



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-технической
конференции студентов, аспирантов
и молодых ученых



«НАУЧНАЯ СЕССИЯ ТУСУР – 2014»

г. Томск, 14 - 16 мая 2014 г.

Томск – 2014

Дорогие коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
**Всероссийской научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
“НАУЧНАЯ СЕССИЯ ТУСУР - 2014”**

**Конференция проводится с 14 по 16 мая 2014 г. в корпу-
сах Томского государственного университета систем управ-
ления и радиоэлектроники.**

Регистрация участников будет проходить в главном корпу-
се ТУСУРа (пр. Ленина, 40) в 428 аудитории (4 этаж, правое
крыло) 14 мая с 9:00 до 10:00.

Открытие конференции состоится 14 мая в 10 часов в 428
аудитории (4 этаж, правое крыло) главного корпуса ТУСУРа.

Регламент выступлений на конференции следующий:

- доклад участников конференции – 10 минут;
- дискуссия по докладу – 5 минут.

Желаем Вам успешной и плодотворной работы!

*проректор по НР ТУСУРа,
доктор техн. наук, профессор
А.А. Шелупанов*

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1	Радиотехнические системы и распространение радиоволн	6
СЕКЦИЯ 2	Радиоэлектронные системы передачи информации и средства их защиты	7
СЕКЦИЯ 3	Аудиовизуальная техника, бытовая радиоэлектронная аппаратура, сервис и антикризисное управление	8
СЕКЦИЯ 4	Проектирование биомедицинских электронных и наноэлектронных средств	9
СЕКЦИЯ 5	Проектирование измерительной аппаратуры	10
СЕКЦИЯ 6	Проектирование и эксплуатация радиоэлектронных средств	11
СЕКЦИЯ 7	Радиотехника	13
СЕКЦИЯ 8	Оптические информационные технологии, нанофотоника и оптоэлектроника	15
СЕКЦИЯ 9	Инфокоммуникационные технологии и системы широкополосного беспроводного доступа	16
СЕКЦИЯ 10	Интегрированные информационно-управляющие системы	17
СЕКЦИЯ 11	Физическая и плазменная электроника	18
СЕКЦИЯ 12	Промышленная электроника	19
СЕКЦИЯ 13	Распределенные информационные технологии	21
Подсекция 13.1	<i>Распределенные информационные технологии и системы</i>	21
Подсекция 13.2	<i>Современные библиотечные технологии</i>	22
СЕКЦИЯ 15	Аппаратно-программные средства в системах управления и проектирования	23
Подсекция 15.1	<i>Интеллектуальные системы проектирования технических устройств</i>	23
Подсекция 15.2	<i>Адаптация математических моделей для имитации сложных технических систем</i>	24
Подсекция 15.3	<i>Инструментальные средства поддержки автоматизированного проектирования и управления</i>	25
СЕКЦИЯ 16	Вычислительный интеллект	26
СЕКЦИЯ 17	Автоматизация технологических процессов	28
СЕКЦИЯ 18	Методы и системы защиты информации. Информационная безопасность	31
СЕКЦИЯ 19	Математическое моделирование в технике, экономике и менеджменте	33
Подсекция 19.1	<i>Моделирование в естественных и технических науках</i>	33
Подсекция 19.2	<i>Моделирование, имитация и оптимизация в экономике</i>	35
СЕКЦИЯ 20	Экономика и управление	35
СЕКЦИЯ 22	Экология и мониторинг окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности	37
СЕКЦИЯ 23	Социогуманитарные проблемы современности: история, теория, практика	39
Подсекция 23.1	<i>Актуальные проблемы социальной работы в современном обществе</i>	39
Подсекция 23.2	<i>Современные социокультурные технологии в организации работы с молодежью</i>	41
СЕКЦИЯ 24	Инновационные проекты, студенческие идеи и проекты	44
СЕКЦИЯ 25	Автоматизация управления в технике и образовании	45
СЕКЦИЯ 26	Современные информационные технологии. Открытия. Творчество. Проекты (Заочная секция)	46
СЕКЦИЯ 27	Правовые проблемы современной России	46

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Шурыгин Ю.А. – председатель Программного комитета, ректор ТУСУР, Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., проф.;

Шелупанов А.А.- сопредседатель Программного комитета, проректор по НР ТУСУР, директор Института системной интеграции и безопасности, Председатель правления Томского профессорского собрания, д.т.н., проф.

- Беляев Б.А., зав. лабораторией «Электродинамики» ин-та физики СО РАН, д.т.н., г. Красноярск
- Голиков А.М., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Грик Н.А., зав. каф. ИСР, д.ист.н., проф.;
- Давыдова Е.М., декан ФБ, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н.;
- Демидов А.Я., декан РТФ, зав. каф. ТОР, к.ф.-м.н., доцент;
- Дмитриев В.М., зав. каф. МиСА, д.т.н., проф.;
- Еханин С.Г., зав. каф. КУДР, д.ф.-м.н., доцент;
- Ехлаков Ю.П., зав. каф. АОИ, д.т.н., проф.;
- Зариковская Н.В., доцент каф. ЭМИС, к.ф.-м.н., доцент;
- Карташев А.Г., проф. каф. РЭТЭМ, д.б.н., проф.;
- Катаев М.Ю., проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.;
- Коцубинский В.П., зам. зав. каф. КСУП, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент;
- Лоцилов А.Г., с.н.с. СКБ «Смена» ТУСУР, к.т.н.;
- Лукин В.П., директор отд. распространения волн ин-та оптики атмосферы СО РАН, Почетный член Американского оптического общества, д.ф.-м.н., проф., г. Томск;
- Малюк А.А., декан фак-та информационной безопасности МИФИ, к.т.н., г. Москва;
- Малютин Н.Д., начальник НУ ТУСУР, директор НОЦ "Нанотехнологии", д.т.н., проф.;
- Мещеряков Р.В., зам. начальника НУ, д.т.н., доцент
- Мицель А.А., проф., зам. зав. каф. АСУ, д.т.н., проф.;
- Осипов Ю.М., зав. отделением каф. ЮНЕСКО ТУСУР, академик Международной академии информатизации, д.э.н., д.т.н., проф.;
- Пустынский И.Н., зав. каф. ТУ, Заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., проф.;
- Разинкин В.П., проф. каф. ТОР НГТУ, д.т.н., проф., г. Новосибирск;
- Семиглазов А.М., проф. каф. ТУ, д.т.н., проф.;
- Сулова Т.И., декан ГФ, зав. каф. ФС, д.ф.н., проф.;
- Титов А.А., проф. каф. РЗИ, д.т.н., доцент;
- Троян П.Е., зав. каф. ФЭ, д.т.н., проф.;
- Уваров А.Ф., проректор по инновационному развитию и международной деятельности ТУСУР, зав. каф. УИ, к.э.н.;

- Ходашинский И.А., проф. каф. КИБЭВС, д.т.н., проф.
- Черепанов О.И., зав. каф. ЭСАУ, д.ф.-м.н.;
- Шарангович С.Н., проф., зав. каф. СВЧиКР, к.ф.-м.н.;
- Шарыгин Г.С., зав. каф. РТС, д.т.н., проф.;
- Шостак А.С., проф. каф. КИПР, д.т.н.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Шелупанов А.А.- председатель Организационного комитета, проректор по НР ТУСУР, директор ИСИБ, Председатель правления Томского профессорского собрания, д.т.н., проф.
- Ярымова И.А. – зам. председателя Оргкомитета, зав. ОППО ТУСУР, к.б.н.
- Юрченкова Е.А. – секретарь Оргкомитета, вед. инженер ОППО ТУСУР, к.х.н.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ИНОГОРОДНИХ УЧАСТНИКОВ

Главный корпус ТУСУРа (Ленина, 40). Остановка «Площадь Новособорная».

Часть секций будет организована в корпусах **ФЭТ** (Вершинина, 74), **РКФ** (Вершинина, 47), в **8 корпусе ТУСУРа** (проезд Вершинина, 2а, Садовый центр, 3 этаж) и в **СБИ «Дружба»** (Красноармейская, 147).

Корпуса расположены рядом. Остановка «Горбольница № 3». Проезд от остановки «Площадь Новособорная» до остановки «Горбольница № 3»:

- Автобус № 405;
- Маршрутное такси № 22, 23, 26, 30, 32, 53, 60, 60р;

Проезд от остановки «Площадь Новособорная» до остановки «Площадь Южная» (СБИ «Дружба»):

- Автобус № 7, 17, 3, 119;
- Троллейбус № 8, 3;
- Маршрутное такси № 19, 22, 32, 60, 60р, 3, 2, 4, 119;

Организационные вопросы, связанные с проездом, проживанием и питанием возлагаются на самих участников и направляющую сторону.

По предварительной договоренности возможно предоставление мест в общежитии ТУСУРа (Лыткина, 18, Кирова, 56) на время конференции (обращаться в Оргкомитет конференции).

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

14 мая (СР), 10:00 – 12.00

1. *Шелупанов Александр Александрович, проректор по НР ТУСУР, директор ИСИБ, д.т.н., проф.* Вступительное слово.
2. *Семенов Эдуард Валерьевич, профессор каф. РЗИ, д.т.н.* Измерение нелинейных характеристик проводников, диэлектриков и полупроводниковых объектов при воздействии импульсными и цифровыми сигналами.
3. *Климов Александр Сергеевич, м.н.с. каф. физики, к.т.н.* Форовакуумные плазменные источники и их применение для обработки диэлектриков

СЕКЦИЯ 1. Радиотехнические системы и распространение радиоволн

Председатель секции - Шарыгин Герман Сергеевич, зав. каф. РТС, д.т.н., проф.; зам. председателя - Тисленко Владимир Ильич, проф. каф. РТС, д.т.н., доцент

14 мая (СР), с 13:00, ауд. 432 РК ТУСУР

1. *Ю.И. Баиров, А.А. Зайцев, А.А. Сазонов, студенты каф. РТС ТУСУР.* Исследование канала связи на частоте 433 МГц. Проект ГПО РТС-1203.
2. *С.К. Доманов, аспирант каф. СВЧиКР, А.В. Мухин, аспирант каф. ТУ, ТУСУР, И.В. Коньшев, ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева, г. Железногорск.* Измерение коэффициента усиления рупорной антенны в дальней зоне с помощью частотного и времязаимпульсного оборудования в диапазоне до 17 ГГц.
3. *В.А. Филимонов, м.н.с. НИИ РТС, ТУСУР.* Определение профиля рефлектора большой зеркальной антенны по сигналу удаленного источника излучения.
4. *Н.М. Крат, студент каф. РТС, ТУСУР.* Имитатор навигационных сигналов систем ГЛОНАСС и GPS.
5. *В.В. Шендриков, студент, А.А. Мещеряков, доцент каф. РТС, ТУСУР.* Экспериментальная оценка точности амплитудного пеленгатора с пространственно-угловым разносом антенн на наземных трассах.
6. *А.В. Силкин, аспирант каф. РТС, РГРТУ, г. Рязань.* Определение координат движущейся цели по измерениям доплеровской частоты в двухпозиционной радиолокационной системе.
7. *В.Э. Суглобов, студент каф. РТС.* Оценка требуемой мощности радиолокационной станции измерения скорости ветра.
8. *Ф.Н. Захаров, аспирант каф. РТС, ТУСУР.* Сравнение результатов расчета уровня сигнала методом численного решения параболического уравнения с экспериментальными данными.

СЕКЦИЯ 2. Радиоэлектронные системы передачи информации и средства их защиты

Председатель секции - Голиков Александр Михайлович, доцент каф. РТС, к.т.н.; зам. председателя - Бернгардт Александр Самуилович, доцент каф. РТС, к.т.н.

15 мая (ЧТ), с 9:00, ауд. 401 РК ТУСУР

1. **Е.Ю. Барков, студент каф. РТС, ТУСУР.** Программируемые пользователем вентиляционные матрицы (FPGA) как конечный автомат. Проект ГПО РТС-1302 – Исследование и разработка перспективных систем передачи информации».
2. **Е.С. Зимин, студент каф. РТС, ТУСУР.** Защищенная система диспетчеризации и мониторинга подвижных объектов на основе использования возможностей GSM и GPS/ГЛОНАСС.
3. **Р.И. Назаренко, И.Н.Зарецкий, студенты каф. РТС, ТУСУР.** Аппаратно-программный комплекс для измерения характеристик мобильных систем радиодоступа на базе LabVIEW.
4. **П.Г. Русаков, С.В. Власов, студенты каф. РТС, ТУСУР.** Исследование методов сжатия видеoinформации на базе фрактального преобразования.
5. **Е.Э. Тыдыков, студент каф. РТС, ТУСУР.** Обработка изображений дистанционного зондирования земли с использованием вейвлет преобразований.
6. **А.В. Плучевский, А.В. Танасейчук, студенты каф. РТС, ТУСУР.** Учебный аппаратно-программный комплекс для исследования многоуровневых методов модуляции сигналов на базе ПО LabVIEW 2010.
7. **А.С. Подопригора, А.А. Сазонов, студенты каф. РТС, ТУСУР.** Обработка звуковых сигналов с использованием вейвлет преобразований на базе MatLab.
8. **П.А. Полянских, студент каф. РТС, ТУСУР.** Учебный аппаратно-программный комплекс для исследования и визуализации методов помехоустойчивого кодирования сигналов, используемых в мобильных системах связи, на базе MatLab.
9. **Е.С. Паскаль, Н.Ю. Верецагин, М.Н. Жохова, студенты каф. РТС, ТУСУР.** Аппаратно-программный комплекс для распознавания объектов по сигналам камер видеонаблюдения на базе LabVIEW.
10. **А.А. Пискунов, П.А. Уланов, А.С. Кирпичников, студенты каф. РТС, ТУСУР.** Система обработки видеоизображений на базе параллельных схем многоядерных видеопроцессоров и нейросетевых технологий.
11. **М.Г. Лыгденов, студент каф. РТС, ТУСУР.** Технологии множественного доступа на базе OFDM – модуляции.
12. **Р.С. Кумарбаев, студент каф. РТС, ТУСУР.** Сложные сигналы на базе квазиортогональных кодов.
13. **М.А. Колединцева, студент каф. РТС, ТУСУР.** Демонстрационный модуль «Кодек кодирования Хемминга».

14. **Д.В. Ерофеев, студент каф. РТС, ТУСУР.** Аппаратно-программный комплекс для цифровой обработки сигналов морского радиолокатора на фоне взволнованной морской поверхности с использованием вейвлет-фрактальных преобразований.

15. **А.В. Батищев, Е.Ю. Барков, студенты каф. РТС, ТУСУР.** Учебный программный комплекс для исследования и визуализации системы радиодоступа на основе технологии LTE.

16. **А.А. Артеменко, Ю.И. Баиров, студенты каф. РТС, ТУСУР.** IP АТС на базе программного обеспечения Asterisk.

СЕКЦИЯ 3. Аудиовизуальная техника, бытовая радиоэлектронная аппаратура, сервис и антикризисное управление

Председатель секции - Пустынский Иван Николаевич, зав. каф. ТУ, д.т.н., проф.; зам. председателя - Костевич Анатолий Геннадьевич, с.н.с. каф. ТУ, к.т.н.

