных систем (ИС), В.С. Карабцев, доцент каф. ИС, к.т.н., А.А. Байрамов, студент каф. ИС, Казанский Федеральный университет (КФУ), г. Казань. Интеграция искусственного интеллекта в системы автоматизированного проектирования: подход к преобразованию текстовых описаний в параметрические CAD-модели для машиностроения.
27. А.Д. Чистякова, магистрант Института микроприборов и систем управления имени Л.Н. Преснухина (МПСУ), В.Т. Хисамов, ст. преподаватель Института МПСУ, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (НИУ «МИЭТ»), г. Москва. Учет температурной зависимости чувствительности при обработке сигнала пьезоэлектрического датчика линейных перегрузок.
28. Цзя Чуанчуан, магистрант Отделения автоматизации и робототехники Инженерной школы информационных технологий и робототехники, А.А. Филипас, зав. каф. — руководитель Отделения автоматизации и робототехники Инженерной школы информационных технологий и робототехники, к.т.н., НИ ТПУ, г. Томск. Программно-аппаратный комплекс для мультимодального мониторинга реабилитационных упражнений с тяговым протезом руки.
29. И.П. Саитов, Ведущий инженер отдела автоматики АО «СПМБМ «Малахит», М.С. Смирнова, проф. каф. «Программная инженерия и интеллектуальные системы», д.т.н., Е.Г. Семенова, зав. каф. «Программная инженерия и интеллектуальные системы», д.т.н., Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова (БГТУ), г. Санкт-Петербург, А.В. Кирьянов, главный конструктор специализации средств РЭВ и ЭЭС АО «СПМБМ «Малахит» (г. Санкт-Петербург), к.т.н. Комплексный подход к проектированию и разработке адаптивных виртуальных тренажерных комплексов морской техники.
30. Д.А. Медведев, аспирант каф. функционального анализа, О.А. Ковалева, проф. каф. математического моделирования и информационных технологий, д.т.н., С.В. Ковалев, проф. каф. математического моделирования и информационных технологий, д.т.н., Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина (ТГУ им. Г. Р. Державина), г. Тамбов. Условия непротиворечивости нормативно-справочной информации при замене платформы электронного документооборота.
31. В.Т. Хисамов, ст. преподаватель Института микроприборов и систем управления имени Л.Н. Преснухина, Н.Д. Козлов, Студент Института микроприборов и систем управления имени Л.Н. Преснухина, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ), г. Москва. Критерий эффективности численных решателей систем обыкновенных дифференциальных уравнений для аппаратного ускорения.
32. Д.Е. Толстошеев, А.Е. Хорошко, студенты инженерной школы информационных технологий и робототехники (ИШИТР), В.В. Осипова, доцент ИШИТР, к.т.н., НИ ТПУ (г. Томск). Единая веб-система учёта научных публикаций: от формирования каталога до создания отчётности.
33. Д.Е. Толстошеев, А.Е. Хорошко, студенты инженерной школы информационных технологий и робототехники (ИШИТР), В.В. Осипова, доцент ИШИТР, к.т.н., НИ ТПУ (г. Томск). Разработка решения для автоматизации

обработки заявок жителей в управляющих компаниях и товариществах собственников жилья.
34. В.А. Шаповалов, инженер 1 кат. аспирант Публичное акционерное общество «научно-производственное объединение «Алмаз» имени академика А.А. Расплетина» (ПАО «НПО «Алмаз» им. академика А. А. Расплетина), г. Москва. Оптимизация выбора опорных пунктов для вероятностного районирования обледенения воздушных судов.
35. С.Р. Валитов, А.С. Мальков, студенты каф. УИ, И.М. Васильев, доцент каф. УИ, к.т.н., ТУСУР. Разработка и верификация базовой конфигурации SoC Zynq-7000 для программно-управляемой генерации сигналов.
36. Р.М. Закирзянов, технический директор ООО «НЕКСТ инжиниринг», г. Казань. Робастная верификация критических контуров распределенной АСУТП на интервальных моделях с учетом сетевых задержек и периодического опроса.
37. Д.С. Рукавченко, студент каф. АОИ, Н.В. Зариковская, доцент каф. АОИ, к.ф.-м.н., ТУСУР. Средства визуализации и анимации трёхмерных поверхностей в веб-приложениях.

Секция 14. Электромагнитная совместимость
Секция 21. Results of Postgraduate and Master Students' Research in the Sphere of Electronics and Control Systems

Председатели секции: Комнатнов Максим Евгеньевич, и.о. зав. каф. СВЧиКР, проф. каф. ТУ, д.т.н.; Черникова Евгения Борисовна, доцент каф. СВЧиКР, к.т.н.; Покровская Елена Михайловна, зав. каф. ИЯ, к.филос.н., доцент, Соболевская Ольга Владимировна, ст. преподаватель каф. ИЯ, Шпит Елена Ирисметовна, доцент каф. ИЯ, к.п.н.

19 ноября (ЧТ), 09:00 – 13:00, ауд. 113 корпуса РТК

1. Е.С. Баранов, студент каф. ТУ, Н.Ю. Шайманов, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Применение алгоритма бросания лучей с использованием иерархии ограничивающих объемов.
2. А.А. Боянивский, А.С. Южаков, студенты каф. РТС, Н.Р. Веремеенко, студент каф. СВЧиКР, Е.Б. Черникова, доцент каф. СВЧиКР, к.т.н., ТУСУР. Расширение функциональных возможностей программы для вычисления временных откликов линий передачи на основе аналитических моделей.
3. С.Б. Чинь, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Оценка снижения массы и эффективной площади рассеяния разреженной антенны после аппроксимации оптимальной токовой сеткой.
4. А.Е. Дегтярев, студент каф. СВЧиКР, А.О. Белоусов, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Оценка эффективности полосковых и кабельных модальных фильтров для защиты беспилотного летательного аппарата от сверхширокополосных помех.
5. Н.Т. Динь, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Частотные характеристики структуры с проводниками в одной плоскости на диэлектрической подложке при однократном модальном резервировании до и после отказа.
6. В.Л. Фам, аспирант каф. ТУ, В.П. Костелецкий, с.н.с. НИЛ «ФИЭМС», ТУСУР. Щелевая антенна с модифицированной диаграммой направленности, разработанная на основе теории характеристических мод.

