

**Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
«Научная сессия ТУСУР-2022»**

Конференция проводится с 18 по 20 мая 2022 г. в корпусах Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники.

Регистрация участников будет проходить в главном корпусе ТУСУРа (пр. Ленина, 40) в 428 аудитории (4 этаж, правое крыло) 18 мая с 9:00 до 10:00. Открытие конференции состоится 18 мая в 10 часов в 428 аудитории (4 этаж, правое крыло) главного корпуса ТУСУРа.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

18 мая (СР), с 10:00 – 12.00, ауд. 428 главного корпуса ТУСУР

№	Доклад		Примечание
1.	Рулевский Виктор Михайлович, ректор ТУСУР, д.т.н. Вступительное слово.		
2.	Представитель АО «НПФ «Микран».		Тема доклада согласовывается.
3.	Калентьев Алексей Анатольевич, доцент каф. КСУП, старший научный сотрудник Лаборатория автоматизации разработки микроэлектронных устройств «50ohm Lab».		Тема доклада согласовывается.
4.	Зенин Алексей Александрович, с.н.с. Лаборатории пучково-плазменной модификации диэлектриков, доцент каф. физики, к.т.н. Генерация мощных электронных пучков в форвакуумной области давлений.		

1.1 Радиотехнические системы и распространение радиоволн (совместно с секцией 1.3)

Мелихов Сергей Всеволодович, проф. каф. РТС, д.т.н., проф.

Аникин Алексей Сергеевич, доцент каф. РТС, к.т.н.

18 мая (СР), с 14.00 – 16.00, ауд. 423 корпуса РК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
5.	В.А. Иванов, студент каф. РТС, ТУСУР. Программная реализация метода совмещения радиолокационных изображений. Проект ГПО РТС-1902 – Разработка и исследование методов формирования изображения земной поверхности и алгоритмов автоматического распознавания наземных объектов в бортовых интегрированных радиолокационно-оптических комплексах.	Материалы конференции		
6.	Д.Д. Зайков, Г.А. Калашников, студенты каф. РТС, ТУСУР. Моделирование процесса формирования сигнала в цифровом гетеродине.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	М.М. Кануж, аспирант каф. радиофизики, НИ ТГУ, г. Томск. Декодирование навигационного сообщения гнсс сигнала.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	А. Халил, аспирант каф. радиофизики, Д.Я. Суханов, зав. лаб. электромагнитных методов контроля, каф. радиофизики РФФ, д.ф.-м.н., ТГУ. Синтез антенных решеток в системе визуализации.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	Д.О. Ноздревых, аспирант, ст. преподаватель каф. РТС,	Сборник		

	Аникин А.С., доцент каф. РТС, к.т.н., ТУСУР. Моделирование работы высотомера малогабаритной системы навигации беспилотного летательного аппарата.	<i>избранных РИНЦ</i>		
10.	К.Д. Зайков, лаборант НИИ РТС, К.А. Ярков аспирант каф. РТС, ТУСУР. Верификация алгоритмов расчёта каскадного соединения СВЧ-устройств.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		

1.2 Проектирование и эксплуатация радиоэлектронных средств

Шостак Аркадий Степанович, проф. каф. КИПР, д.т.н.

Озёркин Денис Витальевич, декан РКФ, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 15.00, ауд. 403 главного корпуса