15 мая (ЧТ), с 9:00, ауд. 209 РК ТУСУР

1. **Е.Н. Голиков, студент каф. ТУ, ТУСУР.** Измерение характеристик шумов в телевизионных изображениях с использованием программных средств. Проект ГПО ТУ-1203 – Интеллектуальные системы видеонаблюдения.
2. **А.В. Каменский, М.Ю. Маланин, студенты каф. ТУ, ТУСУР.** Измерение разрешающей способности в телевизионных изображениях с использованием программных средств. Проект ГПО ТУ-1203 – Интеллектуальные системы видеонаблюдения.
3. **М.Б. Квасников, Е.А. Савичева, студенты каф. ТУ, ТУСУР.** Измерение координатных искажений в телевизионных изображениях с использованием программных средств. Проект ГПО ТУ-1203 – Интеллектуальные системы видеонаблюдения.
4. **О.Ю. Лысак, И.А. Халецкая, студенты каф. ТУ, ТУСУР.** Обзор основных характеристик фотографических объективов. Проект ГПО ТУ-1204.
5. **Ф.Д. Михальков, аспирант каф. ТУ, ТУСУР.** Определение изменения положения мобильного устройства в пространстве при использовании технологии дополненной реальности.
6. **А.В. Подгородецкий, аспирант каф. ТУ, ТУСУР.** Методы нелинейной фильтрации телевизионных изображений.
7. **В.К. Салов, аспирант каф. ТУ, ТУСУР.** Приложение для расчёта ширины линии с контролируемым импедансом.
8. **И.В. Манягина, Л.А. Мачехина, студентки каф. ТУ, ТУСУР.** Формирование качественной системы профессиональной ориентации как важнейшего фактора социализации школьников.
9. **А.В. Парёнкина, Д.А. Мозгова, студентки каф. ТУ, ТУСУР.** Современные подходы к организации предприятия здорового питания. Проект ГПО

ТУ-1401 – Современные подходы к организации предприятия здорового питания.

10. *М.А. Полтанова, Н.Д. Ткаченко, студентки каф. ТУ, ТУСУР.* Внедрение методологии LEAN на предприятия. Проект ГПО-1102 – Использование методологии LEAN для продвижения на рынок “Talgat System”.

11. *Е.И. Спирина, А.С. Фролова, студентки каф. ТУ, ТУСУР.* Своевременное планирование и применение инновационных технологий как основа успешной деятельности предприятий сервиса.

12. *А.П. Шумейко, Е.Л. Шмакова, студенты каф. ТУ, ТУСУР.* «TALGAT System». Алгоритм внедрения нового продукта на рынке.

СЕКЦИЯ 4. Проектирование биомедицинских электронных и нанoeлектронных средств

Председатель секции - Еханин Сергей Георгиевич, зав. каф. КУДР, д.ф.-м.н.; зам. председателя - Романовский Михаил Николаевич, доцент каф. КУДР, к.т.н.

15 мая (ЧТ), с 13:00, ауд. 322 ГК ТУСУР

1. *И.А. Игитханян, магистрант отделения каф. ЮНЕСКО, ТУСУР.* Перспективы развития рентных отношений в нефтяной сфере томской области при переходе на электромехатронные технологии нефтедобычи и нефтепереработки.

2. *А.В. Губин, Д.В. Петенев, С.В. Рева, К.К. Слепцов, студенты, А.В. Ермолаев, аспирант каф. КУДР, ТУСУР.* Дидактический модуль для проектирования устройств на микроконтроллерах. Проект ГПО КУДР-1402 — Разработка дидактического модуля для проектирования устройств на микроконтроллерах.

3. *А.Д. Эверстов, О.А. Ушницкая, В.М. Шараборина, Д.П. Петенев, студенты каф. КУДР, ТУСУР.* Использование методики баевского при диагностике стресса пассивным радиоизотопным методом. Проект ГПО КУДР-1103 – Устройство диагностики и профилактики стрессовых состояний человека.

4. *А.Д. Эверстов, О.А. Ушницкая, В.М. Шараборина, Д.П. Петенев, студенты каф. КУДР, ТУСУР.* Устройство диагностики стрессовых состояний человека. Проект ГПО КУДР-1103 – Устройство диагностики и профилактики стрессовых состояний человека.

5. *С.Н. Простомолотов, А.Е. Зуева, Э.В. Максимова, М.О. Лазарева, студенты, А.В. Ермолаев, аспирант каф. КУДР, ТУСУР.* Метод ранней диагностики деградации СИД. Проект ГПО КУДР-1003 – Изучение деградации светодиодных гетероструктур.

6. *А.М. Маиуков, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Ультразвуковой контроль глубины повреждения при проведении эпикардальной абляции миокарда.

7. *Д.П. Матвеев, А.Д. Эверстов, С.Н. Простомолотов, студенты, А.В. Ермолаев, аспирант каф. КУДР, ТУСУР.* Исследование деградации СИД при повышенных плотностях рабочего тока. Проект ГПО КУДР-1003 – Изучение деградации светодиодных гетероструктур.

8. *Д.П. Матвеев, Д.В. Петенев, С.Н. Простомолотов, студенты, А.В. Ермолаев, аспирант каф. КУДР, ТУСУР.* Установка для исследования характеристик туннельной ЭЛ СИД. Проект ГПО КУДР-1003 – Изучение деградации светодиодных гетероструктур.

9. *Д.П. Матвеев, А.Е. Зуева, Э.В. Максимова, М.О. Лазарева, студенты, А.В. Ермолаев, аспирант каф. КУДР, ТУСУР.* Влияние испытаний СИД при повышенной плотности рабочего тока на характеристики туннельной ЭЛ.

10. *Д.П. Матвеев, Д.П. Петенев, С.Н. Простомолотов, Э.В. Максимова, студенты, А.В. Ермолаев, аспирант каф. КУДР, ТУСУР.* Определение температуры активной зоны СИД при повышенной плотности тока. Проект ГПО КУДР-1003 – Изучение деградации светодиодных гетероструктур.

11. *К.В. Оверчук, магистрант, А.А. Уваров, аспирант, И.А. Лежнина, доцент, к.т.н., НИ ТПУ, г. Томск.* Исследование и разработка программного обеспечения аппаратных функций карманного электрокардиографа.

12. *А.А. Порхунов, А.С. Старчак, Д.Н. Никонирова, магистранты каф. ИИТ, НИ ТПУ, г. Томск.* Применение карманных электрокардиографов для диагностики ишемических болезней сердца.

13. *В.А. Бойко, И.С. Алексеева, М.А. Васильева, студенты каф. КУДР, ТУСУР.* Влияние параметров импульсов света на эффективность визуальной стимуляции. Проект ГПО КУДР-1201 – Визуальная стимуляция когнитивной деятельности.

СЕКЦИЯ 5. Проектирование измерительной аппаратуры

Председатель секции - Лоцилов Антон Геннадьевич, с.н.с. СКБ "Смена", к.т.н.; зам. председателя - Бомбизов Александр Александрович, м.н.с. СКБ "Смена"

15 мая (ЧТ), с 9:00 – 13:00, ауд. 428 ГК ТУСУР

1. *А.М. Аллануров, студент РКФ, А.Е. Здрок, инженер СКБ «Смена», ТУСУР.* Проблема испарения чернил при эксплуатации плоттерных систем печати изделий органической электроники. Проект ГПО РЭТЭМ-1203.

2. *В.Д. Фисюк, студент каф. КУДР, А.А. Бомбизов, м.н.с. СКБ "Смена", ТУСУР.* Макет беспроводной системы связи для передачи данных в шахтных сооружениях.

3. *А.В. Горевой, аспирант каф. РЗИ ТУСУР, ведущий инженер ДИИС, ЗАО "НПФ "Микран".* Современные возможности создания портативных измерительных генераторов СВЧ с высокими метрологическими характеристиками.

4. *С.П. Караульных, инженер СКБ «Смена», ТУСУР.* Импульсный метод диагностики магистрального последовательного интерфейса.

5. *М.А. Лазько, м.н.с. СКБ «Смена», И.М. Макаров, инженер СКБ «Смена», А.А. Бомбизов, с.н.с СКБ «Смена», ТУСУР.* Автоматизированный программно-аппаратный комплекс для исследования электрических и оптических характеристик органических светодиодных матриц.
6. *М.А. Лазько, м.н.с. СКБ «Смена», ТУСУР.* Экстракция параметров элементов органической светодиодной матрицы с пассивной схемой управления.
7. *А.В. Лирник, инженер ДИИС ЗАО «НПФ «Микран», аспирант каф. РЗИ, ТУСУР.* Методы измерения частоты.
8. *А.В. Лирник, инженер ДИИС ЗАО «НПФ «Микран», аспирант каф. РЗИ, ТУСУР.* Портативный автономный частотомер.
9. *Е.С. Семенов, студент каф. КУДР, ТУСУР.* Программное обеспечение для исследования возможностей сверхширокополосного импульсного локаатора.
10. *Е.А. Сидоров, студент каф. ПрЭ, С.И. Гомилко, студент каф. АСУ, Д.О. Якушин, студент каф. УИ, ТУСУР.* Программный комплекс для взаимодействия гуманоидного робота Aldebaran Nao с нейро-компьютерным интерфейсом.
11. *А.В. Убайчин, м.н.с. СКБ «Смена», ТУСУР.* Использование нулевых многоприемниковых микроволновых радиометрических систем в комплексе бортовой навигационной аппаратуры.
12. *А.В. Убайчин, м.н.с. СКБ «Смена», ТУСУР.* Эффективность использования нулевых микроволновых радиометрических систем в навигации летательных аппаратов.
13. *А.Е. Здрок, инженер СКБ «Смена», ТУСУР.* Исследование технологии плоттерной печати изделий полимерной электроники.
14. *А.Е. Здрок, инженер СКБ «Смена», ТУСУР.* Способ измерения уровня чернил в дозаторе плоттерной системы печати органической электроники.
15. *А.В. Берестов, Р.В. Денисенко, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР.* Растворы материалов для принтерной печати проводников.

СЕКЦИЯ 6. Проектирование и эксплуатация радиоэлектронных средств

Председатель секции - Шостак Аркадий Степанович, проф. каф. КИПР,

д.т.н.; зам. председателя - Озёркин Денис Витальевич, декан

РКФ, доцент каф. КИПР, к.т.н., доцент

15 мая (ЧТ), с 10:00, ауд. 403 ГК ТУСУР

1. *М.М. Абулкасымов, М.И. Исаинова, студенты каф. КИПР, ТУСУР.* Методы обнаружения обледенений летательных аппаратов. Проект ГПО КИПР-1303 – Исследования радиолокационных методов подповерхностного зондирования.
2. *К.Ф. Аджуханов, О.Н. Иванова, А.В. Лысов, студенты каф. КИПР, ТУСУР.* Обработка сигналов FMCW вдоль оси частот на основе теории сжа-

- тия. Проект ГПО КИПР-1301 – Методы и устройства поляризационной радиолокации.
3. *Г.И. Большанин, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР.* Формирование проводников светодиодного модуля печатным методом. Проект ГПО РЭТЭМ-1302 – Формирование проводников методом принтерной печати.
 4. *С.С. Дьяченко, студентка каф. КИПР, ТУСУР.* Оценка возможностей дополнительных измерений дифференциальной радиолокационной отражаемости в задачах дистанционного зондирования метеообразования.
 5. *В.А. Гуцин, студент каф. ФЭ, ТУСУР, ЗАО «НПФ «Микран», г. Томск.* GaAs МИС pin-диодного СВЧ коммутатора 1×3 с интегрированными цепями управления.
 6. *А.С. Мельникова, студентка каф. КИПР, ТУСУР.* Инженерный анализ механических воздействий на базовую несущую конструкцию радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов. Проект ГПО КИПР-1304 – Исследование перспективных программируемых структур РЭА.
 7. *П.Г. Попенко, С.П. Шкарупо, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР.* Влияние времени восстановления диода на эффективность демпфирования в RCD демпферной цепи.
 8. *Т.Н. Пушкарёв, М.И. Исаинова, студенты каф. КИПР, ТУСУР.* Спектральный анализ слоистых сред в широком диапазоне частот. Проект ГПО КИПР-1303 – Исследования радиолокационных методов подповерхностного зондирования.
 9. *А.Д. Репенко, студент каф. КИПР, ТУСУР.* Тепловое моделирование микротермостата прецизионного источника опорного напряжения (ПИОН). Проект ГПО КИПР-1305 – Компьютерное моделирование конструкций электронных средств.
 10. *С.П. Шкарупо, П.Г. Попенко, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР.* Источник бесперебойного питания на 12 вольт.
 11. *С.П. Шкарупо, П.Г. Попенко, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР.* Устройство заряда аккумуляторной батареи.
 12. *В.В. Терешков, аспирант каф. РТС, В.Д. Дмитриев, доцент каф. ТОР, ТУСУР.* Проектирование мультистандартного приемника сигналов гнсс для космических аппаратов.

СЕКЦИЯ 7. Радиотехника

Председатель секции - Титов Александр Анатольевич, проф. каф. РЗИ, д.т.н., доцент; зам. председателя - Семенов Эдуард Валерьевич, проф. каф. РЗИ, д.т.н., доцент

14 мая (СР), с 15:00, ауд. 420 РК ТУСУР

15 мая (ЧТ), с 10:00, ауд. 407 РК ТУСУР

1. **А.Д. Андрецова**, студентка каф. РЗИ, **А.В. Максимов**, инженер каф. РЗИ, ТУСУР. Биометрические системы. Метод инвариант, основанных на матрице расстояний. Проект ГПО РФФ-1001 – Биометрические системы.
2. **А.Б. Галиев**, магистрант каф. РЗИ, **А.А. Лукина**, аспирант каф. РЗИ, **А.Н. Нуркасымов**, магистрант каф. РЗИ, ТУСУР. Шумовая модель оптоэлектронного генератора СВЧ диапазона.
3. **Б.Т. Ибраев**, **А.Н. Исатаев**, магистранты каф. РЗИ, ТУСУР. Структура блока формирования ключа в квантовой криптографической системе с временным кодированием по волоконно-оптическим линиям.
4. **Б.Т.Кожанов**, магистрант каф. РЗИ, ТУСУР. Микроволновые антенны и фильтры на основе метаматериалов.
5. **А.И. Кравченко**, студент каф. СВЧиКР, ТУСУР. Микрополосковая спиральная антенна эллиптической поляризации.
6. **П.Д. Куроптев**, студент каф. СВЧиКР, ТУСУР. Расчет и моделирование усилителя класса F2 с фильтрацией нечетных гармоник в четвертьволновой линии. Проект ГПО СВЧиКР-1204 – Высокоэффективные усилители мощности СВЧ диапазона.
7. **Р.А. Кузовлев**, **Р.С. Мельников**, магистранты каф. РЗИ, ТУСУР. Расширение динамического диапазона устройств управления амплитудой мощных импульсных сигналов. Проект ГПО РЗИ-902 – Устройства регулирования, модуляции и ограничения амплитуды мощных периодических и импульсных сигналов.
8. **А.С. Лехан**, студент каф. СРС, **С.А. Ламонова**, инженер-электроник, ТУСУР. Исследование влияния изменения ёмкости варикапа на диапазон перестройки гетеродина двухсантиметрового диапазона.
9. **А.А. Лукина**, аспирант каф. РЗИ, **А.Б. Галиев**, магистрант каф. РЗИ, ТУСУР. Модовый состав оптического микрорезонатора оптоэлектронного генератора СВЧ-диапазона.
10. **А.В. Медведев**, студент, **Ф.А. Михеев**, аспирант, каф. СВЧиКР, ТУСУР. Моделирование направленного моста на основе эквивалентных схем компонентов.