7. И.П. Гвоздев, студент каф. ТУ, А.А. Квасников, доцент каф. ТУ, ТУСУР. Оптимизация вычислительного ядра системы TUSUR.SIM с использованием OpenMP и SIMD-инструкций.
8. М.Е. Дорогов, Техник НИЛ «БЭМС РЭС» Н.С. Бабанский, Техник НИЛ «БЭМС РЭС» каф. ТУ, Д.М. Мочалов, Инженер НИЛ «БЭМС РЭС», А.А. Иванов, с.н.с. НИЛ «Фундаментальных исследований по электромагнитной совместимости», каф. ТУ, ТУСУР. Программный модуль восстановления поверхностей и сопоставления с ними расчетной сетки.
9. Н.С. Бабанский, студент каф. ТУ, А.А. Квасников, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка модулей лицензирования и автоматического обновления программного обеспечения TUSUR.EMC.
10. К.Е. Никитина, К.И. Гончарова, студенты каф. ТУ, А.Е. Максимов, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка программного модуля визуализации плотности распределения заряда на проводниках в линиях передачи.
11. Л.Б. Куулар, аспирант каф. ТУ, А.Е. Максимов, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Адаптивная проекционная сегментация границ поперечных сечений линий передачи.
12. В.Д. Нгуен, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Характеристические моды печатной платы помехозащитного фильтра при возбуждении схемной земли относительно корпусной.
13. К.И. Гончарова, К.Е. Никитина, студенты каф. ТУ, А.Е. Максимов, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Модернизация программного обеспечения для расчета электрических параметров трехмерных структур.
14. М.А. Ромащенко, проф. каф. конструирования и производства радиоаппаратуры (КиПР), д.т.н., Д.В. Васильченко, доцент каф. КиПР, к.т.н., С.С. Лынов, студент каф. КиПР, Д.А. Пухов, аспирант каф. КиПР, Воронежский государственный технический университет (ВГТУ), г. Воронеж. Подавление БПЛА частотно-селективным электромагнитным воздействием на интерфейсы полетного контроллера.
15. Н.О. Шаталов, техник НИЛ «ФИЭМС», В.П. Костелецкий, с.н.с. НИЛ «ФИЭМС», А.К. Нестеренко, инженер НИЛ «ФИЭМС», ТУСУР. Определение диэлектрических параметров подложки FR-4 с помощью шлейфного резонатора.
16. М.А. Ромащенко, проф. каф. конструирования и производства радиоаппаратуры (КиПР), д.т.н., Р.С. Сухомлинов, лаборант-исследователь молодёжной лаборатории, Е.А. Ищенко, каф. радиоэлектронных устройств и систем (РЭУС), к.т.н., Воронежский государственный технический университет (ВГТУ), г. Воронеж. Влияние материала и толщины стенки 3D-печатного корпуса на ослабление электромагнитного излучения.
17. Р.Б. Михо, аспирант каф. ТУ, Р.С. Суровцев, проф. каф. ТУ, д.т.н., ТУСУР. Оценка влияния разных стеков многослойной печатной платы на характеристики одиночного переходного отверстия.
18. М.Д. Юсаф, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Перекрёстные наводки в двухпроводном модальном фильтре на двусторонней печатной плате при реальных параметрах и затухающем синусоидальном воздействии по схемной земле.
19. Б.Е. Нурхан, аспирант каф. ТУ, И.Е. Сагиева, дорцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Сравнение линейной и экспоненциальной температурных моделей на основе микрополосковой линии с двумя боковыми заземленными проводниками.

20. S. Kante, Postgraduate student, Dept. of Television and Control (TV&C), A.V. Osintsev, Cand. Sci., Associate Professor, Dept. of Television and Control (TV&C), Tomsk State University of Control Systems (TSUCS), Tomsk. Putting physics-informed surrogates to the test: exact solutions for current crowding in transistor structures.
21. I.V. Nazarov, Postgraduate student, Dept. of Automatic Control Systems, A.V. Murygin, Dr. Sci. (Eng.), Professor, Head of the Dept. of Information and Control Systems, Institute of Space Technology, Reshetnev Siberian State University of Science and Technology (SibSU), Krasnoyarsk. Impedance-Based Diagnostics of an MWCNT/Graphene Sensing Element for Non-Destructive Stress Monitoring of Continuous Welded Rail.
22. I.V. Nazarov, Postgraduate student, Dept. of Automatic Control Systems, S.V. Timofeeva, Postgraduate student, Dept. of Automatic Control Systems, Institute of Space Technology, Reshetnev Siberian State University of Science and Technology (SibSU), Krasnoyarsk. Non-Destructive Diagnostics of Pre-Failure States of Continuous Welded Rail: Field Verification and Measurement Uncertainty Evaluation.

Секция 15. Искусственный интеллект, информационная безопасность, беспилотные системы

Председатели секции: Шелупанов Александр Александрович, президент ТУСУР, директор ИСИБ, чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.; Селифанов Валентин Валерьевич, заместитель руководителя обособленного подразделения АО «ИнфоТеКС» в г. Новосибирске; Мащинский Константин Игоревич, ведущий инженер группы проектирования ИБ, ООО «РН-Проектирование Добыча»