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Н.А. Федоров, студент каф. КИПР, ТУСУР. Применение длинной линии для компенсации реактивной составляющей нагрузки в задачах радиоволнового контроля.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
2.	Е.К. Григорьев, ассистент, И.Р. Гордеев, студент каф. ПОВК, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (СПб ГУАП), г. Санкт-Петербург. Моделирование случайного поля отражений локационных эхо-сигналов от подстилающей поверхности моря.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
3.	Д.А. Лужайцев, А.О. Туров, Ю.А. Миллер, магистранты каф. ФЭ ТУСУРа, Э.О. Лужайцева, магистрант каф. ИФФ ТГПУ, Д.С. Хохол, инженер НИИ СЭС, г. Томск. Анализ параметров малошумящего усилителя по технологии нитрида галлия при различной температуре окружающей среды.	Материалы конференции		
4.	Р.Ю. Подгородецкий, студент каф. КИПР, ТУСУР. Исследование влияния ориентации слоёв печати SLM-технологии сплава инконеля 718 на механические свойства.	Материалы конференции		
5.	А.Е. Целовальникова, аспирант каф. КИПР, ТУСУР. Разработка методики изготовления керамических вставок плавких.	Материалы конференции		
6.	А.О. Туров, Д.А. Лужайцев, Ю.А. Миллер, магистранты каф. ФЭ ТУСУРа, Э.О. Лужайцева, магистрант каф. ИФФ ТГПУ, г. Томск. Особенности реализации источника тока в нелинейной модели коммутационного НЕМТ.	Материалы конференции		
7.	В.О. Мартьянов, студент каф. КИПР, ТУСУР. Разработка автономного счетчика времени наработки.	Материалы конференции		
8.	А.И. Окуневский, студент каф. КИПР, ТУСУР. Разработка коммутатора питания для наземного комплекса запуска малых космических аппаратов с повышенными показателями защиты от механических воздействий.	Материалы конференции		
9.	Д.Е. Понамарев, аспирант каф. КИПР, Н.Н. Кривин, доцент каф. КИПР, к.т.н., ТУСУР. Анализ вопроса применимости состояния закрученности радиоволн в качестве дополнительного информативного признака в задачах поляризационной радиолокации.	Материалы конференции		

10.	А.В. Капушак, К.Д. Качанов, А.Н. Коновалова, Г.Э. Родионов, Д.Ю. Семенов, М.Е. Хохленков, студенты, НИ ТПУ, г. Томск. Разработка устройства сканирования местности на наличие металлов.	Материалы конференции		
11.	А.А. Рябинин, аспирант каф. КИПР, Н.Н. Кривин, доцент каф. КИПР, к.т.н., ТУСУР. Использование концепции цифровых двойников в задачах оптимизации базовых несущих конструкций бортовой радиоаппаратуры космических аппаратов по критерию теплообмена.	Материалы конференции		
12.	К.А. Щечилина, студент каф. КИПР, ТУСУР. Тепловыделение в преобразователях напряжения.	Материалы конференции		
13.	Ю.А. Миллер, магистрант, Д.А. Лужайцев, магистрант, А.О. Туров, магистрант каф. ФЭ, ТУСУР. Разработка буферного усилителя в диапазоне частот 5-15 ГГц.	Материалы конференции		
14.	Д.Н. Вахрушева, магистрант каф. КИПР, ТУСУР. Разработка технического решения по обеспечению надежности блока питания магнитометра МА-5.	Материалы конференции		
15.	К.Ю. Ваулов, студент каф. КИПР ТУСУРа, Ю.В. Дроздов, инженер АО «НПЦ «Полус», г. Томск. Применение технологии поверхностного монтажа при серийном изготовлении приборов аппаратуры преобразования и распределения специальных токов.	Материалы конференции		
16.	Л.Ю. Войко, аспирант каф. КИПР, Н.Н. Кривин, доцент каф. КИПР, к.т.н., ТУСУР. Общая постановка задачи мультифизического моделирования бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов для процесса её испытаний на этапах наземной экспериментальной отработки и изготовления.	Материалы конференции		
17.	Н.В. Тамазлыкар, К.Л. Юртанов, Н.С. Усанкин, В.С. Маслов, Л.Ю. Смирнов, Н.А. Гончаров, ИЯТШ ОЯТЦ, НИ ТПУ, г. Томск. Создание устройства для автосимуляторов.	Материалы конференции		

1.3 Радиотехника (совместно с секцией 1.1)

Семенов Эдуард Валерьевич, проф. каф. РСС, д.т.н.

Артищев Сергей Александрович, доцент каф. КУДР, к.т.н.