11. **Р.С. Мельников**, **Р.А. Кузовлев**, магистранты каф. РЗИ, ТУСУР. Устройство защиты полосового усилителя мощности от перегрузки по току. Проект ГПО РЗИ-902 – Устройства регулирования, модуляции и ограничения амплитуды мощных периодических и импульсных сигналов.
12. **С.А. Шабденев**, магистрант, каф. РЗИ, ТУСУР. Исследование влияния технологических допусков на частотные характеристики волноводных направленных ответвителей.
13. **П.Я. Ширяев**, студент каф. РТС, ТУСУР. Демонстрационные модули «Сигналы, спектры и модуляция». Проект ГПО РТС-1302 – Исследование и разработка перспективных систем передачи информации.
14. **И.А. Стройкин**, студент каф. СРС, **А.В. Демаков**, студент каф. РТС, **Г.Ф. Карлова**, доцент каф. РЭТЭМ, к.ф.-м.н, ТУСУР. Исследование возможности создания датчика сверх малых магнитных полей.
15. **Н.А. Сулова**, студент каф. РТС, ТУСУР. Использование многофазных кодов для синхронизации сигналов и разделения каналов связи. Проект ГПО РТС-1206 – Разработка дидактического модуля для исследования технологии широкополосного беспроводного доступа.
16. **С.А. Уразимбетов**, магистрант каф. РЗИ, ТУСУР. Разработка и исследование микрополоскового генератора на диоде ганна.
17. **А.Ю. Арефьева**, студентка каф. СРС, **А.Г. Сулов**, руководитель ГВП СО ДСВЧЭ ЗАО НПФ «Микран», ТУСУР. Влияние температуры окружающей среды на основные электрические характеристики приемно-передающего устройства.
18. **О.Ю. Косяков**, магистрант каф. РЗИ, ТУСУР. Методика расчета межкаскадной корректирующей цепи пятого порядка широкополосного усилителя (доклад без публикации).
19. **С.В. Козлов**, **А.А. Загородников**, студенты каф. РЗИ, **Н.А. Дашин**, студент каф. СВЧиКР, ТУСУР. Нестационарное изменение локальной концентрации наночастиц под действием градиентной световой силы. Проект ГПО РЗИ-1101 – Нелинейно-оптические эффекты в системах передачи и обработки информации (доклад без публикации).
20. **Н.А. Дашин**, студент каф. СВЧиКР, **А.А. Загородников**, **С.В. Козлов**, студенты каф. РЗИ, ТУСУР. Спектр постоянных распространения в оптических волокнах на основе левосторонних материалов. Проект ГПО РЗИ-1101 – Нелинейно-оптические эффекты в системах передачи и обработки информации (доклад без публикации).

СЕКЦИЯ 8. Оптические информационные технологии, нанофотоника и оптоэлектроника

Председатель секции - Шарангович Сергей Николаевич, проф., зав. каф. СВЧМКР, к.ф.-м.н.; зам. председателя - Буримов Николай Иванович, зав. УНЛ каф. ЭП НИЧ, к.т.н.

15 мая (ЧТ), с 9:30, ауд. 3336 РК ТУСУР

1. **Ю.В. Кулешов**, аспирант каф. ЭП, **Е.В. Осиновская**, **Д.К. Кажженов**, студенты каф. СВЧМКР, **Т.М. Акылбаев**, **Д.С. Исаков**, **Б.А. Сибанбаев**, магистранты каф. ЭП, ТУСУР. Исследование характеристик кристаллов калий титанил-фосфата по петлям диэлектрического гистерезиса на частоте 50 Гц. Проект ГПО СВЧМКР-1105 – Исследование кристаллов семейства КТР и разработка электрооптических модуляторов на их основе.
2. **А.А. Дианова**, **Т.В. Маганакова**, **Н.А. Харитошин**, студенты направления «Стандартизация и метрология», «Испытание и эксплуатация техники», ФГБОУ ВПО «Сибирская государственная геодезическая академия», г. Новосибирск. Изготовление дифракционных оптических элементов на принтере.
3. **Е.А. Батунина**, **Н.Н. Достовалов**, **А.А. Сидоров**, студенты направление «Стандартизация и метрология», ФГБОУ ВПО «Сибирская государственная геодезическая академия», г. Новосибирск. Устройство контроля поверхностей бытовых предметов и помещений.
4. **С.А. Юрьев**, аспирант каф. ЭП, ТУСУР. Повышение радиационной стойкости порошков диоксида титана при прогреве и модифицировании наночастицами.
5. **О.Т. Вазжинский**, **М.В. Чуманов**, студенты, **И.А. Паргачёв**, аспирант каф. ЭП, ТУСУР. Температурная зависимость коэффициента контрастности электрооптических затворов на основе высокоомного кристалла KTiOPO_4 .
6. **Р.В. Терновский**, **В.С. Котяшев**, студенты каф. ЭП, **К.П. Мельник**, ТУСУР. Лабораторно-демонстрационный стенд.
7. **М.А. Соколова**, **А.А. Астраханцева**, студенты каф. ЭП, **К.П. Мельник**, ТУСУР. Исследование свойств оптического узла. Проект ГПО ЭП-1104 – Установка для измерения электрооптического коэффициента в кристаллах КТР и ниобата лития.
8. **В.Ю. Рябченко**, студент, **А.С. Перин**, аспирант каф. СВЧМКР, ТУСУР. Формирование самоиндукционных фоторефрактивных структур в кристаллах ниобата лития.
9. **Д. Ралко**, студент, **Е.С. Худякова**, **В.Г. Дю**, магистранты каф. ЭП, ТУСУР. Влияние отжига в воздушной атмосфере на оптическое поглощение в кристалле $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}:\text{Al}$. Проект ГПО ЭП-1203 – Исследование термоиндуцированных явлений в кристаллах силленитов.
10. **М.В. Чуманов**, студент, **И.А. Паргачёв**, аспирант каф. ЭП, ТУСУР. Измерение скорости распространения акустической волны в нелинейно-оптическом кристалле РКТР.

11. **А.В. Канишу**, преподаватель каф. СВЧМКР, ТУСУР. Взаимодействие светлых щелевых солитонов в одномерной волноводной структуре с периодическим изменением расстояния между каналами.
12. **С.И. Изотов**, **А.М. Ситдииков**, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Исследование люминофоров. Проект ГПО-1202 – Светодиод белого цвета с эффективностью 160 Лм/Вт.
13. **А.Ю. Искандаров**, магистрант, **В.А. Харенков**, аспирант каф. ОЭСИДЗ, **И.А. Едреев**, НИ ТГУ, Институт оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Влияние концентрации наночастиц серебра на пороговые характеристики суперлюминесценции.
14. **О.В. Головашко**, **В.В. Кошелева**, студенты каф. ЭП, **Е.С. Худякова**, магистрант каф. ЭП, ТУСУР. Спектральные зависимости оптического поглощения в кристаллах силиката и германата висмута, подвергнутых отжигу в воздушной атмосфере. Проект ГПО ЭП-1203 – Исследование термоиндуцированных явлений в кристаллах силленитов

СЕКЦИЯ 9. Инфокоммуникационные технологии и системы широкополосного беспроводного доступа

Председатель секции – Демидов анатоллий Яковлевич, зав. каф. ТОР, к.ф.-м.н.; зам. председателя – Гельцер Андрей Александрович, ст. преподаватель каф. ТОР, к.т.н.

14 мая (СР), с 13:30, ауд. 318 РК ТУСУР

1. **А.С. Колдомов**, студент, **Е.В. Рогожников**, аспирант каф. ТОР, ТУСУР. Факторы влияющие на работу аналоговой компенсации полнодуплексной системы беспроводной связи.
2. **Д.А. Покаместов**, **Я.В. Крюков**, аспиранты каф. ТОР, ТУСУР. Регистрация OFDMA сигналов с периодической преамбулой.
3. **А.М. Мукашев**, студент каф. ТОР, ТУСУР. Фильтрация данных методом полиномиальной аппроксимации. Проект ГПО ТОР-1202 – Инфокоммуникационные технологии интеллектуальных зданий.
4. **А.Ф. Ломакин**, доцент каф. ЭиСС, к.г.н., **Г.А. Стеценко**, магистр каф. ЭиСС, ДВФУ, г. Владивосток. О возможных способах синхронизации окна бпф демодулятора DVB-T2.
5. **Я.В. Крюков**, **Д.А. Покаместов**, аспиранты каф. ТОР, ТУСУР. Модель фазового шума с учетом спектральной маски синтезаторов частоты и генераторов сигнала.
6. **Д.И. Иовлев**, аспирант каф. АСУ, ТУСУР. Подход в управлении передачей данных в MANET.
7. **Ж.Т. Эрдынеев**, **Г.О. Манохин**, аспиранты каф. ТОР, **А.С. Вершинин**, ст. преподаватель каф. ТОР, к.т.н., ТУСУР. Экспериментальная оценка сигналов первичной и вторичной синхронизации физического уровня LTE.

СЕКЦИЯ 10. Интегрированные информационно-управляющие системы

Председатель секции - Катаев Михаил Юрьевич, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.; Суханов Александр Яковлевич, доцент каф. АСУ, к.т.н.

15 мая (ЧТ), с 13:00, ауд. 435 ФЭТ ТУСУР

1. **М.А. Ашиток, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Автоматизация управления потоками потребностей подразделений на примере ООО «Евразтехника».
2. **В.Ю. Белоусов, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Обучение виртуальных организмов на основе бионических методов.
3. **С.С. Касаткин, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Аппаратно-программный комплекс выделения движения на изображении в режиме реального времени.
4. **А.А. Ханефт, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Обработка медиапотоков в среде Media Foundation.
5. **А.И. Харитонов, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Обработка данных видеонаблюдения в общественном транспорте.
6. **А.Е. Косова, магистрант каф. АСУ, ТУСУР.** Система лазерного наведения и слежения за движущимися объектами.
7. **А.А. Мытник, магистрант каф. информатики, ТГПУ, г. Томск.** Моделирование системы управления учебным подразделением.
8. **О.А. Подгорная, И.М. Панкрашин, студенты каф. АСУ, ТУСУР.** Решения задач лидарного зондирования.
9. **И.С. Сидоренко, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Фурье и Вейвлет сглаживание при обработке лидарных DIAL сигналов.
10. **В.А. Соловьев, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Распознавание облачности на спутниковых фотографиях на основе яркостных и текстурных характеристик изображения.
11. **М.А. Сурганова, М.О. Денисенко, студенты каф. АСУ, ТУСУР.** Процессный подход в управлении бюджетными организациями на примере фонда социального страхования. Проект ГПО АСУ-1201 – Процессный подход в управлении предприятием.
12. **Р.С. Сушко, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Автоматизированная система учета и анализа данных датчиков, определяющих потоки концентрации CO₂ и CH₄.
13. **Д.Н. Тимофеев, А.В. Романов, студенты каф. АСУ, ТУСУР.** Выделение лица человека на изображении. Проект ГПО АСУ-1104 – Обработка и анализ сцен на изображениях.
14. **Е.А. Туркова, А.М. Ооржак, студенты каф. АСУ, ТУСУР.** Процессный подход в управлении медицинским учреждением. Проект ГПО АСУ-1201.
15. **В.В. Вдовченко, студент каф. АСУ, ТУСУР.** Алгоритм обработки и отображения телетекста в стандарте цифрового телевидения DVB-T2.
16. **К.А. Буянова, В.А. Повалыева, А.А. Клюкин, студенты каф. АСУ, ТУСУР.** Применение аватар обучения в виртуальном образовательном процессе. Проект ГПО АСУ-1304 – AVATAR (АВАТАР).

17. **И.С. Кожневиков, С.И. Яковченко, Н. Куртушин, студенты каф. АСУ, ТУСУР.** Спутниковые данные Landsat в решении различных задач. Проект ГПО АСУ-1306 – Обработка спутниковых данных.

18. **А.С. Крупский, аспирант каф. АСУ, ТУСУР.** Оценка QOS сервис-ориентированной системы на основе беспроводной сети.

19. **К.В. Попов, М.Н. Егерь, А.В. Анищенко, студенты каф. АСУ, ТУСУР.** Программа виртуального моделирования одежды.

СЕКЦИЯ 11. Физическая и плазменная электроника

Председатель секции - Троян Павел Ефимович, зав. каф. ФЭ, д.т.н., проф.; зам. председателя - Смирнов Серафим Всеволодович, проф. каф. ФЭ, д.т.н., проф.

15 мая (ЧТ), с 13:00, ауд. 230 ФЭТ ТУСУР

1. **А.В. Белоножко, Н.В. Скотников, Р.А. Соколова, студенты каф. ФЭ, ТУСУР.** Исследование механизма тепловой деградации люминофора в светоизлучающей диоде.
2. **И.О. Берков, Л.В. Щербинина, В.С. Смирнов, студенты каф. ФЭ, ТУСУР.** Электрофизические свойства пленок диоксида кремния, модифицированных углеродом. Проект ГПО ФЭ-1303 – Нанотехнология углеродных пленок.
3. **В.А. Конищев, студент каф. ЭП, А.С. Климов, доцент каф. физики, А.А. Зенин, м.н.с. каф. физики, А.В. Меньшиков, студент, ТУСУР.** Влияние тока электронного пучка на параметры создаваемой им плазмы.
4. **И.В. Кутков, студент каф. ФЭ, ТУСУР, ЗАО НПФ «МИКРАН».** Измерение показателя преломления пленок нитрида кремния с помощью лазерного интерферометра.
5. **К.С. Кузнецов, студент каф. ФЭ, Д.Б. Золотухин, аспирант каф. физики, ТУСУР.** Особенности поведения потенциала коллектора внутри замкнутого диэлектрического объема при облучении электронным пучком.
6. **А.П. Молева, студент каф. ФЭ, ТУСУР.** Разработка технологии формирования регулярных nanoострийных структур. Проект ГПО ФЭ-1304 – Технология и формирование nanoструктур
7. **И.В. Пилипец, студент каф. ФЭ, ТУСУР.** Исследование пористых пленок диоксида кремния. Проект ГПО ФЭ-1302 – Создание элементов nano-электроники на основе пористых слоев диоксида кремния.
8. **Н.В. Скотников, А.В. Белоножко, студенты каф. ФЭ, ТУСУР.** Создание автоматизированного программного комплекса для исследования полупроводниковых приборов.
9. **Т.В. Сигута, студент каф. ФЭ, ТУСУР.** Рентгеноспектральный анализ тонких диэлектрических пленок. Проект ГПО ФЭ-1203 – Спектральные методы анализа тонких диэлектрических пленок.