19 ноября (ЧТ), 12:00 – 18:00, АО «ИнфоТеКС», пр. Кирова, 51Б

1. Т.Н. Астахова, доцент каф. Информационных систем и технологий, Нижегородский государственный инженерно-экономический университет. Синтез дискретно-переключаемого управления системой из двух мобильных роботов при фазовых ограничениях на взаимное расположение.
2. А.Д. Коноваленко, студент каф. БИС, В.А. Фаерман, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, В.С. Аврамчук, проф. каф. КИБЭВС, д.т.н., ТУСУР. Верификация и валидация модели атаки перехвата и пересылки в системе квантового распределения ключей на непрерывных переменных.
3. А.Д. Коноваленко, студент каф. БИС, В.С. Аврамчук, проф. каф. КИБЭВС, д.т.н., ТУСУР. Верификация и валидация модели коллективной атаки в системе квантового распределения ключей на непрерывных переменных.
4. Д.В. Червякова, студент каф. АСУ, М.А. Беляева, ассистент каф. АСУ, ТУСУР. Применение моделей оценки экономической эффективности ИИ: аналитический взгляд на практику и организационный контекст.
5. А.Д. Брагин, ст. преподаватель отдела информационных технологий ИШИТР, И.С. Мамонтов, магистрант отдела информационных технологий ИШИТР, Ни ТПУ, г. Томск. Взаимодействие интеллектуальных агентов с веб-браузерами.
6. Г.Е. Бурцев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Эвольвенты сейсмического сигнала как инструмент для автоматического поиска первых вступлений при помощи нейронной сети.

7. Н.С. Афанасьева, ст. преподаватель каф. «Информационная безопасность», Д. А. Елизаров, зав. каф. «Информационная безопасность», к.т.н., Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС), г. Омск. Формирование и валидация пространства признаков для детектирования автоматизированных средств подмены пользователя по движению компьютерной мыши.
8. Е.Е. Глазырина, студент каф. КИБЭВС, Н.С. Репьюк, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Современное состояние и перспективы развития речевых технологий.
9. М.М. Греков, ассистент каф. ИБ, Тульский государственный университет (ТулГУ), г. Тула. Метод выбора повторных проверок при автоматизированном тестировании на проникновение информационной системы после изменения её конфигурации.
10. Д.Т. Хасанов, студент каф. БИС, В.А. Фаерман, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Статистическое различение сценариев компрометации в двухэтапном прототипе протокола на основе E91 и BBM92.
11. А.Д. Калякин, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Методики формирования сценариев компьютерных атак.
12. Е.А. Петровская, студент каф. КИБЭВС, Е.С. Катаева, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Экспериментальная оценка применимости частотно-реконструкционного метода к выявлению синтетических изображений рукописного текста.
13. В.С. Репкин, аспирант каф. КИБЭВС, А.А. Конев, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР. Метод структурного описания объекта защиты.
14. А.А. Конев, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., Н.И. Сермавкин, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Типизация процессов передачи данных в программном обеспечении в рамках моделирования угроз.
15. Н.Б. Радзюк, Д.О. Папроцкий, студенты каф. вычислительной техники и защиты информации (ВТиЗИ), Н.В. Кучкарова, доцент каф. ВТиЗИ, к.т.н., Уфимский университет науки и технологий (УУНиТ), г. Уфа. Сравнительный анализ методов защиты от атак BadUSB в РЕД ОС.
16. Т.М. Лакоза, студент каф. БИС, П.Ю. Лаптев, преподаватель каф. БИС, ТУСУР. Регрессионное моделирование показателей смертности от причин, относящихся к «смертям от отчаяния», на основе социально-демографических факторов.
17. А.И. Егорова, студент каф. БИС, П.Ю. Лаптев, преподаватель каф. БИС, ТУСУР. Влияние архитектуры нейросетево й модели на устойчивость к ультразвуковым бэкдор-атакам.
18. Н.А. Нева, аспирант каф. БИС, ТУСУР. Обзор методов проактивного обнаружения и предотвращения атак в корпоративных информационных системах.
19. К.С. Сальников, аспирант Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Н.С. Сальников, студент НИ ТГУ (г. Томск), Н.В. Кустова, зав. лаб. ЛРЭВ, к.ф.-м.н., А.В. Коношонкин, сотрудник, д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (ИОА СО РАН), г. Томск. Нейросетевое предобуславливание итерационного решения системы линейных уравнений метода дискретных диполей.
20. Г.Ю. Семенов, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Изоляция информационных потоков как механизм их защиты.

21. В.В. Шарабарина, студент каф. БИС, В.А. Фаерман, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Динамическая маршрутизация в сети квантового распределения ключей с учётом ключевого ресурса.
22. Е.А. Деркач, аспирант каф. КИБЭВС, А.А. Шелупанов, президент ТУСУР, чл.-корр. РАН, д.т.н., ТУСУР. Методика оценки степени реализации постулатов Нулевого доверия.
23. А.О. Терехин, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, Д.С. Гекк, программист ЦК НТИ ТДВ, ТУСУР. Моделирование зависимости интенсивности выработки квантовых ключей от длины канала.
24. А.А. Лукоянов, аспирант, Е.А. Рогозин, проф., д.т.н., Г.А. Шевцова, директор Института информационных наук и технологий безопасности, к.ист.н., Э.И. Янгиров, аспирант, Российский государственный гуманитарный университет (РГГУ), г. Москва. Метод контекстно-зависимой авторизации ИИ-агентов при взаимодействии с компонентами распределенной информационной системы.
25. И.А. Чижевский, студент каф. КИБЭВС, В.А. Фаерман, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, А.М. Аюпова, студент ка.ф БИС, Е.А. Жигальцова, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Концепция пользовательской библиотеки SimDesigner для моделирования систем массового обслуживания в Engee.
26. Т.Ж. Зютуо Нолак, Е.Ю. Костюченко, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР. Сравнение подходов KAN, MLP и KNN для обнаружения мошенничества на MoMTSim: исследование, направленное на минимизацию ложных отрицательных результатов.
27. К.С. Чобит, студент каф. БИС, В.А. Фаерман, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, В.С. Аврамчук, проф. каф. КИБЭВС, д.т.н., ТУСУР. Оценка надежности квантовой коммуникационной сети с использованием диаграмм надежности.
28. М.В. Ёрхов, студент каф. БИС, В.А. Фаерман, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Процедуры проверки синхронности TPM-нейросетей с частичным разглашением.
29. Е.А. Дмитриев, Е.А. Прозорова, аспиранты каф. КИБЭВС, М.М. Немирович-Данченко, проф. каф. КИБЭВС, ТУСУР. Экспериментальная оценка попарной верификации по термограмме лица с помощью сиамской нейронной сети в контексте показателей защищенности КИИ.
30. В. В. Ромашов, аспирант каф. «Прикладная математика и фундаментальная информатика» (ПМиФИ, Омский государственный технический университет (ОмГТУ), г. Омск. Блочное синдромное встраивание данных в изображения на БЧХ-кодах: алгоритм, программная реализация и влияние JPEG-сжатия.
31. А.А. Конев, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., А.А. Занько, И.Е. Жабина, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Проектирование информационной модели данных для программной среды моделирования киберфизических систем в защищённом исполнении.
32. А.А. Конев, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., В.Н. Репников, С.В. Чиндин, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Подход к моделированию угроз физического и канального уровней компьютерных сетей.