18 мая (СР), с 14.00 – 16.00, ауд. 423 корпуса РК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	В.Г. Баканова, магистрант каф. СВЧКР, ТУСУР. Исследование фазовращателей на основе фильтрующих схем в сапр Advanced Design System.	Материалы конференции		
2.	И.В. Хмара, студент каф. СВЧКР ТУСУРа, В.Г. Нечаев, инженер НИИ СЭС ТУСУРа, Д.С. Данилов, АО «НПФ Микран», А.С. Загородний, доцент каф. СВЧКР ТУСУРа, О.В.Кравченко, АО «НПФ Микран», г. Томск, ТУСУР. Оценка параметров электронного калибратора для векторного анализатора цепей.	Материалы конференции		
3.	С.Н. Росляков, аспирант каф. Радиофизики, Д.Я. Суханов, зав. лабораторией электромагнитных методов контроля, проф., д.ф.-м.н., НИ ТГУ, г. Томск. Аппаратный комплекс	Материалы конференции		

	для акустической левитации в ультразвуковом поле.			
4.	Н.И. Гоголев, магистрант, Д.С. Брагин, ст. преподаватель, А. Салих, аспирант каф.ТОР, ТУСУР. Моделирование СВЧ широкополосного усилителя распределенного усиления на основе gap полевых транзисторов.	Материалы конференции		
5.	В.И. Вебер, студент каф. РТС, ТУСУР Предобработка базы данных и выбор параметров обучения сверточной нейронной сети для повышения вероятности правильного распознавания объектов на радиолокационном изображении.	Материалы конференции		
6.	Д.А. Мазиллов, радиофизический факультет, НИ ТГУ, АО «НПФ «Микран», г. Томск. Синтезаторы частот.	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		

1.4 Видеоинформационные технологии

Курачий Михаил Иванович, доцент каф. ТУ, к.т.н.

Каменский Андрей Викторович,

доцент каф. ТУ, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 09.00 – 13.15, ауд. 217 корпуса РК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Т.М. Акаева, магистрант каф. ТУ, ТУСУР. Исследование эффективности алгоритмов фильтрации цифровых изображений для разных значений дисперсии гауссовского ШУМА.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	Н. Бородина, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Оценка качества изображений, полученных с использованием активно-импульсных телевизионных измерительных систем.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	В.С. Чебанов, студент каф. ТУ, ТУСУР. Исследование быстродействия модуля Posenet на микрокомпьютере Jetson Nano. Проект ГПО ТУ-1901 – Исследование и разработка методов и средств распознавания изображений активно-импульсных телевизионных измерительных систем.	Материалы конференции		
4.	З.Б. Чимитов, магистрант каф. ТУ, ТУСУР. Эффективность алгоритмов на основе нейронных сетей для повышения разрешения цифровых изображений.	Материалы конференции		
5.	М.Е. Сукотнова, Г.Е.Эдель, магистранты каф. ТУ, ТУСУР. Использование каскадов Хаара в задачах обнаружения дорожных знаков.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	А.С. Толмачева, магистрант каф. ТУ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Исследование влияния формата изображения на быстродействие двумерно-сепарабельного двухкаскадного пирамидального фильтра повышения четкости изображений.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	М.А. Комарницкий, магистрант каф. ТУ, ТУСУР. Разработка двумерного рекурсивно-сепарабельного пятикаскадного фильтра повышения четкости изображений.	Материалы конференции		
8.	Комарницкий М.А. магистрант каф. ТУ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Оценка быстродействия двумерного рекурсивно-сепарабельного пятикаскадного фильтра повышения четкости изображений.	Материалы конференции		