10. **В.В. Скубо**, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Исследование свойств тонких плёнок оксида тантала, полученных электролитическим анодированием. Проект ГПО ФЭ-1304 – Технология и формирование наноструктур.
11. **А.С. Смаилов**, студент каф. ЭП, **А.В. Казаков**, аспирант каф. физики, **А.В. Медовник**, доцент каф. физики, к.т.н., ТУСУР. Изменение свойств поверхности полимеров при облучении электронным пучком. Проект ГПО ЭП-1201 – Генерация плазменными катодами электронных пучков и их применение
12. **А.Н. Сниженко**, студент каф. ЭП, **А.В. Казаков**, аспирант каф. физики, **А.В. Медовник**, доцент каф. физики, к.т.н., ТУСУР. Влияние геометрии разрядного промежутка на распределение эмиссионной плазмы в форвакуумном источнике электронов на основе дугового разряда.
13. **Ю.С. Жидик**, **А.А. Ватюк**, **Е.Е. Воронюк**, студенты каф. ФЭ, ТУСУР. Способ формирования прозрачного проводящего покрытия на основе оксида цинка. Проект ГПО ФЭ-1301 – Расчет и технология формирования проводящего прозрачного покрытия для светодиодов
14. **Ю.С. Жидик**, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Особенности технологии нанесения токопроводящих слоев оксида индия и олова вакуумно-плазменными методами. Проект ГПО ФЭ-1104 – «Расчет и технология формирования теплоотводящего покрытия для светодиодов»
15. **Д.Б. Золотухин**, аспирант, **Ю.Г. Юшков**, м.н.с. каф. физики, ТУСУР. Обращенный времяпролетный спектрометр для исследования масс-зарядового состава плазмы в форвакуумной области давлений
16. **Т.Б. Жуньсбек**, магистрант каф. ФЭ, **К.А. Афанасьева**, магистрант каф. ПрЭ, ТУСУР. Исследование вольт-амперных характеристик светодиодов с целью выявления квантово-размерных эффектов.
17. **С.П. Панова**, **Е.А. Малаева**, студентки каф. ФЭ, ТУСУР. Цветопередача полупроводниковых источников света.

СЕКЦИЯ 12. Промышленная электроника

Председатель секции - Михальченко Геннадий Яковлевич, директор НИИ ПрЭ, д.т.н., проф.; зам. председателя - **Семенов Валерий Дмитриевич, проф., зам. зав. каф. ПрЭ по НР, к.т.н.**

14 мая (СР), с 13:00, ауд. 224 ФЭТ ТУСУР

15 мая (ЧТ), с 13:00, ауд. 204 ФЭТ ТУСУР

1. **Н.В. Тюрин**, **О.Ю. Усачев**, студенты каф. ПрЭ, **Р.Г. Калинин**, **Н.П. Винтоняк**, аспиранты каф. ПрЭ, ТУСУР. Устройство для полуавтоматической намотки катушек с электрическим приводом rollerdx 7. Проект ГПО ПрЭ-0732 – Источник питания инверторного типа для ручной электродуговой сварки.
2. **Д.Е. Железовский**, **В.В. Анисимов**, студенты каф. ПрЭ, ТУСУР. Устройство контроля качества вождения. Проект ГПО ПрЭ-0848.

3. **В.И. Апасов**, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Выбор частоты коммутации широтно-импульсной модуляции системы управления понижающе-повышающего преобразователя напряжения.
4. **Д.Б. Бородин**, магистрант, **Р.Г. Калинин**, аспирант каф. ПрЭ, **В.А. Федотов**, зав. лабораторией ГПО каф. ПрЭ, ТУСУР. Имитационное моделирование преобразователя для устройств индукционного нагрева с системой автоподстройки частоты в Matlab Simulink. Проект ГПО ПрЭ-0732 – Источник питания для электродуговой сварки.
5. **Р.Г. Калинин**, аспирант каф. ПрЭ, **В.А. Федотов**, зав. лабораторией ГПО каф. ПрЭ, ТУСУР. Лияние геометрии зазора концентратора магнитного потока в индукторе на нагрев медных проводов разных диаметров.
6. **Д.А. Корольский**, **А.Л. Дайч**, студенты каф. ПрЭ, ТУСУР. Источник питания для электродиализного аппарата. Проект ГПО ПрЭ-1305 – Устройство контроля жёсткости воды.
7. **П.С. Косолапов**, студент каф. ПрЭ, ТУСУР. Конвекционная инфракрасная печь для поверхностного монтажа.
8. **В.В. Игнатенко**, **В.С. Кубрин**, студенты каф. ПрЭ. Мощный светодиодный светильник с улучшенными характеристиками по электромагнитной совместимости. Проект ГПО ПрЭ-1106 – Источник питания мощного светодиодного светильника.
9. **Д.В. Ли**, студент, **Р.Г. Калинин**, аспирант каф. ПрЭ, **В.А. Федотов**, зав. лабораторией ГПО каф. ПрЭ, ТУСУР. Особенности конструктивного исполнения устройства зачистки эмалипровода больших диаметров. Проект ГПО ПрЭ-0732 – Источник питания инверторного типа для ручной электродуговой сварки.
10. **А.П. Бушуева**, студент, **А.В. Литвинов**, **А.Ю. Хуторной**, **В.Н. Учаев**, аспиранты каф. ПрЭ, ТУСУР. Протокол связи микроконтроллеров в аппаратно-программном комплексе для реализации локальной гипертермии. Проект ГПО-0901 – Аппаратно-программный комплекс для реализации локальной гипертермии.
11. **А.В. Сидоров**, магистрант каф. ЭЭ, НГТУ, г. Новосибирск. Трехфазный ас-ас регулятор напряжения на базе однофазных регуляторов с вольтдобавкой.
12. **И.О. Цех**, студент каф. ПрЭ, ТУСУР. Блок контроля температуры воды для полива растений. Проект ГПО-1304 – Устройство автоматического полива растений.
13. **А.В. Юшков**, с.н.с. 16 отд., НИИ АЭМ, ТУСУР. Система индукционного нагрева для ввода в оптимальную температуру закрепления длинномерных рельсовых плетей.
14. **Н.Н. Горяшин**, доцент, к.т.н., **А.Н. Зорин**, ст. преподаватель каф. САУ, СибГАУ, г. Красноярск. Анализ потерь в повышающем преобразователе напряжения с переключением при нулевом токе.

15. **Н.П. Винтомяк, Р.Г. Калинин**, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Разработка программного обеспечения моточного станка Roller DX7.
16. **О.В. Калинина**, магистр каф. ПрЭ, ТУСУР, **Ю.Г. Свинолунов**, зам. ген. директора ОАО «Манотомь», к.т.н. Стрелочный манометр с сигнализирующим электронным устройством.
17. **О.В. Калинина**, магистр каф. ПрЭ, ТУСУР, **Ю.Г. Свинолунов**, зам. ген. директора ОАО «Манотомь», к.т.н. Обзор современных манометров российского производства для автоматизации производства.
18. **Р.Ю. Сараханова**, магистрант каф. ЭЭ, НГТУ, г. Новосибирск. Векторное управление циклоконвертером с повышенным значением входного коэффициента мощности.

СЕКЦИЯ 13. Распределенные информационные технологии

Председатель секции - Ехлаков Юрий Поликарпович, проректор по информатизации и управлению ТУСУР, зав. каф. АОИ, д.т.н., проф.; зам. председателя - Сенченко Павел Васильевич, декан ФСУ, доцент каф. АОИ, к.т.н., доцент

Подсекция 13.1. Распределённые информационные технологии и системы

Председатель секции - Ехлаков Юрий Поликарпович, зав. каф. АОИ, д.т.н., проф.; зам. председателя - Сенченко Павел Васильевич, декан ФСУ, доцент каф. АОИ, к.т.н., доцент
15 мая (ЧР), с 13:15, ауд. 418 ФЭТ ТУСУР

1. **А.Н. Черников**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Модуль для учета и контроля насосного оборудования для информационной системы предприятия, ведущего добычу полезных ископаемых методом СПВ.
2. **А.М. Данченко, В.С. Тараканов, В.В. Штерн**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Алгоритм эвакуации людских потоков в индивидуально-поточной модели эвакуации. Проект ГПО АОИ-1304 – Информационные технологии прогнозирования рисков пожарной опасности в общественных зданиях.
3. **А.И. Назарова, О.Н. Богомолова, А.С. Ефремов**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Анализ возможной модернизации функционала системы WGS3 для последующего внедрения ее в различные отраслевые сферы деятельности. Проект ГПО АОИ-1305 – Разработка технологии продвижения ГИС на примере системы WGS-3-3.
4. **Т.А. Фоминых**, студент, **В.В. Латровкин**, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Ситуационный центр управления энергоэффективностью. Проект ГПО АОИ-1302 – Ситуационный центр управления энергоэффективностью.
5. **Н.А. Фёдоров**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Программный модуль химической лаборатории геотехнологической информационной системы

- предприятия по добыче полезных ископаемых методом скважинно-подземного выщелачивания.
6. **Л.С. Ревенко**, студентка каф. АСУ, ТУСУР. Клиент-серверный модуль обучения программированию в МООС по дисциплине «Информатика».
7. **М.М. Рычагов**, студент, **М.М. Милихин**, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Использование библиотеки Openlayers для взаимодействия с геоинформационной системой ведения электронного генерального плана промышленного предприятия на мобильных устройствах с сенсорным экраном и использования сторонних сервисов в качестве поставщиков геоданных.
8. **С.Н. Валитов**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Модуль контроля движения технологических растворов в информационной системе добычного комплекса геотехнического предприятия.
9. **А.А. Голубева**, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Модифицированный алгоритм градиентного спуска с применением интегральной деффазификации для решения задач определения приоритетности проведения капитальных ремонтов участков трубопроводов тепловых сетей.

Подсекция 13.2. Современные библиотечные технологии

Председатель секции - Абдрахманова Марина Викторовна, директор Библиотеки ТУСУРа; зам. председателя - Карауш Александр Сергеевич, доцент каф. РЗИ, к.т.н.
15 мая (ЧТ), с 10:00, ауд. 124 ФЭТ ТУСУР

1. **А.С. Карауш**, доцент каф. РЗИ ТУСУР, **Г.В. Павлюченко**, заместитель директора по информационным технологиям Муниципальной информационной библиотечной системы г. Томска. Использование онлайн-сервисов в деятельности распределенной сети библиотек. (доклад без публикации)
2. **О.В. Картавая**, зав. научно-библиографическим отделом НМБ СибГМУ. О реализации программы по повышению публикационной активности ученых СибГМУ (доклад без публикации).
3. **О.Н. Зотова**, библиотекарь справочно-библиографического отдела библиотеки ТУСУРа. Методы изучения информационных потребностей пользователей в библиотеке ТУСУРа (доклад без публикации).
4. **Д.Ю. Срогович**, инженер библиотеки ТУСУРа. Опыт проведения инвентаризации фонда в АБИС «ИРБИС» (доклад без публикации).
5. **О.В. Штымова**, зав. отделом обслуживания библиотеки. Виртуальные выставки в библиотеке ТУСУРа (доклад без публикации).
6. **Л.И. Власова**, зав. отделом библиотечного маркетинга НТБ НИ ТПУ. Образовательный проект «День каф. в НТБ». Результаты и перспективы (доклад без публикации).
7. **Р.Р. Цуцуцумия**, зав. отделом курсового и дипломного проектирования, **А.А. Поспелова**, библиотекарь. Многофункциональная среда библиотеки как мотиватор самостоятельной работы студента (доклад без публикации).

СЕКЦИЯ 15. Аппаратно-программные средства в системах управления и проектирования

Председатель секции - Шурыгин Юрий Алексеевич, ректор ТУСУР, зав. каф. КСУП, д.т.н., проф.; зам. председателя - Коцубинский Владислав Петрович, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент

Подсекция 15.1. Интеллектуальные системы проектирования технических устройств

Председатель секции - Черкашин Михаил Владимирович, декан ФВС, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент
14 мая (СР), с 13:30, ауд. 321 ФЭТ ТУСУР

1. *А.А. Агеев, Т.А. Ахметов, Р.Ш. Раджиметов, В.О. Касаткин, И.В. Кудрявцев, А.Н. Дисенко, студенты ФВС, ТУСУР.* Программа анализа и обработки СВЧ измерений. Проект ГПО КСУП-1305 – Программа анализа и обработки результатов СВЧ измерений.
2. *А.А. Друки, ассистент каф. ВТ, ТПУ, г. Томск.* Применение нейронных сетей для выделения и распознавания объектов на изображениях со сложным фоном.
3. *А.А. Калентьев, аспирант каф. КСУП, И.М. Добуш, с.н. с. ЛИКС, Д.С. Гарайс, А.Е. Горяинов, аспиранты каф. КСУП, ТУСУР.* Автоматизированный синтез малошумящего усилителя диапазона 3–20 ГГц с использованием моделей монолитных элементов.
4. *М.А. Кальнеус, студент каф. КСУП, А.А. Калентьев, аспирант каф. КСУП, А.С. Сальников, м.н.с. ЛИКС, каф. КСУП, ТУСУР.* Программный модуль автоматической генерации топологической схемы по принципиальной.
5. *В.О. Касаткин, А.А. Агеев, Т.А. Ахметов, Р.Ш. Раджиметов, И.В. Кудрявцев, А.Н. Дисенко, студенты ФВС, ТУСУР.* Модуль конвертирования СВЧ измерений. Проект ГПО КСУП-1305.
6. *О.А. Ким, студент каф. КСУП, ТУСУР.* Принципы составления плана тестирования программного обеспечения. Проект ГПО КСУП-1403 – Разработка САПР СВЧ радиоэлектронных устройств.
7. *И.В. Кудрявцев, А.Н. Дисенко, А.А. Агеев, Т.А. Ахметов, Р.Ш. Раджиметов, В.О. Касаткин, студенты ФВС, ТУСУР.* Модуль просмотра шумовых параметров СВЧ компонентов на базе программы Ellics Dataviewer. Проект ГПО КСУП-1305 – Программ анализа и обработки СВЧ измерений.
8. *Р.А. Мухамедеев, магистрант каф. ФЭ, ТУСУР.* Автоматизированная параметрическая оптимизация СВЧ цепей методом последовательных релаксаций и случайных блужданий.
9. *Е.А. Овчинников, студент каф. ФЭ, ТУСУР.* Построение модели hеmт-транзистора в ключевом режиме.
10. *А.А. Павлов, студент каф. КСУП, А.А. Калентьев, аспирант каф. КСУП, А.А. Самуилов, м.н.с. ЛИКС каф. КСУП, ТУСУР.* Модернизация мо-

дуля графического отображения для САПР СВЧ-устройств Indesys. Проект ГПО КСУП-1403 – Разработка САПР СВЧ радиоэлектронных устройств.