Секция 16. Цифровые технологии в управлении и принятии решений
Председатель секции Сенченко Павел Васильевич,
декан ФСУ, доцент каф. АОИ, к.т.н.
19 ноября (ЧТ), 10:00 – 15:00, ауд. 430 корпуса ФЭТ

1. А.Е. Иванов, А.А. Анцибалов, А.В. Охина, студенты каф. АОИ, Р.С. Кульшин, аспирант, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Микросервисная архитектура веб-платформы автоматизированной оптимизации нейросетевых моделей.
2. Ф.Ф. Ивко, С.А. Блинников, Н.С. Миндигалеев, студенты каф. АСУ, Б.А. Воронин, с.н.с. ИОА СО РАН, доцент каф. АСУ, к.ф.-м.н., ТУСУР. Изучение влияния старосты на успеваемость учебной группы студентов.
3. К. Сарсембай, Д.В. Червякова, студенты каф. АСУ, А.М. Исаков, ст. преподаватель каф. АСУ, ТУСУР. Цифровая оценка приоритетности бизнес-процессов для автоматизации.
4. С.С. Польшакова, П.Д. Катков, О. Просоедов, студенты каф. АОИ, И.Н. Грива, аспирант, ассистент каф. АОИ, ТУСУР.Обзор и выбор моделей машинного обучения для прогнозирования приступа головной боли.
5. Р.С. Кульшин, аспирант, ст. преподаватель каф. АОИ, Р.В. Малофеев, Д.В. Сидоренко, В.А. Асадчий, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Организация хранения кадров с выявленными дефектами в системе видеоаналитики.
6. М.Е. Новиков, А.В. Моргунов, студенты каф. АСУ, А.К. Лукьянов, доцент каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. Как AR помогает не ошибиться с мебелью: примерка до покупки.
7. Д.М. Конуркулжаев, студент каф. АОИ, Т.С. Симонов, аспирант каф. АОИ, К.В. Никитин, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР. Архитектура моделей для самостоятельного улучшения психологического состояния с помощью программной системы.
8. Р.А. Перов, студент каф. АСУ, Б.А. Воронин, с.н.с. ИОА СО РАН (г. Томск), Н.С. Миндигалеев, В.И. Гассман, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Статистическая проверка гипотезы о нормальном распределении результатов промежуточной аттестации студентов.
9. А.А. Шамин, доцент каф. Инфокоммуникационных технологий и систем связи, Нижегородский государственный инженерно-экономический университет (НГИЭУ), г. Нижний Новгород. Структурно-параметрический синтез элементов систем управления в целях оптимизации характеристик.
10. Д.А. Сираполко, А.В. Белякова, студенты каф. АОИ, И.Д. Тикшаев, ст. преподаватель каф. АОИ, Р.С. Кульшин, аспирант, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Анализ методов компрессии нейронных сетей.
11. Т.С. Симонов, аспирант каф. АОИ, Ю.П. Ехлаков, проф. каф. АОИ, д.т.н., ТУСУР, А.Г. Тишаева, аспирант каф. Фундаментальной психологии и поведенческой медицины (ФПиПМ), Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ, г. Томск). Информационная поддержка преодоления выгорания сотрудника ИТ-компании.
12. В.А. Петухова, студент каф. АСУ, М.А. Беляева, ассистент каф. АСУ, ТУСУР. Аналитические подходы к оценке экономической эффективности внедрения искусственного интеллекта: от классических методов к комплексным моделям.
13. Ш.М. Исаев, магистрант Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», М.В. Болсуновская, зав. лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных», к.т.н., Санкт-Петербургский политехнический уни-

верситет Петра Великого (СПбПУ), г. Санкт-Петербург. Методика оценки зрелости бизнес-процессов для определения приоритетов реинжиниринга.
14. А.Ю. Колесник, соискатель, Российский институт стандартизации (ФГБУ "Институт стандартизации"), г. Москва. Алгоритм автоматизированной оценки качества перспективных программ стандартизации на основе процессно-факторной модели рисков.
15. Л.М. Коренюгина, старший преподаватель базовой кафедры интеллектуальных систем управления (Б-ИСУ), Сибирский федеральный университет (СФУ), г. Красноярск. Неопределенность среды в многоагентных системах: источники, классификация, модели и стратегии адаптации (история развития).
16. Д.А. Власов, магистрант каф. вычислительной техники и систем управления, С.И. Малафеев, проф. каф. вычислительной техники и систем управления, д.т.н., Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовы (ВлГУ), г. Владимир. Интеллектуальная поддержка оператора в системах дистанционного управления экскаваторами в горной промышленности.
17. Д.С. Муравьев, ассистент, аспирант каф. метрологии и стандартизации, МИРЭА – Российский технологический университет (РТУ МИРЭА), г. Москва. Обеспечение интероперабельности метрологических данных на основе цифрового описания типа средства измерений.
18. С.Н. Нестеренков, доцент каф. программного обеспечения информационных технологий, к.т.н., С.В. Камышев, студент каф. информатики, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР), г. Минск (Республика Беларусь). Применение больших языковых моделей для поддержки принятия управленческих решений.
19. С.Н. Нестеренков, доцент каф. программного обеспечения информационных технологий, к.т.н., А.И. Караичева, студент каф. программного обеспечения информационных технологий, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР), г. Минск (Республика Беларусь). Применение мультиагентных систем для управления сложными организационными системами.
20. Д.Р. Белкова, студент каф. БИС, Д.И. Новохрёстова, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР. Программная система поддержки принятия решения при выборе метода машинного обучения для прогнозирования банкротства предприятий.
21. А.Д. Журавлев, курсант, И.А. Рыльцин, докторант, М.А. Аксенов, преподаватель кафедры оценки эффективности боевых действий, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова (ВА ВКО), г. Тверь. Модифицированный взвешенный коэффициент Жаккара в задачах автоматизации составления расписания.
22. Г.Н. Лахвицкий, адъюнкт кафедры информационных технологий, А.П. Сатин, проф. каф. информационных технологий, к.т.н., Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (АГПС МЧС России), г. Москва. Автоматизированная система поддержки принятия решений при управлении организационной системой профилактики пожаров.
23. А.А. Таюрский, студент каф. КСУП, М.И. Кочергин, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Применение нечёткой логики для управления производительностью поршневого компрессора.
24. О.Н. Уткина, доцент каф. математического обеспечения и применения ЭВМ, к.т.н., Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет

«ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова, г. Санкт-Петербург. Интеллектуальная система поддержки принятия решений по маршрутизации инспекций дренажных сетей на основе энтропийного картирования.
25. Э.С. Мбади, магистрант ПИШ, Ю.Б. Гриценко, доцент ПИШ, к.т.н., И.В. Безходарнов, ст. преподаватель ПИШ, ТУСУР. Автоматизированная система развёртывания веб-сайтов с мониторингом, резервным копированием и восстановлением.

Секция 17. Информационные технологии в обучении

Председатели секции: Дмитриев Вячеслав Михайлович, проф. каф. КСУП, д.т.н., проф.; Ганджа Тарас Викторович, проф. каф. КСУП, д.т.н., доцент

19 ноября (ЧТ), 10:00 – 12:00, ауд. 308 корпуса ФЭТ

1. И.Г. Афанасьева, доцент каф. ЭМИС, к.пед.н., Е.А. Макаров, студент каф. КСУП, А.М. Котлярова, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Инструменты профориентации и карьерного консультирования для профессионального самоопределения студентов.
2. В.А. Петухова, Д.В. Червякова, Д.С. Шубин, студенты каф. АСУ, Е.Б. Грибанова, проф. каф. АСУ, д.т.н., ТУСУР. Симуляторы в образовании: обзор применения, действенности и отечественного и зарубежного опыта.
3. И.Г. Афанасьева, доцент каф. ЭМИС, к.пед.н., С.Л. Бутусина, Т.И. Чепкасов, студенты каф. ЭМИС, Я.В. Костелей, доцент каф. ЭМИС, к.т.н., ТУСУР. Интеграция нейросетевых технологий в преподавание программирования: переход от автоматической генерации к экспертной верификации.
4. Д.П. Петров, студент радиофизического факультета, А.А. Жуков, доцент каф. радиоэлектроники, к.ф.-м.н., НИ ТГУ, г. Томск. Программно-аппаратный комплекс Labview-Arduino для изучения азбуки Морзе.
5. Е.А. Алефиренко, ст. методист проектной группы «Информатика в предпрофессиональном образовании», Институт развития профильного обучения в составе Московского городского педагогического университета (ИРПО МГПУ), г. Москва. Подсчет параллельных процессов на заданной миллисекунде с использованием диаграммы Ганта в задании 22 КЕГЭ по информатике.
6. Л.Ю. Черницына, методист проектной группы «Информатика в предпрофессиональном образовании» Институт развития профильного обучения в составе Московского городского педагогического университета (ИРПО МГПУ), М.М. Казуров, студент каф. Информационные системы и телекоммуникации, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (МГТУ им. Н. Э. Баумана), г. Москва. Решение задания записи цифр в ряд с использованием дерева.
7. Н.Ю. Войцеховская, ст. преподаватель каф. ИЯ, А.Д. Кужелева, С.В. Эрин, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка информационной платформы «МОСТ» для формирования индивидуальной траектории изучения английского языка.
8. В.А. Алефиренко, студент каф. статистики и математических методов в управлении Института технологий управления, РТУ МИРЭА, А.В. Камалин, ст. методист, куратор проекта «ИТ-класс в московской школе», Институт развития профильного обучения в составе Московского городского педагогического университета (ИРПО МГПУ), г. Москва. Статистический анализ эффективности

предпрофессионального образования в городе Москве (на примере проекта «ИТ-класс в московской школе»).
9. Д.Б. Крюков к.т.н., доцент каф. «Сварочное, литейное производство и материаловедение», Пензенский государственный университет (ПГУ), г. Пенза. Иммерсивные технологии: VR и AR для наглядного обучения в высшей школе: от инновационного хайпа к педагогической реальности.
10. А.С. Исаков, ст. преподаватель каф. АСУ, Д.Л. Лобанова, студент каф. АОИ, В.Е. Сковпень, студент каф. АСУ, ТУСУР. Разработка визуальной концепции и иконки мобильного приложения для геймификации образовательного процесса в ТУСУР.
11. А.А. Нечаева, О.В. Кошкина, студенты каф. менеджмента, Н.П. Прудникова, ст. преподаватель каф. менеджмента, ТУСУР. Проблемы перехода на дистанционное и смешанное обучение в высшей школе.
12. Д.Д. Пимонов, аспирант каф. АСУ, ТУСУР. Влияние возраста человека, на акустические характеристики его речи.
13. В.С. Попов, эксперт Института развития профильного обучения (ИРПО) Московского городского педагогического университета (МГПУ), аспирант Института педагогического образования и социальных технологий (ИПОСТ) Тверского государственного университета (ТвГУ), старший преподаватель каф. «Информационные системы и телекоммуникации» (ИУ-3) Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана), г. Москва. Анализ студенческих решений задачи теории графов на расположение цифр в последовательности с условием делимости.
14. М.А. Аксенов, И.В. Гридин, аспиранты каф. КСУП, ТУСУР. Источники информации для построения моделей действующих объектов автоматизации.
15. Д.А.Г. Кемажу, аспирант каф. КСУП, Т.В. Ганджа, проф. каф. КСУП, д.т.н., С.А. Россейкина, директор НПЦ «АПИС» биологического института, к.б.н., НИ ТГУ, (г. Томск), А.Е. Сахабутдинов, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Системный портрет пчелиной семьи в управляемом пчелином улье.
16. М.В. Липовка, аспирант каф. КСУП, В.М. Дмитриев, проф. каф. КСУП, д.т.н., Т.В. Ганджа, проф. каф. КСУП, д.т.н., ТУСУР. Разработка интерфейса тренажера операторов нефтеперекачивающих станций в среде MasterSCADA 4D.
17. А.Е. Сахабутдинов, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Аппаратно-программное моделирование стенда аппаратно-воздушного охлаждения в учебном практикуме по автоматизации.