11. *Р.Ш. Раджиметов, А.А. Агеев, Т.А. Ахметов, В.Н. Касаткин, И.В. Кудрявцев, А.Н. Дисенко, студенты ФВС, ТУСУР.* Программный модуль визуализации параметров рассеяния и вольт-амперных характеристик СВЧ компонентов. Проект ГПО КСУП-1305 – Программ анализа и обработки СВЧ измерений.
12. *Д.С.Рода, студент каф. КСУП, ТУСУР.* Программный модуль для расчета параметров рассеяния лестничных цепей.
13. *Е.Е. Утева, студентка каф. КСУП, А.А. Калентьев, аспирант каф. КСУП, ТУСУР.* Программный модуль для формирования отчета о результатах структурно-параметрического синтеза.
14. *Д.А. Жабин, студент каф. КСУП, А.А. Калентьев, м.н.с. ЛИКС каф. КСУП, ТУСУР.* Реализация модели в виде S - параметров в программе структурно-параметрического синтеза Geneamp.

Подсекция 15.2. Адаптация математических моделей для имитации сложных технических систем

Председатель секции - Коцубинский Владислав Петрович, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент
14 мая (СР), с 13:30, ауд. 329 ФЭТ ТУСУР

1. *С.С. Касаткин, студент каф. АСУ, ТУСУР.* Программная система для вычисления формализованных характеристик полутонового изображения независимых от условий съемки.
2. *А.В. Осинцев, И.Н. Альков, студенты каф. АСУ, ТУСУР.* Принцип работы ультразвукового дальномера. Проект ГПО АСУ-1305 – Управление роботом в сложной среде.
3. *Б.Б. Тарбаев, каф. АСУ, студент, ТУСУР.* Разработка алгоритма программной системы формализованного описания полутоновых изображений инвариантных к аффинным преобразованиям. Проект АСУ-1203 Распределенная система для обработки и анализа изображений.
4. *Чан Тхюи Зунг, студент Института международного образования и языковой коммуникации, НИ ТПУ, г. Томск.* Исследование алгоритма Дейкстры.
5. *А.С. Айтбекова, Н.А. Гумело, А.С. Дервоедов, А.А. Карпеева, студенты каф. КСУП, ТУСУР.* Разработка автоматической видеосистемы для получения объемных изображений на основе фокусного сканирования. Проект ГПО КСУП-1302 – Разработка методов и устройств технического зрения автономных объектов.

Подсекция 15.3. Инструментальные средства поддержки автоматизированного проектирования и управления

Председатель секции – Хабибулина Надежда Юрьевна, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент

14 мая (СР), с 13:30, ауд. 330 ФЭТ ТУСУР

1. **Т.А. Ахметов, студент ФВС, ТУСУР.** Определение оптимальных параметров метода дифференциальной эволюции для решения задач параметрической оптимизации.
2. **А.А. Чооду, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Автоматизированная система учета теплопотребления для теплосчетчиков.
3. **М.Н. Дымченко, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Проектирование модуля для поликлиник «Формирование и ведение единого электронного расписания работы врачей медицинских учреждений».
4. **М.В. Фролов, О.О. Мельник, студенты каф. КСУП, ТУСУР.** Система отслеживания местоположения общественного транспорта. Проект ГПО КСУП-1304 – Система отслеживания местоположения общественного транспорта.
5. **С.Е. Гаан, С.С. Махмутов, В.В. Осипенко, М.А. Давыдов, студенты каф. КСУП, ТУСУР.** Разработка Интернет-ресурса. Проект ГПО КСУП-1401 – Разработка интернет-ресурса.
6. **Р.М. Гиндулин, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Автоматизированная система отслеживания слябов в цеху разливки конверторной стали конверторного производства ОАО «Северсталь».
7. **А.В. Гудочкин, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Мониторинг входящего трафика с помощью Ndis Filter Driver.
8. **А.А. Изюмов, инженер ТУСУР, В.П. Коцубинский, доцент каф. КСУП, ТУСУР.** Использование микроконтроллерного устройства LQ3400 GPRS в системах «Умный дом».
9. **И.В. Ячный, аспирант каф. КСУП, ТУСУР.** Разработка программы «СНК – модуль сервисного обслуживания».
10. **Д.И. Хабибулин, аспирант каф. КСУП, ТУСУР.** Комплексная система управления информационной безопасности.
11. **Е.С. Кривченкова, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Визуализация методов оптимизации.
12. **А.А. Курганова, И.А. Сапелкин, Д.А. Сухенко, студенты каф. КСУП, ТУСУР.** Использование распределенных сетей при проектировании Умного дома. Проект ГПО КСУП-1306 – Интеллектуальные домашние системы
13. **А.В. Мальятин, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Разработка сайта «Факультета вычислительных систем».
14. **А.Е. Мальков, студент ФВС, ТУСУР.** Специализированные модули в САПР.
15. **Е.В. Назаров, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Стенд линейной телемеханики.

16. **А.А. Падалко, А.А. Кондрашов, К.П. Гладкая, Е. Кудайберген, студенты каф. КСУП, ТУСУР.** Интерактивная визитная карта. Проект ГПО КСУП-1301 – Интерактивная визитная карта
17. **Е.М. Плеханова, студентка каф. КСУП, ТУСУР.** Программный комплекс автоматизированной генерации экзаменационных билетов.
18. **И.В. Шатова, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Разработка SAAS-сервиса автоматизации и сбора статистики франшизных сетей.
19. **Е.А. Шелковникова, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Создание CRM – системы на платформе «1С:Предприятие 8.2» для службы доставки цветов.
20. **С.О. Сидлецкий, В.В. Манаков, студенты каф. КСУП, ТУСУР.** Разработка приложения «Электронное расписание ТУСУР» для платформы Windows Phone. Проект ГПО КСУП-1402 – Разработка приложений для Windows Phone.
21. **Т.В. Столяренко, студентка каф. КСУП, ТУСУР.** Автоматизированная система управления производством псевдооживленной суспензии карбоната кальция.
22. **С.М. Стручков, аспирант каф. КСУП, ТУСУР.** Многоязычное приложение для моделирования многомодовых полосковых структур методом комфортных отображений.
23. **М.А. Токарский, студент, Д.И. Хабибулин, аспирант каф. КСУП, ТУСУР.** Автоматизированная система расчета и анализа учебной нагрузки преподавателей кафедры.
24. **Н.Е. Ветров, А.А. Железнов, Д.А. Ракитин, студенты каф. КСУП, ТУСУР.** Система отопления «Умного дома». Проект ГПО КСУП-1306 – Интеллектуальные домашние системы.
25. **А.Б. Юрманова, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Разработка системы автоматического регулирования аспирационной установки.
26. **А.В. Жукова, студентка каф. КСУП, ТУСУР.** Автоматизированный стенд измерения параметров диодов в кассетах токовой тренировки.
27. **Н.Б. Зверьяка, студент каф. КСУП, ТУСУР.** Автоматизированная система дефектовки искусственных сооружений.

СЕКЦИЯ 16. Вычислительный интеллект

Председатель секции - Ходашинский Илья Александрович, проф. каф. КИБЭВС, д.т.н., проф.; зам. председателя – Костюченко Евгений Юрьевич, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н.;

14 мая (СР), 13:00 – 17:00, ауд. 407 ФЭТ ТУСУР

15 мая (ЧТ), 10:00 – 15:00, ауд. 412 ФЭТ ТУСУР

1. **А.В. Ахаев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР.** Алгоритм выбора программного продукта на основе интеграла шоке.
2. **М.Б. Байдин, В.А. Чурилов, студенты каф. АОИ, Е.О. Иванов, аспирант каф. АОИ, ТУСУР.** Построение нейросетевой модели группы скважин.

Проект ГПО АОИ-1301 – Энергосберегающее ситуационное нейросетевое управление.

3. **С.А. Черепанов**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Настройка консеквентов правил нечеткой системы при помощи рекурсивного метода наименьших квадратов.
4. **И.В. Черноусов, П.Е. Густокашин**, студенты каф. АСУ, **С.А. Черепанов, М.М. Антонов**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Автоматизированная система тестирования программ. Проект ГПО КИБЭВС-1102 (АСУ-1101) – Программное обеспечение для организации и проведения спортивного программирования.
5. **В.А. Дель**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Построение ансамбля классификаторов на основе деревьев решений.
6. **Т.Ю. Дорошенко**, студент каф. КИБЭВС, **Е. Ю. Костюченко**, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР. Программное обеспечение для съема подписи.
7. **Т.Ю. Дорошенко**, студент каф. КИБЭВС, **Е.Ю. Костюченко**, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР. База данных для хранения параметров динамической подписи.
8. **И.В. Горбунов**, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Оценка эффективности параллельной реализации алгоритма пчелиной колонии для идентификации параметров нечеткой системы.
9. **Е.Н. Гусакова**, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Инициализация нечетких систем на основе результатов кластеризации методом к ближайших соседей.
10. **К.С. Крючков**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Выбор порога различия при сегментации речевого сигнала на вокализованные и невокализованные сегменты.
11. **Н.В. Ле**, аспирант каф. Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования, **О.А. Трушкина**, ВолгГТУ, г. Волгоград. Приобретение медицинских знаний в медицинской экспертной системе дифференциальной диагностики.
12. **М.А. Мех**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Оптимизация параметров нечетких систем на основе социального алгоритма.
13. **Д.Ю. Минина**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Построение четкого классификатора на основе популяционного алгоритма «Кукушкин поиск».
14. **А.А. Онищенко**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Автоматическое распознавание музыкальных нот.
15. **М.Ю. Перминова**, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Подход, основанный на разбиениях, для декомпозиции полиномов.
16. **А.О. Шлетгаур**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Подсистема планирования траектории многозвенного манипулятора на основе алгоритма муравьиных колоний.
17. **О.К. Сонич**, студентка каф. КИБЭВС, ТУСУР. Оптимизация параметров нечетких систем на основе алгоритма «Великий потоп».

18. **И.С. Созинова**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Стилеметрия для определения авторства анонимных текстов в сети.
19. **С.Р. Субханкулова**, студентка каф. КИБЭВС, ТУСУР. Оптимизация параметров нечетких систем на основе алгоритма минного взрыва. Проект ГПО КИБЭВС-1211 – Нечёткие системы.
20. **А.В. Цой**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Оптимизация параметров нечетких систем на основе гравитационного алгоритма. Проект ГПО КИБЭВС-1211 – Нечёткие системы.
21. **Е.О. Иванов**, аспирант каф. АОИ, **Д.И. Цыбусов, А.А. Даниленко**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Задача энергоэффективного управления группой вододобывающих насосов и ее решение нейросетью хопфилда. Проект ГПО АОИ-1301 – Энергосберегающее ситуационное нейросетевое управление.
22. **А.В. Боровков**, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Кодирование структуры нечеткой системы.
23. **А.Е. Анфилофьев**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Построение нечеткого классификатора на основе популяционного сорнякового алгоритма оптимизации.

СЕКЦИЯ 17. Автоматизация технологических процессов

**Председатель секции - Давыдова Елена Михайловна, декан ФБ, к.т.н.;
зам. председателя - Зыков Дмитрий Дмитриевич, доцент каф. КИБЭВС,
к.т.н.**

14 мая (СР), 13:00 – 17:00, ауд. 409 ФЭТ ТУСУР

15 мая (ЧТ), 10:00 – 15:00, ауд. 409 ФЭТ ТУСУР

1. **С.И. Анищенко**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Создание робота на платформе Arduino.
2. **В.А. Бахарев, А.И. Радостев**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Установка химической обработки печатных плат.
3. **Е.С. Барисенок**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка методических указаний для проведения лабораторных работ на тренажере узла учета газа.
4. **Е.А. Батеев**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Высокочастотный генератор для абляции биологической ткани.
5. **А.А. Бердников**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Использование алгоритмов восстановления поверхностей для контроля энергетического состояния залежей с помощью карт изобар.
6. **П.С. Боев**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Синхронизация импульсов излучения рентгеновских установок с сокращениями сердца.
7. **И.В. Ботнарченко, Я.К. Кротов, И.С. Куренков, Д.С. Терентьев**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Электронный деканат. Проект ГПО ФВС-1207 – Система накопления знаний.

8. **К.И. Чугаевский, А.В. Леонидов**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Установка переноса рисунка на печатную плату.
9. **Д.А. Фаррахова**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка технической документации на стенд-тренажер узлов учета газа.
10. **Е.А. Федоскин**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Роботы-манипуляторы.
11. **А.В. Крючков**, научный сотрудник ООО "АСУ-ЭКСПЕРТ", **В.В. Филатов**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. АСУ ТП энергокомплекса на основе пушки с плазменным катодом.
12. **Р.Р. Галин**, м.н.с. ИСИБ, ТУСУР. Структурная модель оценки эффективности государственного управления в сфере молодежной политики.
13. **В.В. Глезер**, студент НГТУ, г. Новосибирск. Применения имитационного моделирования для нахождения оптимальных параметров настройки АСР температуры острого пара котлоагрегата ТПЕ-214.
14. **В.С. Головкин, С.А. Федосеева**, магистранты каф. Автоматики и управления в технических системах, Самарский Государственный Технический университет, г. Самара. Применение метода стягивания окна в корреляционно-спектральном анализе технологического процесса экструзии.
15. **Р.В. Коновалов**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка автоматизированного секретариата соревнований. Проект ГПО ФВС-1204 – Инженерия баз данных.
16. **К.В. Левин**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Робот-сортировщик. Проект ГПО КИБЭВС-1202 – Робототехника.
17. **В.И. Маковкин**, студент каф. АОИ, ТУСУР. Проектирование системы мониторинга резервуарного плана.
18. **Г.С. Маликова**, студент каф. КИБЭВС, **Ю.О. Лобода**, доцент каф. КИБЭВС, магистрант ФИТ, ТУСУР. Классификация и моделирование манипуляторов промышленных роботов.
19. **Ю.О. Лобода**, доцент каф. КИБЭВС, магистрант ОКЮ, **Ю.К. Малофий**, студент ФБ, ТУСУР. Исследование основных характеристик датчика цвета.
20. **О.С. Марченко**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка виртуальной модели стенда-тренажера узлов учета газа.
21. **М.В. Горбунов, П.К. Звезлянич, И.А. Лысенко, М.А. Михеев, Л.А. Патраиану**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Электрическая схема аудиометра. Проект ГПО КИБЭВС-1209 – Исследование речевого сигнала
22. **М.В. Горбунов, П.К. Звезлянич, И.А. Лысенко, М.А. Михеев, Л.А. Патраиану**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Печатная плата портативного аудиометра. Проект ГПО КИБЭВС-1209 – Исследование речевого сигнала.
23. **В.А. Мишагин**, аспирант каф. ТС, КнАГТУ, г. Комсомольск-на-Амуре. Подготовка управляющих программ на обтяжные станки с числовым программным управлением в авиационной промышленности.