Секция 18. Видеоинформационные технологии и цифровое телевидение телевидения и управления

Председатели секции: Курячий Михаил Иванович, проф. каф. ТУ, к.т.н., с.н.с.; Капустин Вячеслав Валериевич, доцент каф. ТУ, к.т.н., доцент

19 ноября (ЧТ), 09:00 – 17:00, ауд. 418 корпуса РТК

1. И.В. Филимонов, магистрант ПИШ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка детектора дипфейков на основе метода локальных бинарных шаблонов.
2. И.Д. Мусихин, ассистент, аспирант каф. ТУ, С.А. Забуга, аспирант каф. ТУ, В.С. Гринько, студент каф. ТУ, ТУСУР. Обзор и сравнительный анализ методов устойчивого скрытого встраивания цифровых водяных знаков в мультимедийные данные.

3. Д.В. Морозов, студент ПИШ, В.В. Капустин, зав. лаб. телевизионной автоматики, к.т.н., А.В. Волков, Л.А. Литохин, студенты ПИШ, ТУСУР. Разработка модулей управления автоматизированной колёсной платформой.
4. И.Д. Мусихин, ассистент, аспирант каф. ТУ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Исследование шумовых характеристик многозональных активно-импульсных телевизионных измерительных систем.
5. А.Н. Шлыкович, аспирант каф. ТУ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Исследование и сравнительный анализ нейросетевых методов деблюринга для повышения качества изображений в активно-импульсных телевизионно-измерительных системах.
6. Саира, аспирант каф. ТУ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Семантическая повторная проверка сцены для захвата объектов с помощью 6-оснвого робота-манипулятора под управлением естественного языка.
7. И.Д. Колесников, студент каф. ТУ, И.Д. Мусихин, ассистент, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Оценка качества ультразвуковых изображений сердца при подавлении спекл-шума простыми фильтрами.
8. С.А. Коновалов, магистрант ПИШ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Влияние объёма обучающей выборки на качество сегментации камер сердца.
9. А.В. Волков, студент ПИШ, В.В. Капустин, зав. лаб. телевизионной автоматики, к.т.н., П.М. Куртуков, Д.В. Морозов, студенты ПИШ, ТУСУР. Разработка и исследование роботизированной колёсной платформы с видеоинформационным каналом.
10. Л.А. Литохин, Д.В. Морозов, студенты ПИШ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка инструмента для определения трехмерной координаты объекта интереса на видеоданных.
11. Э.Д. Менухов, студент каф. ТУ, К.С. Куприянова, ассистент каф. ТУ, К.А. Рылов, ст. преподаватель каф. ТУ, ТУСУР. Сравнительный анализ методов параллельных вычислений для рекурсивно-сепарабельной фильтрации изображений.
12. Ч.Х. Фан, В.К. Нгуен, аспиранты каф. ТУ, ТУСУР. Аналитическая модель оценки теплового дрейфа измеряемой глубины стереокамерой ZED Mini.
13. В.К. Нгуен, Ч.Х.Фан, аспиранты каф. ТУ, ТУСУР. Определение порога активации устранения смаза при использовании фильтра Винера и методика поиска оптимального параметра регуляризации.
14. М.В. Тарасенков, ведущий научный сотрудник, руководитель Лаборатории распространения оптических сигналов, д.ф.-м.н., С.А. Пешков, аспирант, Е.С. Познахарев, с.н.с. Лаборатории распространения оптических сигналов, к.т.н., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (ИОА СО РАН), г. Томск. Статистическое моделирование формирования изображений в системах видения со стробированием с учетом многократного рассеяния.
15. А.А. Тисленко, инженер лаб. телевизионной автоматики, Саира, аспирант каф. ТУ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Локальная оценка фоновой составляющей изображения при пространственной неоднородности помехи обратного рассеяния.
16. А.И. Елизаров, с.н.с. лаборатории рассеяния электромагнитных волн (ЛРЭВ), к.т.н., А.В. Шалеев, инженер ЛРЭВ, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (ИОА СО РАН), г. Томск. Автоматизированная калибровка камер кругового обзора по звездному полю для задач мониторинга атмосферы.

17. К.А. Шерифов, магистрант ПИШ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Формирование датасета и обучение нейросетевого детектора ключевых точек лица для портретной экспертизы.
18. В.В. Шестаков, студент каф. ТУ, И.Д. Мусихин, аспирант, ассистент каф. ТУ, ТУСУР. Аппаратно-программный модуль захвата изображений на базе STM32 для систем технического зрения.
19. Е.В. Зайцева, доцент каф. информатики и цифрового моделирования (ИиЦМ), к.т.н., А.А. Голиков, аспирант каф. ИиЦМ, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II (СПГУ), г. Санкт-Петербург, В.Ю. Скворцов, технический директор ООО «АРГО и К» (г. Усинск, Республика Коми). Исследование методов безэталонной оценки дефектов экспозиции в видеокадрах глубинной скважинной съемки.
20. М.В. Терехов, магистрант ПИШ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., А.С. Захлебин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Подготовка данных и формирование датасета растровых геопривязанных изображений лесного массива, содержащего участки незаконной вырубки.
21. П.В. Кудрявцев, студент каф. ТУ, С.А. Забуга, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Сравнительный анализ фильтрации двумерных КТ-срезов сердца фильтром Гаусса, медианным фильтром и оператором Собеля.

Секция 19. Вычислительный интеллект, машинное обучение, автономные системы

Председатель секции Ходашинский Илья Александрович,
проф. каф. КСУП, д.т.н., проф.

19 ноября (ЧТ), 09:00 – 13:00, ауд. 127 корпуса ФЭТ

1. Е.П. Ильин, аспирант каф. ЭМИС, И.Г. Боровской, зав. каф. ЭМИС, д.ф.-м.н., ТУСУР. Предварительная обработка данных для нейросетевого анализа автокодировщиком.
2. Т.А. Чан, С.З. Май, аспиранты каф. КСУП, ТУСУР. Настройка параметров ПИД-регулятора скорости бесщёточного двигателя постоянного тока многоцелевым алгоритмом MO3SO.
3. Р.Е. Коломников, аспирант каф. КСУП, К.С. Сарин, доцент. каф. КСУП, д.т.н., ТУСУР. Разрешение неоднозначности решающего правила нечеткого классификатора типа Min-Max.
4. Р Р.Е. Коломников, аспирант каф. КСУП, К.С. Сарин, доцент. каф. КСУП, д.т.н., ТУСУР. Ограничение числа гипербоксов нечеткого классификатора типа Min-Max при обучении на потоке данных.
5. Н.П. Корышев, ст. преподаватель каф. КСУП, ТУСУР. Поиск множества релевантных подпространств для обнаружения выбросов в потоке данных с использованием алгоритма «китов».
6. Е.С. Коцелап, студент факультета прикладной математики и информатики, В.М. Чубич, зав. каф. ТПИ, д.т.н., Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), г. Новосибирск. Повышение устойчивости многометочной классификации электрокардиограмм к потере отдельных отведений.
7. С.З. Май, Т.А. Чан, аспиранты каф. КСУП, ТУСУР. Идентификация коэффициентов тяги и крутящего момента двигательно-винтовой группы БПЛА в зависимости от угловой скорости с использованием алгоритма оптимизации 3SO.

8. К.В. Никитин, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР. Метрики информационной безопасности ИИ-агентов на основе больших языковых моделей.
9. Р.О. Остапенко, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Краткий обзор методов построения нечеткий классификаторов непрерывных и номинальных данных.
10. А.А. Пчелинцев, магистрант каф. КСУП, К.С. Сарин, доцент. каф. КСУП, д.т.н., ТУСУР. Ансамбль нейронных сетей для аутентификации субъекта по динамической рукописной подписи.
11. М.С. Фролова, Р.Е. Борисов, М.А. Проневич, студенты каф. УИ, Ю.О. Лобода, доцент каф. УИ, ТУСУР. Универсальное приложение для анализа производственных данных и дефектов на базе нейронных сетей.
12. А.О. Шевченко, студент каф. программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем (ПОВТАС), Е.А. Федотов, ст. преподаватель каф. ПОВТАС, Белгородский государственный технологический университет (БГТУ), г. Минск (Республика Беларусь). Метод адаптивного обучения нейронных сетей для управления автономными мобильными роботами в условиях неопределённости.
13. М.А. Ромащенко, проф. каф. конструирования и производства радиоаппаратуры (КИПР), д.т.н., Д.В. Васильченко, доцент каф. КИПР, к.т.н., Р.С. Сухомлинов, Д.А. Пухов, аспирант каф. КИПР, Воронежский государственный технический университет (ВГТУ), г. Воронеж. Применение библиотеки TorchSig для формирования обучающей выборки и определения параметров сигналов LoRa.
14. С.В. Танасенко, М.В. Матвиенко, Р.И. Алешкович, студенты каф. УИ, Ю.О. Лобода, доцент каф. УИ, к.пед.н., ТУСУР. Система технического зрения с монокулярной оценкой глубины для навигации автономного наземного робота в береговой зоне.
15. А.В. Тарасов, инженер, А.Е. Резванова, научный сотрудник, ИФПМ СО РАН, г. Томск. Разработка алгоритма для автоматического распознавания отпечатков индентора Виккерса в керамических материалах на основе гидроксиапатита.
16. К.П. Мельникова, студент каф. ЭМИС, А.В. Токарева, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР. Применение физически-информированных нейронных сетей для предсказания механических напряжений.
17. С.А. Никулин, главный специалист, д.т.н., А.Г. Коротяев, Соискатель, А.А. Тютькин, инженер, А.И. Шеферов, инженер, АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород. Применение машинного обучения для решения задачи нахождения повреждений защитных покрытий подземных трубопроводов.

Секция 20. Цифровая экономика и управление

Председатель секции Сидоров Анатолий Анатольевич,
зав. каф. АОИ, к.э.н., доцент

19 ноября (ЧТ), 10:00 – 15:00, ауд. 428 корпуса ФЭТ

1. Н.А. К. Альгади, аспирант, Институт экономики и управления, И.В. Краковецкая, проф. каф. стратегического менеджмента и маркетинга Института экономики и управления, д.э.н., НИ ТГУ, г. Томск. Взаимосвязь ограничений цифровой среды и эффективности труда работников гостиничного сектора: эмпирическая оценка.
2. С.Ф. Альшоубаш, аспирант каф. экономики, ТУСУР. Цифровая инфраструктура и включённость молодёжи в рынок труда стран АСЕАН.