24. **А.Л. Павленко**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка системы управления блока управления ротацией рентгеновского ротационного комплекса.
25. **Е.С. Перебейносова**, магистрант, **В.А. Онуфриев**, аспирант, каф. Интегрированных компьютерных систем управления, НИ ТПУ, г. Томск. Численное обращение преобразования лапласа.
26. **Я.Н. Подскарбий, А.С. Семенов**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка электроимпульсного генератора для низкоэнергетической кардиоверсии.
27. **А.К. Пономарев**, студент каф. КИБЭВС, **Е.Ю. Костюченко**, доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Программный комплекс для проведения опросов.
28. **П.К. Пузырев, Н.М. Кривдюк**, студенты каф. РЗИ, **Н.А. Шумилин, Е.Д. Демидова**, студенты каф. КИБЭВС. Поиск выхода из лабиринта, передвижение в пространстве по заданному алгоритму. Проект ГПО КИБЭВС-1202 – Робототехника.
29. **Н.В. Скотников, А.В. Белоножко**, студенты каф. ФЭ, ТУСУР. Автоматизация цифрового измерителя иммитанса Е7-20.
30. **Я.Н. Подскарбий, А.С. Семенов**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Частотный анализ электрограмм при фибрилляции предсердий.
31. **К.В. Шурихина**, студент каф. АОИ, **В.В. Латровкин**, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Распознавание образов в системе управления энергоэффективностью. Проект ГПО АОИ-1302 – Ситуационный центр управления энергоэффективностью.
32. **Н.А. Шумилин, Е.Д. Демидова, А.А. Габдрафиков, А.В. Алешиков**, студенты каф. КИБЭВС, **П.К. Пузырев, Н.М. Кривдюк**, студенты каф. РЗИ, **О.В. Пехов**, аспирант каф. КИБЭВС, **Ю.О. Лобода**, доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Кинетическое программирование робота. Проект ГПО КИБЭВС-1202 – Робототехника.
33. **С.И. Сухоруков**, аспирант каф. ЭПАПУ КнАГТУ, г. Комсомольск-на-Амуре. К вопросу экспериментального исследования эффективности борьбы с гололедными образованиями на проводах линий электропередач.
34. **Т.Г. Вейсвер**, старший преподаватель каф. САУ, **М.Ю. Морозов**, аспирант каф. САУ, СибГАУ, г. Красноярск. Позиционирование луча при электронно – лучевой сварке.
35. **Е.В. Воронко, Р.В. Коновалов**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка многофункционального информационного табло для вывода и обработки информации. Проект ГПО-1204 – Разработка информационного табло для ввода и обработки информации на примере работы секретариата соревнований

СЕКЦИЯ 18. Методы и системы защиты информации. Информационная безопасность

Председатель секции - Шелупанов Александр Александрович, проректор по ИР ТУСУР, директор ИСИБ, д.т.н., проф.; зам. председателя – Конев Антон Александрович, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н.

14 мая (СР), 13:00 – 17:00, ауд. 412 ФЭТ ТУСУР

15 мая (ЧТ), 10:00 – 15:00, ауд. 412 ФЭТ ТУСУР

1. *Д.А. Агеев, С.В. Полянский, студенты каф. КСУП, ТУСУР.* Оптимизация и безопасность корпоративных сетей.
2. *Н.Н. Алексева, студент каф. РЗИ, А.И. Кураленко, аспирант каф. РЗИ, ТУСУР.* Построение системы защиты информации организации.
3. *М.А. Ананев, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Оператор связи и реестр запрещенных ресурсов.
4. *А.Ю. Арестов, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Нормативная документация в области защиты информации.
5. *С.В. Авдяков, студент, каф. АДМ, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону.* Технологии идентификации посетителей веб-ресурсов.
6. *Д.О. Бондаренко, А.В. Ращупкина, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Модифицированная схема разделения секрета с использованием клеточных автоматов. Проект ГПО КИБЭВС-1307 – Клеточные автоматы.
7. *С.А. Черепанов, М.М. Антонов, студенты каф. КИБЭВС, И.В. Черноусов, П.Е. Густокашин, студенты каф. АСУ, ТУСУР.* Построение безопасной автоматизированной системы тестирования программ. Проект ГПО КИБЭВС-1102 (АСУ-1101) – Программное обеспечение для организации и проведения спортивного программирования.
8. *Р.О. Дектяренко, студент каф. РЗИ, А.И. Кураленко, аспирант каф. РЗИ, ТУСУР.* Оценка эффективности системы защиты персональных данных на примере ООО «РИЦ ЖКХ».
9. *Д.О. Дубровин, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Изучение сетевых технологий на примере межсетевого экрана Cisco Asa.
10. *Ю.М. Фурсова, студент каф. КТИБ, КубГТУ, г. Краснодар.* Анализ состояния утечек информации в РФ в 2013 - 2014 годах.
11. *В.С. Грезин, магистр каф. АДМ, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону.* Способы определения возраста человека по учетной записи в социальной сети.
12. *Р.П. Хрусталёв, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Комплексная система электронного обучения.
13. *С.А. Кошлаков, Р.С. Шубин, студенты, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль.* Реализация перекрестного шифрования на основе алгоритмов rijndael и mars. генерация неприводимых полиномов. генерация ключей.
14. *Д.О. Маркин, адъюнкт, Академия ФСО России, г. Орел.* Модель адаптивного управления профилем защиты мобильного устройства.

15. *Ю.А. Мажников, студент каф. АСУ, ТУСУР.* Комплекс программ алгоритмов шифрования.
16. *А.В. Морзуненко, Д.С. Никифоров, И.Ю. Поляков, А.К. Пономарев, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Разработка программного комплекса для сбора и анализа информации из журнальных файлов операционных систем и приложений. Проект ГПО КИБЭВС-1208 – Компьютерная экспертиза.
17. *Ю.Ю. Наумская, студент каф. КТИБ, КубГТУ, г. Краснодар.* Кибертерроризм и мировое сообщество.
18. *Д.С. Никифоров, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Исследование метода восстановления прообраза по значению его ХЭШ-суммы на основе влияния БИТ входного значения на выходное.
19. *А.К. Новохрестов, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Оценка качества защищенности сетей.
20. *И.А. Рахманенко, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Исследование признаков речи, используемых в задаче автоматической идентификации диктора по голосу.
21. *Д.С. Ризванов, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Ключевой носитель электронной подписи как новый подход к безопасности. Проект ГПО КИБЭВС 1213 – Криптоменеджер.
22. *Л.К. Саморцев, А.А. Смыкалов, курсанты, Академия ФСО России, г. Орел.* Имитационная модель динамической переавторизации пользователя за счет учета поведенческих характеристик и данных о местоположении.
23. *Р.В. Сёмин, магистр, каф. информатики и вычислительного эксперимента ЮФУ, г. Ростов-на-Дону.* Обнаружение угрозы слабой парольной защиты в корпоративных компьютерных сетях.
24. *Ю.В. Шабля, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Программное обеспечение для проведения анализа и сравнения тестов на простоту числа.
25. *К.А. Шинкаренко, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Автоматизированная система геоинформационного обеспечения аэровизуального контроля защищенности линейной части магистрального нефтепровода.
26. *С.В. Штыгайло, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Анализ подходов к построению модели угроз информационной безопасности.
27. *Д.А. Сорокин, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Система защиты персональных данных областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Роддом №1 Томск».
28. *И.С. Созинова, студентка, А.С. Романов, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР.* Определение характеристик почтового спама.
29. *И.В. Степанов, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Использование гипервиртуализации для проведения лабораторных работ в изолированной среде.
30. *Е.В. Цыбань, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Угрозы информационной безопасности при использовании технологии облачных вычислений.
31. *Е.О. Иванов, аспирант каф. АОИ, Д.И. Цыбусов, А.А. Даниленко, студенты каф. АОИ, ТУСУР.* Задача энергоэффективного управления группой во-

- додобывающих насосов и ее решение нейросетью хопфилда. Проект ГПО АОИ-1301 – Энергосберегающее ситуационное нейросетевое управление
32. **М.А. Турунтаев**, студент каф. РЗИ, **А.И. Кураленко**, аспирант каф. РЗИ, ТУСУР. Система защиты распределенного удостоверяющего центра.
33. **И.С. Васильева**, студентка ИКСИБ, КубГТУ, г. Краснодар. Кибервоспитание джихадистов: анализ.
34. **И.С. Васильева**, студентка ИКСИБ, КубГТУ, г. Краснодар. Рекомендации по борьбе с кибертерроризмом.
35. **Е.И. Вискунов**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Использование DLP-систем с точки зрения законодательства РФ.
36. **А.Ю. Якимук**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Режим конфиденциальности.
37. **А.А. Войченко**, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Анализ программного обеспечения, занимающегося анализом рисков и проверкой на соответствие стандартам.
38. **А.А. Воронова, Ю.Е. Иванова, О.Ю. Тензик**, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Информационная безопасность мобильных устройств

СЕКЦИЯ 19. Математическое моделирование в технике, экономике и менеджменте

Председатель секции - Мицель Артур Александрович, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.; зам. председателя - Зариковская Наталья Вячеславовна, доцент каф. ЭМИС, к.ф.-м.н., доцент

Подсекция 19.1. Моделирование в естественных и технических науках

Председатель секции - Зариковская Наталья Вячеславовна, доцент каф. ЭМИС, к.ф.-м.н., доцент; зам. председателя – Миргородский Семен Константинович, м.н.с. каф. ФЭ

14 мая (СР), с 13:00, ауд. 204 ФЭТ ТУСУР

1. **А.М. Александров**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Современные математические модели оценки знаний. Проект ГПО ЭМИС-1102 – Программное обеспечение для тестирования знаний студентов и анализа результатов.
2. **Д.П. Аргунов, Д.А. Ортеней, Н.А. Трёмбовецкий**, студенты, каф. ЭМИС, ТУСУР. Разработка алгоритма определения периода макролокализации пластической деформации по 3D изображению деформируемой поверхности. Проект ГПО-1401 – Измерение расстояния или длины по изображению.
3. **А.И. Гранкин**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Распознавание и прогнозирование перемещения облаков по спутниковым снимкам.
4. **Я.В. Костелей**, студент ТУСУР. База данных для Android-приложения «Звездное небо». Проект ГПО ЭМИС-1202 – Создание приложений для платформы Android.

5. **Н.Е. Курбанова**, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Моделирование процессов ионной имплантации для формирования сверхмелкозалегающих р-п переходов МОП - транзисторов. Проект ГПО ФЭ-1304 – Технология и формирование наноструктур.
6. **Е.В. Михайлова**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Исследование помехоустойчивости синергетического управления в модели летательного аппарата.
7. **Р.А. Мухамадеев**, магистрант каф. ФЭ, ТУСУР. Моделирование Bosch процесса травления с помощью метода Монте-Карло и клеточно-графовой аппроксимации метода струны.
8. **С.М. Пастухова**, магистрант каф. АСУ, **В.П. Мамышев**, м.н.с. Института оптики атмосферы имени В.Е.Зуева СО РАН. Исследование флуктуаций огибающей акустических сигналов в приземном слое атмосферы.
9. **Б.В. Ширяев, В.С. Зувев, М.В. Тайкин, Е.А. Кузнецов, А.С. Клопенков, Р.М. Жармухамбетов**, студенты каф. ФЭ, ТУСУР. Автоматизация процесса определения размера зерна поликристаллического материала методом секущих. Проект ГПО 0905 – Программный продукт по численной обработке и визуализации экспериментальных данных по исследованию зависимости напряжение-деформация.
10. **В.О. Шмойлов**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Распознавание облаков и прогнозирование их перемещения на All-Sky снимках.
11. **Е.С. Соколкова**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Исследование нового метода аппроксимации и прогнозирования Agads на помехоустойчивость. Проект ЭМИС-1001 – Выявление закономерностей во временных рядах при распознавании состояний сложных объектов управления.
12. **А.К. Старков**, студент, ТУСУР. Приложение для идентификации созвездий на изображении. Проект ГПО ЭМИС-1202 – Создание приложений для платформы Android.
13. **А.В. Тунгусова**, аспирант каф. автоматики и компьютерных систем, **Т.В. Евсюткин**, НИ ТПУ, г. Томск. Автоматическая классификация типов облачности на основе спутниковых снимков и вероятностной нейронной сети.
14. **М.В. Власова, Е.А. Медведев**, студенты каф. ЭМИС, ТУСУР. Синтез управления для сложного нелинейного объекта: самовозбуждающийся электрогидравлический тормоз. Проект ГПО ЭМИС-1001 – Выявление закономерностей во временных рядах при распознавании состояний сложных объектов управления.
15. **В.С. Зувев, М.В. Тайкин, Е.А. Кузнецов, А.С. Клопенков, Б.В. Ширяев, Р.М. Жармухамбетов**, студенты каф. ФЭ, ТУСУР. Программный продукт по численной обработке и визуализации экспериментальных данных по исследованию зависимости напряжения-деформация. Проект ГПО 0905 – Программный продукт по численной обработке и визуализации экспериментальных данных по исследованию зависимости напряжение-деформация.

Подсекция 19.2. Моделирование, имитация и оптимизация в экономике

Председатель секции - Мицель Артур Александрович, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.; зам. председателя - Кузьмина Елена Александровна, доцент каф. АСУ, к.т.н., доцент

15 мая (ЧТ), с 9:00, ауд. 435 ФЭТ ТУСУР

1. **Т.Ю. Бивойна**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Моделирование работы систем массового обслуживания. Проект ГПО ЭМИС-1201 – Математическое моделирование экономических процессов.
2. **О.А. Кожуховская**, ст. преподаватель каф. информатики и информационной безопасности, к.т.н., Черкасский государственный технологический университет, г. Черкассы, Украина. Использование обобщенных линейных моделей в информационной системе поддержки принятия решений.
3. **Н.Ю. Кудаев**, аспирант каф. ОЭСДЗ РФФ, НИ ТГУ, г. Томск. Идентификация на основе многомерной функции плотности распределения.
4. **Д.М. Масленников**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Информационно логическая модель системы кадрового учета в МБОУСОШ №4 г. Кызыла.
5. **О.А. Павловская**, студентка каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизированная система расчета, планирования и прогнозирования бюджета проектов предприятия.
6. **И.Ю. Поляков**, студент каф. ЭСАУ, ТУСУР. Вычисление карты глубин на основе оптического потока методом Лукас-Канаде.
7. **И.И. Скрипичникова**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Экономико-математическая модель анализа финансового состояния предприятия для оценки риска банкротства.
8. **Е.А. Кузьмина**, доцент, **И.А. Красиков**, ассистент, **С.Г. Вильданова**, студентка, каф. АСУ, ТУСУР. Информационный мониторинг показателей финансового рынка томской области.
9. **Е.К. Гилёва**, **А.Е. Щербакова**, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация импорта данных результатов торгов муниципальных и корпоративных облигаций. Проект ГПО АСУ-1302 – Автоматизация импорта данных результатов торгов.

СЕКЦИЯ 20. Экономика и управление

Председатель секции - Осипов Юрий Мирзоевич, зав. отделением каф. ЮНЕСКО, д.э.н., д.т.н., проф.; зам. председателя - Васильковская Наталья Борисовна, доцент каф. Экономики, к.э.н.

15 мая (ЧТ), с 10:00, ауд. 106 ФЭТ ТУСУР

1. **В.В. Алексанцев**, магистрант каф. экономики, ТУСУР. Моделирование системы оценки финансовых рисков брокерской компании на основе данных бухгалтерской отчетности.

2. **А.В. Болмутов**, **Н.В. Прокудин**, **И.Д. Рахматулин**, студенты каф. экономики, ТУСУР. Моделирование системы принятия управленческих решений с учетом результатов маркетинговой деятельности в ЗАО «НПФ «Микран». Проект ГПО Экономики-1303 – Использование маркетинговой информации при принятии управленческих решений в ЗАО «НПФ «Микран».
3. **Е.С. Дян**, **В.И. Чернявская**, студенты каф. ТУ, **Д. Уразаев**, студент каф. КИБЭВС, **Д.И. Хамитова**, магистрант каф. экономики, ТУСУР. Анализ целевой аудитории образовательного центра. Проект ГПО Экономики-1302 – Продвижение образовательных услуг.
4. **А.Н. Дуда**, магистрант каф. экономики, ТУСУР. Анализ структур управления предприятиями иерархического типа в контексте решения проблем современного менеджмента.
5. **Е.А. Голубниченко**, студент каф. экономики, ТУСУР. О решении проблемы экономической бизнес-подготовки среди школьников. Проект ГПО Экономики-1301 – Создание и развитие бизнеса молодым специалистом.
6. **Б.В. Горбунов**, студент каф. АСУ, **А. Ли**, студент, каф. ЭП, **В. Петрова**, студент, **Д.И. Хамитова**, магистрант каф. экономики, ТУСУР. Анализ конкурентной среды на рынке образовательных услуг, предоставляемых субъектами системы здравоохранения г. Томска. Проект ГПО Экономики-1302 – Продвижение образовательных услуг.
7. **А.Д. Харченко**, студент каф. экономики, ТУСУР. Развитие лидерских способностей.
8. **Л.И. Кирютенко**, **А.И. Комарова**, **Д.В. Кварталова**, студенты каф. экономики, ТУСУР. Законодательства по НДС. Проект ГПО Экономики-1205 – Оптимизация налоговой нагрузки организации.
9. **Е.С. Ковпак**, студент, **Л.А. Алферова**, доцент каф. экономики, ТУСУР. Особенности миграционной политики в России.
10. **В.И. Кушта**, магистрант каф. экономики, ТУСУР. Перспективы развития сетевого взаимодействия компаний в условиях российского рынка.
11. **А.А. Куташов**, **И.И. Усталов**, магистранты каф. экономики, ТУСУР. Проблемы внедрения IT-проектов в Томской области.
12. **О.А. Лишутина**, **А.А. Парамонова**, студенты каф. менеджмента, СибГАУ им. ак. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск. Создание эффективной системы управления структурного подразделения сибгау им. м.ф. решетнева.
13. **Д.Ф. Малышкин**, магистрант каф. экономики, ТУСУР. Франчайзинг как способ диверсификации бизнеса АЗС.
14. **И.В. Межибовский**, студент, **Л.А. Алферова**, доцент, каф. экономики, ТУСУР. Сравнительный анализ состояния уровня безработицы в странах G8.
15. **Н.Н. Осипова**, студент каф. экономики, ТУСУР. Государственное - частное партнерство как форма организации бизнеса.
16. **Е.В. Петер**, **Д.И. Митупова**, студенты каф. экономики, ТУСУР. Обеспечение контроля за полнотой и своевременностью поступлений налогов в

бюджетную систему Российской Федерации. Проект ГПО Экономики-1204 – Налоговое планирование на предприятии.

17. **М.Г. Пономарева**, магистрант каф. АСУ, ТУСУР. Математическая модель тактического и стратегического планирования на промышленном предприятии.

18. **М.С. Резепина**, каф. КИБЭВС, ТУСУР. Эффективность оценки персонала при отборе на вакантную должность.

19. **В.Н. Щербаков**, студент каф. АОИ, ТУСУР. Тенденции развития рынка автострахования.

20. **Д.Р. Уразиев, В.А. Петрова**, студенты каф. экономики, ТУСУР. Социальное предпринимательство в РФ. Проект ГПО Экономики-1302 – Продвижение образовательных услуг.

21. **П.А. Вязовая**, студент каф. экономики, ТУСУР. Проблемы мотивации групповой работы.

22. **М.С. Якушева, Д.С. Максимова, И.А. Сватков**, студенты каф. экономики, ТУСУР. Проблема организации учебной деятельности в процессе повышения качества образования. Проект ГПО Экономики-1102 – Организация студенческого самоуправления в вузе.

23. **О.А. Жолобов**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Имитационное моделирование бизнес-процессов строительного предприятия в Anylogic 6.4.1.

24. **А.И. Сальникова**, каф. логистики, ООО СибГАУ им. ак. М.Ф. Решетнева, «БЛТК», г. Красноярск. Анализ железнодорожных контейнерных перевозок.

25. **И.О. Серебренникова, Е.И. Сикорская, М.Р. Чеботарева**, каф. ЭМИС. Механизмы финансового обеспечения государственных учреждений. Проект ГПО ЭМИС-1402 Создание прикладного программного обеспечения для определения нормативных затрат на оказание услуг.

СЕКЦИЯ 22. Экология и мониторинг окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности

Председатель секции - Карташев Александр Георгиевич, проф. каф. РЭТЭМ, д.б.н., проф.; зам. председателя - Денисова Татьяна Владимировна, доцент каф. РЭТЭМ, к.б.н.

15 мая (ЧТ), с 10:00 – 16:00, ауд. 314 ГК ТУСУР

1. **Д.М. Абдрахманова, А.А. Аверьянова, Т.В. Мотова**, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние хозяйственной деятельности человека на фитоценоз.

2. **С.А. Антропова**, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Численный и видовой состав раковинных амёб в зависимости от места складирования отходов производства.

3. **С.А. Антропова**, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Численный и видовой состав почвенных инфузорий на территории Иркутского края.

4. **Н.К. Артына, К.Ф. Залялетдинова, Ю.А. Полякова**, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Анализ видовой структуры моллюсков (Mollusca) в почвах Иркутской области. Проект ГПО РЭТЭМ-1401 – Биоиндикация состояния окружающей среды.

5. **А.А. Аверьянова, Д.М. Абдрахманова, Т.В. Мотова**, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Сравнительный анализ городских рекреационных территорий на примере г. Томска и г. Астрахани.

6. **М.А. Егорова, Ю.М. Рамазанова, И.А. Екимова**, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Анализ профессиональных заболеваний с использованием математического аппарата на предприятии угледобывающего комплекса. Проект ГПО РЭТЭМ- 1303 – Исследования в области популяционной экотоксикологии.

7. **К.И. Федорова, Е.В. Кабаева**, студенты каф. РЭТЭМ, И.А. Екимова, доцент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Анализ травматизма на предприятии ОАО «Кондитерская фабрика «Абаканская». Проект ГПО РЭТЭМ-1303 – Исследования в области популяционной экотоксикологии.

8. **Е.А. Исхакова**, студент каф. ЭБЖ ИНК, НИ ТПУ, г. Томск. Оценка рисков чрезвычайных ситуаций на магистральных нефтепроводах.

9. **О.А. Ларионова, В.В. Пигеева**, студентки каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Особенности прохождения паводковой волны на реках Томской области.

10. **Л.А. Латынова**, каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние дизельного топлива на видовой состав инфузорий в лабораторных условиях.

11. **С.М. Макеев**, аспирант, Академия ФСО России, г. Орел. Алгоритм определения безопасного местоположения физического лица от потенциально опасных объектов.

12. **Е.В. Нуязина**, аспирант каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Зоопланктон рек верхнего приобья.

13. **В.В. Пигеева, О.А. Ларионова**, студентки каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Лесные пожары Томской области.

14. **В.В. Вольф**, каф. природопользования, НИ ТГУ, г. Томск. Химическое производство в оценке решения экологических проблем и рационального природопользования на примере ООО «Сибметакхим».

15. **Р.Р. Янгирова, Е.Д. Мурзина**, студентки каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Разработка учебного пособия по экоманеджменту. Проект ГПО РЭТЭМ-1206 – Анализ состояния и автоматизация процессов аудита и менеджмента в г. Томске.

16. **Н.А. Залялетдинова**, аспирант каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Сезонная динамика структуры сообщества инфузорий в почвах Томской области.

17. **К.Ф. Залялетдинова, Ю.А. Полякова, Н.К. Артына**, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Анализ численности и видового состава педобионтов в почвах Красноярского края. Проект ГПО РЭТЭМ-1401 – Биоиндикация состояния окружающей среды.

СЕКЦИЯ 23. Социогуманитарные проблемы современности: история, теория, практика.

Председатель секции - Сулова Татьяна Ивановна, декан ГФ, декан ГФ, зав. каф. ФиС, д.ф.н., проф.; зам. председателя - Грик Николай Антонович, зав. каф. ИСР, д.ист.н., проф.

Подсекция 23.1. Актуальные проблемы социальной работы в современном обществе

Председатель секции - Грик Николай Антонович, зав. каф. ИСР, д.ист.н., проф.; зам. председателя – Вельши Дарья Владимировна, ассистент каф. ИСР.

14 мая (СР), с 13:00, ауд. 230 ГК ТУСУР

15 мая (ЧТ), с 10:00 – 14:00, ауд. 230 ГК ТУСУР

1. *Н.А. Былина, А.И. Прохорова, студенты каф. ИСР, ТУСУР.* Оценка межведомственного электронного взаимодействия органов исполнительной власти г. Томска. Проект ГПО 1203 – Мониторинг и экспертиза качества и доступности государственных и муниципальных услуг в социальной сфере города Томска: разработка инструментария, подготовка рекомендаций и предложений.
2. *Ю.С. Челпанов, К.А. Щеголихина, студенты каф. ИСР, ТУСУР.* Пути решения кадровых проблем некоммерческих организаций. Проект ГПО ИСР-1202 – Систематизация технологий и алгоритмов решения социальных проблем.
3. *Н.Г. Чежинова, студентка каф. ИСР, ТУСУР.* Социальная работа с детским церебральным параличом. Проект ГПО 1303-Социально – психологические алгоритмы укрепления ментального здоровья семей с детьми инвалидами.
4. *О.В. Ермохина, студентка каф. ИСР, ТУСУР.* Качество административного регламентирования государственных услуг в Томской области. Проект ГПО 1203 – Мониторинг и экспертиза качества и доступности государственных и муниципальных услуг в социальной сфере города Томска: разработка инструментария, подготовка рекомендаций и предложений.
5. *К.Д. Филатова, студентка каф. ИСР, ТУСУР.* Социокультурная деятельность как форма самоактуализации молодежи с инвалидностью. Проект ГПО ИСР-1302 – Формирование алгоритма рефлексивной деятельности и самоактуализации студентов (на примере ЦеССИ).
6. *С.В. Головкин, студент каф. ИСР, ТУСУР.* Социальная работа с детьми с задержкой психического развития. Проект ГПО 1303 – Социально – психологические алгоритмы укрепления ментального здоровья семей с детьми инвалидами.
7. *О.Е. Иглакова, М.В. Сербаев, студенты каф. ИСР, ТУСУР.* Физическая культура и спорт как эффективное средство социализации представителей

национальных республик, обучающихся в ТУСУР. Проект ГПО ИСР-1301 – Разработка и реализация механизмов социализации коллектива ГФ ТУСУРа через занятия физической культурой и спортом (*доклад без публикации*).

8. *А.А. Лётиц, студентка каф. ИСР, ТУСУР.* Рефлексивный подход в организации учебной деятельности студента. Проект ГПО ИСР-1302 – Формирование алгоритма рефлексивной деятельности и самоактуализации студенческой молодежи.
9. *Е.А. Махов, студент каф. ИСР, ТУСУР.* Протекторность процесса интеграции инвалидов в общество в современной России. Проект ГПО ИСР-1101 – Методика фандрайзинга в социальном проектировании.
10. *А.Н. Манжела, студентка каф. ИСР, ТУСУР.* К вопросу о сопровождении лиц, имеющих отклонения в умственном здоровье. Проект ГПО ИСР-1302 – Формирование алгоритма рефлексивной деятельности и самоактуализации молодежи (на примере ЦеССИ).
11. *А.А. Марагина, С.С. Тибеккина, студенты каф. ИСР, ТУСУР.* Методики выявления депрессивных состояний и потенциала студентов (метод семантического дифференциала Ч. Осгуда) в учебном процессе. Проект ГПО ИСР-1302 – Формирование алгоритма рефлексивной деятельности и самоактуализации студенческой молодежи.
12. *С.Т. Мункуева, студентка каф. ИСР, ТУСУР.* Проблема сохранения бурятского языка в современном обществе.
13. *И.С. Попова, студент каф. ИСР, ТУСУР.* Рефлексия опыта работы с неблагополучной семьей.
14. *С.В. Вайс, В.Е. Короткова, студенты каф. ИСР, ТУСУР.* Социализация студентов начальных курсов через занятия физической культурой и спортом. Проект ГПО ИСР-1301 – Разработка и реализация механизмов социализации коллектива ГФ ТУСУРа через занятия физической культурой и спортом.
15. *С.В. Волкова, студент каф. ИСР, ТУСУР.* Социальная работа с детьми аутистами. Проект ГПО ИСР-1303 – Социально-психологические алгоритмы укрепления ментального здоровья семей с детьми-инвалидами.
16. *Г.С. Неупкоева, А.И. Попова, студенты каф. ИСР, ТУСУР.* Систематизация услуг некоммерческих организаций, как способ оптимизации взаимодействия НКО и органов власти. Проект ГПО ИСР-1202 – Систематизация технологий и алгоритмов решения социальных проблем.
17. *А.Д. Прокопчук, студент каф. ИСР, ТУСУР.* Качество информационной среды деятельности органов исполнительной власти Томской области. Проект ГПО 1203 – Мониторинг и экспертиза качества и доступности государственных и муниципальных услуг в социальной сфере города Томска: разработка инструментария, подготовка рекомендаций и предложений.