3. С.А. Гомоненко, магистрант ПИШ, М.Г. Сидоренко, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР. Динамика развития цифровой экономики Российской Федерации.
4. М.Г. Сидоренко, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР. С.А. Гомоненко, магистрант ПИШ, ТУСУР. Информационные барьеры оценки региональной устойчивости.
5. В.А. Петухова, Д.В. Червякова, С.Н. Малетин, студенты каф. АСУ, Е.Б., Грибанова, проф. каф. АСУ, д.т.н., ТУСУР. Моделирование экономических и управленческих процессов в цифровой среде на примере симулятора MasterMind.
6. К. Сарсембай, Д.В. Червякова, студенты каф. АСУ, А.М. Исаков, ст преподаватель каф. АСУ, ТУСУР. Экономическая эффективность цифровизации малого бизнеса и условия формирования финансового результата.
7. В.Ю. Кайбазакова, А.Г. Вертегова, студенты каф. менеджмента, Н.П. Прудникова, ст. преподаватель каф. менеджмента, ТУСУР. влияние технологий искусственного интеллекта на развитие электронной коммерции в России.
8. А.И. Новоселова, студент каф. АОИ, Д.И. Зыряев, студент каф. АСУ, А.А. Захарова, проф. каф. АСУ, д.т.н., ТУСУР. Информационный сайт-агрегатор как инструмент управления студенческой активностью и продвижения городских сервисов (на примере г. Томска).
9. Н.А. К. Альгади, аспирант, Институт экономики и управления, И.В. Краковецкая, проф. каф. стратегического менеджмента и маркетинга Института экономики и управления, НИ ТГУ (г. Томск). Взаимосвязь ограничений цифровой среды и эффективности труда работников гостиничного сектора: эмпирическая оценка.
10. И.А. Аконовенко, аспирант каф. маркетинга и торгового дела, Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского (ДонНУЭТ), г. Донецк. Контурно-адаптивная модель управления развитием сервисных услуг в цифровой экономике.
11. Н.А. К. Альгади, аспирант, Институт экономики и управле-ния, И.В. Краковецкая, проф. каф. стратегического менеджмента и маркетинга Института экономики и управления, д.э.н., НИ ТГУ, г. Томск. Цифровые данные как экономический ресурс в системе управленческих решений: логика формирования ценности и ограничения её реализации.
12. С. Ф. Альшоубаш, аспирант каф. экономики, ТУСУР. Диагностика поведенческих разрывов человеческого капитала в странах АСЕАН.
13. М.А. Гасанов, проф. отделения экономики и организации производства Бизнес-школы, д.э.н., НИ ТПУ (г. Томск), Т.Г. Красота, зав. каф. экономики и управления, Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема (г. Биробиджан), Р.М. Газизов, аспирант Бизнес-школы (НИ ТПУ), ст. преподаватель каф. ИГПиПОИД, ТУСУР. Приоритеты структурных изменений российской экономики в условиях экономической нестабильности.
14. М.А. Гасанов, проф. отделения экономики и организации производства Бизнес-школы, НИ ТПУ (г. Томск), Т.Г. Красота, зав. каф. экономики и управления, Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема (г. Биробиджан), В.В. Спицин, доцент отделения экономики и организации производства Бизнес-школы, НИ ТПУ (г. Томск), Р.М. Газизов, аспирант Бизнес-школы (НИ ТПУ), ст. преподаватель каф. ИГПиПОИД, ТУСУР. Трансформация институциональной среды в достижении экономической стабильности.

15. В.В. Ильясова, С.А. Коновалов, студенты Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ), А.Г. Сомов, ст. преподаватель Высшей школы производственного менеджмента (ВШПМ) Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ), к.э.н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), г. Санкт-Петербург. Анализ изменения профессиональной структуры труда под влиянием цифровизации, автоматизации и искусственного интеллекта.
16. Е.П. Грабчак, главный научный сотрудник Центрального экономико-математического института РАН (ЦЭМИ РАН), д.т.н., Е.Л. Логинов, заместитель директора Научно-исследовательского института экономических стратегий РАН (ИНЭС), д.э.н., г. Москва. Формирование единого международного информационно-аналитического пространства с опорой на цифровую платформу для управления оборотом топливно-энергетических ресурсов.
17. Г.Б. Пестунова, доцент каф. Рекламы и человеческих ресурсов (РЧР), к.э.н., Московский университет имени С.Ю. Витте (МУИВ), г. Москва. Применение интеллектуальных систем для оценки эффективности персонала: управленческий аспект.
18. Е.Н. Сидоренко, магистрант каф. менеджмента, В.Н. Жигалова, доцент каф. менеджмента, к.э.н., ТУСУР. Сравнение фреймворков DORA, SPACE и OKR и трёхуровневая модель оценки результативности инженерных команд.
19. В.А. Алефиренко, студент кафедры статистики и математических методов в управлении Института технологий управления, А.С. Веркнер, ст. преподаватель кафедры статистики и математических методов в управлении Института технологий управления, МИРЭА – Российский технологический университет (РТУ МИРЭА), г. Москва. Программа для вычисления доходности инвестиций в фонд денежного рынка.
20. М.А. Афонасова, проф. каф. менеджмента, д.э.н., П.А. Гуртовая, А.М. Волкожа, магистранты каф. менеджмента, ТУСУР. Искусственный интеллект в профессии проектного менеджера в IT-сфере: инструменты, компетенции, риски.
21. П.Л. Воронов, гл. специалист департамента технического маркетинга систем релейной защиты и автоматизации энергосистем, к.т.н., ООО НПП «ЭКРА», г. Чебоксары. Проблемы цифрового маркетинга в продвижении высокотехнологичной продукции на промышленных рынках.
22. М.А. Рудникович, Д.Р. Белкова, студенты каф. БИС, И.В. Васильев, студент каф. РТС, А.С. Колтайс, ст. преподаватель каф. ЭБ, ТУСУР. Автоматизация регламентированного управления корпоративной культурой: методология интеграции разнородных данных и замкнутый цикл управленческого реагирования.

Выставка научных достижений молодых ученых «РОСТ.*Up* - 2026»
20 ноября (ПТ), 14:30 – 18:00, СБИ «Дружба» (ул. Красноармейская, 147)

Расписание работы выставки:
Торжественное открытие выставки в 14:30
Работа выставки с 14:30 до 18:00
Награждение лучших докладчиков Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления» с 17.00 до 18.00
Торжественное закрытие выставки в 18:00