Подсекция 23.2. Современные социокультурные технологии в организации работы с молодежью

Председатель секции - Сулова Татьяна Ивановна, декан ГФ, зав. каф. ФиС, д.ф.н., проф.; зам. председателя - Орлова Вера Вениаминовна, д.соц.н., проф. каф. ФиС, директор НОЦ "СГТ"; Покровская Елена Михайловна, доцент каф. ФиС, к.ф.н., директор НОЦ ГФ
14 мая (СР), с 13:00, ауд. 322 ГК ТУСУР

1. **А.В. Артеменко, А.С. Кокоулин, А.Н. Коростылева, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Проект «Сибирский обмен»: инновационный формат приобретения профессиональных компетенций. Проект ГПО ФС-1301 – Разработка и внедрение системы межрегионального взаимодействия студентов специальности «Организация работы с молодежью».
2. **А.С. Бахтина, Д.А. Васильев, А.Е. Федоровский, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Дебаты как интерактивная форма организация работы студентов на семинарах и практических занятиях.
3. **Я.В. Кусатова, Е.С. Краснова, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Специальность «Организация работы с молодежью» в России. Данные о мониторинге. Проект ГПО ФС-1301 – Разработка и внедрение системы межрегионального взаимодействия студентов специальности «Организация работы с молодежью».
4. **А.Е. Куликова, студент каф. ФС, ТУСУР.** Формирование межкультурной компетентности выпускников по направлению подготовки организация работы с молодежью (ОРМ).
5. **Ю.А. Луц, аспирант каф. ФС, ТУСУР.** Интернациональные театральные проекты как форма социокультурной работы с молодежью.
6. **Д.В. Перицина, Е.С. Макаренко, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Межнациональные отношения как объект деятельности специалиста ОРМ. Проект ГПО ФС-1301 – Разработка и внедрение системы межрегионального взаимодействия студентов специальности «Организация работы с молодежью».
7. **Е.А. Малаева, студентка каф. ФЭ, Н.С. Корнющенко-Ермолаева, ст. преподаватель каф. ФС, ТУСУР.** Анализ сновидений как способ самопознания внутреннего мира личности.
8. **З.А. Руденко, студент каф. ФС, ТУСУР.** Роль социальных институтов в становлении личности подростка.
9. **М.О. Усанина, студент каф. ФС, ТУСУР.** Школа здоровья: профилактика ранней беременности подростков.
10. **Е.И. Бочкова, студент каф. ФС, ТУСУР.** Методика программированного наблюдения Д. Стотта в работе с подростками. Проект ГПО ФС-1203 – Конструирование научно-образовательных и социальных практик молодежи.
11. **В.В. Калиновская, студент каф. ФС, ТУСУР.** Представление молодежи о домашнем насилии над детьми.
12. **В.Ю. Герасимова, А.В. Мирошниченко, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Общение в современном городе.

13. **И.В. Джаббарова, студент каф. ФС, ТУСУР.** Проблема регуляции социального поведения личности на примере несовершеннолетних правонарушителей.
14. **Е.В. Зыкова, студент каф. ФС, ТУСУР.** Проблемы молодой семьи и возможности их решения с помощью социальных программ.
15. **М.В. Кедова, А.А. Куликова, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Воспитание детей в Европе по методу Монтессори.
16. **А.А. Колегова, студент каф. ФС, ТУСУР.** Философские и психологические подходы к понятию здоровья.
17. **А.А. Коробко, К.А. Доля, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Граффити как проявление вандализма в городской среде.
18. **Е.С. Макаренко, В.И. Мурманский, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Городские субкультуры как жизненные миры граждан.
19. **К.Н. Павленко, Е.Н. Павленко, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Проект «Разработка и внедрение комплексной системы привлечения абитуриентов»: разработка программы привлечения абитуриентов в рамках реализации проектов ГПО. Проект ГПО-1301 – Разработка и внедрение комплексной системы привлечения абитуриентов.
20. **А.С. Романова, К.В. Гасс, О.А. Скрипичников, магистранты УИ, ТУСУР.** Дистанционное образование в России.
21. **А.А. Колегова, студент ГФ, ТУСУР.** Социальные представления о феномене здоровья.
22. **С.А. Липушина, студент каф. ФС, ТУСУР.** Управление спортивным событием как проектом: планирование и реализация. Проект ГПО ФС-1203 конструирование научно-образовательных и социальных практик молодежи.
23. **Э.Х. Гараева, И.В. Шестко, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Телесноориентированная терапия как метод корректировки системы социализации и воспитания в условиях детского дома. Проект ГПО ФС-1203 – Конструирование научно-образовательных и социальных практик молодежи.
24. **А.В. Якимов, Н.Ю. Ильенко, студенты каф. ФС, ТУСУР.** Влияние средств массовой информации на формирование социального поведения молодежи.

В рамках подсекции «Современные социокультурные технологии в организации работы с молодежью»:

II Кросскультурный молодежный форум с международным участием

(Проводится при финансовой поддержке РГНФ, проект №14-16-70001 а(р) «Создание программы самореализации мигрантов через изучение их культурно-ценностных потребностей»)

1. Круглый стол «Меры предупреждения и профилактики межэтнической нетерпимости и дискриминации по национальному признаку в молодежной среде»

Ведущие – Покровская Елена Михайловна, к.филос.н., доцент каф. ФиС ТУСУР, директор НОЦ ГФ ТУСУР; Горских Ольга Владимировна, к.пед.н, доцент каф. ФиС ТУСУР

16 мая (ПТ), с 10:40, ауд. 303 ГК ТУСУР

Выступления:

1. **О.В. Горских**, доцент каф. ФС, ТУСУР, **Е.М. Покровская**, доцент каф. ФС, ТУСУР. О практиках взаимодействия в городском пространстве участников межнациональных отношений.
2. **А.П. Левина**, студент каф. ФС, ТУСУР. Опыт реализации Фестиваля национальных культур.
3. **Т.А. Иголкина**, студентка каф. ФС, ТУСУР. К вопросу о преодолении культурного шока.
4. **А.Ю. Дубакова**, студент каф. ФС, ТУСУР. Музыка и толерантность.
5. **З.А. Руденко**, студент каф. ФС, ТУСУР. О методах борьбы с агрессией.
6. **А.А. Куликова**, студентка каф. ФС, ТУСУР. Интернет-пространство как площадка для анализа межнациональных отношений.
7. **А.В. Мирошниченко**, студент каф. ФС, ТУСУР. Адаптация детей мигрантов в начальной школе.
8. **Е.В. Собор**, **Н.В. Шимбель**, студенты каф. ФС, ТУСУР. Роль стереотипов в межнациональных отношениях.

Участники: председатели НКА, представители общественных объединений, администрации, преподаватели, студенты

2. Круглый стол «Проблемы самореализации студентов-инофонов, трудовых мигрантов в социокультурном пространстве региона»

Ведущие – Смольникова Лариса Владимировна, доцент каф. ФиС ТУСУР, к.психол.н, Ларионова Анастасия Вячеславовна, ст. преподаватель каф. ФиС ТУСУР

16 мая (ПТ), с 10:40, ауд. 303 ГК ТУСУР

Выступления:

1. **Е.М. Покровская**, к.филос.н., доцент каф. ФиС ТУСУР, директор НОЦ ГФ ТУСУР. Функциональная модель межнационального взаимодействия.

2. **О.В. Горских**, к.пед.н, доцент каф. ФиС ТУСУР. Школа-вуз-НКА.
3. **А.В. Ларионова**, ст.преподаватель каф. ФС, ТУСУР. К вопросу о самореализации мигрантов с учетом их культурно-ценностной сферы.
3. **Е.И. Бочкова**, студент каф. ФС, ТУСУР. Трудовая миграция.
4. **М.В. Кедова**, студент каф. ФС, ТУСУР. Проблемы трудовых мигрантов.
5. **А.А. Колегова**, студент каф. ФС, ТУСУР. Мигранты с Кавказа.
6. **С.А. Липушина**, студентка каф. ФС, ТУСУР. Проблемы миграции в России.

Участники: председатели НКА, представители общественных объединений, администрации, преподаватели, студенты

3. Заседание лаборатории «Противодействие террору, национальному экстремизму и ксенофобии» в режиме видео-конференции на базе Русско-немецкого дома (Краноармейская, 71)

Модератор: Горских Ольга Владимировна, доцент каф. ФиС ТУСУР, к.пед.н.

16 мая (ПТ), с 10:40, ауд. 303 ГК ТУСУР

Участники: председатели НКА, представители общественных объединений, администрации, преподаватели, студенты

Прямое включение с региональных площадок включением региональных площадок Красноярского края, Москвы, Санкт-Петербурга, Республики Северная Осетия-Алания, Белоруссии, Литвы, Польши.

СЕКЦИЯ 24. Инновационные проекты, студенческие идеи и проекты

Председатель секции - Уваров Александр Фавстович, проректор по инновационному развитию и международной деятельности ТУСУР, к.э.н.; зам. председателя – Дробот Павел Николаевич, доцент каф. УИ, к.ф.-м.н.

14 мая (СР), с 14:00, ауд. 232 СБИ «Дружба»

1. **А.А. Дауров**, **Д.Н. Леонтьев**, **А.Е. Маруныко**, студенты каф. АСУ, ТУСУР. AEROSSEEK. Проект ГПО АСУ-1106 – Моделирование интеллектуальных мехатронных систем.
2. **А.Т. Газизов**, студент каф. ИКСУ НИ ТПУ, г. Томск. Идея создания фильтра подавления сверхкоротких импульсов в сети электропитания.
3. **Е.С. Мецлер**, магистрант ФИТ, ТУСУР. Методика оценки потенциала коммерциализации медицинских научных разработок.
4. **А.Г. Николаева**, магистрант каф. УИ, ТУСУР. Инновационный образовательный проект «Шахматная лаборатория CHESS4I».
5. **В.А. Персиянов**, студент каф. УИ, ТУСУР. Исследование системы Teleoperation на базе Lego Mindstorms.

6. *М.В. Шушарина, магистрант ОКЮ, М.Г. Шепеленко, аспирант ОКЮ, ТУСУР.* Прогнозирование путей развития мультикоординатных электромагнетронных систем движения.
7. *А.В. Скуденков, студент каф. УИ, ТУСУР.* Возможные области применения беспилотных летательных аппаратов (БЛА) в крупных городах.
8. *М.А. Завгородняя, магистрант каф. УИ ФИТ, ТУСУР.* Кремниевый осцилляторный ВЧ генератор: характеристики и инновационная привлекательность.
9. *Е.Э. Ефимцева, студент каф. УИ, ТУСУР.* Способ гидрофобной защиты строительных материалов.
10. *А.В. Осин, А.Е. Баженов, студенты ФИТ, ТУСУР.* Разработка программы коммерциализации проекта «IP-телевидение». Проект ГПО УИ ИИ-1303 – IP-телевидение (доклад без публикации).

СЕКЦИЯ 25. Автоматизация управления в технике и образовании

Председатель секции - Дмитриев Вячеслав Михайлович, зав. каф. МиСА, д.т.н., проф.; зам. председателя - Ганджа Тарас Викторович, доцент каф. МиСА, к.т.н.

15 мая (ЧТ), с 10:00, ауд. 310 ФЭТ ТУСУР

1. *В.В. Ганджа, А.С. Бугаев, каф. МИСА, ТУСУР.* Организация курсов в рамках ЦМИТ.
2. *В.В. Ганджа, С.К. Важеннин, каф. МиСА, ТУСУР.* Мобильная микрокомпрессорная станция.
3. *Т.Е. Григорьева, студент каф. МиСА, Т.В. Ганджа, к.т.н. доцент каф. МИСА, ТУСУР.* Имитационное моделирование процесса сбора урожая в среде моделирования МАРС.
4. *М.И. Кочергин, магистрант каф. МиСА, ТУСУР.* Обучение решению задач по физике в среде компьютерного моделирования задач при использовании системы логико-лингвистического анализа текстов.
5. *В.С. Куринька, аспирант каф. МиСА, Т.В. Ганджа, доцент, каф. МиСА, к.т.н., ТУСУР.* Структурно-функциональная схема системы управления “Умной теплицы” для построения ее модели.
6. *С.А. Панов, аспирант каф. МиСА, ТУСУР.* Конструктор технических документов на базе метода компонентных цепей.
7. *В.С. Скокишина, Я.И. Винникова, каф. АОИ, ТУСУР.* Разработка автоматизированной системы тестирования знаний студентов по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».
8. *М.И. Кочергин, К.С. Спиридонова, каф. МиСА, ТУСУР.* Особенности модуля автоматического анализа в системе логико-лингвистического анализа текстов задач по физике.
9. *А.В. Сторчак, ассистент каф. МиСА, ТУСУР.* Построение учебно-иллюстративных модулей для изучения методов анализа цепей по курсу ТОЭ.

10. *С.К. Важеннин, А.С. Бугаев, А.С. Букреев, каф. МиСА, ТУСУР.* Компьютерное моделирование систем управления роботами-манипуляторами.

СЕКЦИЯ 26. Современные информационные технологии. Открытия. Творчество. Проекты (заочная секция)

Председатель секции – Смолонская Марина Александровна, зам. начальника учебно - методического управления НОУ «Открытый молодежный университет», зам. председателя – Титов Роман Васильевич, ведущий методист учебно-методического управления НОУ «Открытый молодежный университет»

1. *К.В. Гасс, А.С. Романова, О.А. Скрипичников, магистранты каф. УИ, ТУСУР.* Использование информационных технологий для развития бизнеса.
2. *Д.Н. Леонтьев, студент каф. АСУ, ТУСУР.* Lite Game Engine.
3. *А.Р. Фесенко, ученица 6 «ИТ» класса, школы-лицея №60. Руководитель М.П. Кольцов, учитель ОИВТ школы-лицея № 60, г. Астана, Республика Казахстан.* Создание видео сопровождения к урокам компьютерной графики.
4. *Ю.А. Богомолов, ученик 11 «а» класса КГУ «КРШГ №54 им. И.В. Панфилова». Научный руководитель А.И. Епанешников, учитель информатики КГУ «КРШГ №54 им. И.В. Панфилова», г. Алматы, Республика Казахстан.* Моделирование схем по заданному логическому выражению и восстановление выражений по заданной схеме.
5. *О.А. Скрипичников, А.С. Романова, К.В. Гасс, магистранты каф. УИ, ТУСУР.* Национальная инновационная система тайваня: взаимодействие научных парков и университетов.

СЕКЦИЯ 27. Правовые проблемы современной России

Председатель секции - Соколовская Наталья Сергеевна, доцент каф. уголовного права, к.ю.н.

15 мая (ЧТ), с 10:00, ауд. 1, корпус 8 ТУСУРа (Вершинина проезд, 2а)

1. *К.В. Часовских, студент ЮФ, ТУСУР.* Открытые данные в деятельности органов государственной власти Томской области.
2. *В.С. Федоров, студент, ТЭЮИ, г. Томск.* Проблемы равноправия сторон по УПК РФ.
3. *И.Н. Фролов, студент ЮФ, ТУСУР.* Аугстаффинг: законность данной конструкции.
4. *В.В. Гридина, студент, ТЭЮИ, г. Томск.* Нарушение прав на свободу и личную неприкосновенность при задержании лица.
5. *Д.С. Ку克林, ассистент каф. теории права ЮФ, ТУСУР.* Недвижимое имущество как объект гражданских правоотношений.

6. **А.В. Митюшин**, студент ЮФ, ТУСУР. Субъекты собирания доказательств по УПК РФ.
7. **Ю.С. Самсонова**, студент ЮФ, ТУСУР. Правовая природа ограничения свободы как вида уголовного наказания.
8. **М.В. Сидельцева**, студентка ЮФ, ТУСУР. Процессуальная самостоятельность следователя.
9. **И.Г. Зимин**, студент ЮФ, ТУСУР. Принцип невмешательства когонибо в частные дела, как основа гражданских правоотношений.