9.	А.С. Красноперова, студент каф. ТУ, Ю.В. Ильин, студент каф. ТУ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Исследование биомедицинских изображений. Проект ГПО ТУ-2002 – Исследование и разработка методов анализа и обработки фото- и видеоданных в телевизионных измерительных системах.	Материалы конференции		
10.	А.Е. Кузовова, аспирант каф. Радиофизики, НИ ТГУ, г. Томск. Ультразвуковая томография через неоднородные среды во временной области с повышением разрешения.	Сборник избранных РИНЦ		
11.	К.А. Апевалов, Р.Е. Макажанов, магистранты каф. ТУ, ТУСУР. Оценка характеристик цветопередачи видеокамер и цветовоспроизведения мониторов.	Материалы конференции		
12.	И.Д. Мусихин, студент каф. ТУ, ТУСУР. Исследование методов поиска особых точек на изображениях для автоматического трекинга объектов.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	А.Н. Шлыкович, студент каф. ТУ, ТУСУР. Сравнение методов повышения пространственного разрешения изображения.	Материалы конференции		
14.	Г.Е. Эдель, М.Е. Сукотнова, магистранты каф. ТУ, ТУСУР. Переобучение модели MobileNet V1 для распознавания пешеходов на микрокомпьютере NVIDIA Jetson Nano.	Сборник избранных РИНЦ		

1.5 Инфокоммуникационные технологии и системы широкополосного беспроводного доступа

Рогожников Евгений Васильевич, зав. каф. ТОР, к.т.н.

19 мая (2022), с 10.00 – 12.00, ауд. 309 корпуса РТФ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	М.С. Челпанов, студент каф. ТОР, ТУСУР. Исследование помехоустойчивости систем связи LoRaWAN.	Материалы конференции		
2.	К.В. Диноченко, студент каф. ТОР, ТУСУР. Реализация генератора псевдослучайной последовательности на ПЛИС.	Материалы конференции		
3.	А.В. Коновальчиков, магистрант каф. ТОР, Е.В. Рогожников, доцент каф. ТОР, С.М. Мухамдиев, магистрант каф. ТОР, К.В. Диноченко, студент каф. ТОР, ТУСУР. Применение технологии Nb-Iot для организации канала связи между базовой станцией и беспилотным летательным аппаратом.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	В.Р. Мавлютова, студент каф. РТС, ТУСУР. Сравнительный анализ технических характеристик siet-систем, представленных на российском рынке.	Материалы конференции		
5.	Г.Н. Шалин, А.С. Шинкевич, студенты каф. ТОР, Д.А. Покаместов, доцент каф. ТОР, к.т.н., ТУСУР. Макет системы связи с OFDM на основе SDR.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	Д.В. Митченков, магистрант каф. ТОР, А.Н. Соломеина, магистрант каф. РСС, Д.А. Покаместов, доцент каф. ТОР, к.т.н., ТУСУР. Применение помехоустойчивых полярных кодов в системах связи.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	А.А. Жалсараев, магистрант каф. ТОР, Е.В. Рогожников, доцент каф. ТОР, Э.М. Дмитриев, ассистент каф. ТОР, ТУСУР. Цифровая компенсация собственных помех передатчика при работе в полнодуплексном режиме в	Сборник избранных РИНЦ	Авторам: для публикации материалов - необходимо	

	системах связи линий электропередач.		указать УДК (направить на nstusur@main. tusur.ru)	
8.	А.Д. Стефурак, Р.Р. Мухсинов, И.А. Терещенко, А.В. Русаков, Д.А. Лещинский, студенты ИЯТШ, НИ ТПУ, г. Томск. Электронный замок.	Материалы конференции		
9.	Э.М. Дмитриев, ассистент каф. ТОР, ТУСУР. Аналоговая компенсация собственных помех передатчика в полнодуплексной систем передачи данных по цепям питания	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		
10.	Н.В. Дуплищева, лаборант каф. ТОР, ТУСУР. Применение алгоритмов адаптивной фильтрации при обработке сигналов систем передачи данных по цепям питания	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		

1.6 Робототехника (совместно с секцией 1.7)

Коцубинский Владислав Петрович, доцент каф. КСУП, к.т.н.

18 мая (СР), с 15.00 – 18.00, ауд. 324 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Д.А. Анисимов, студент каф. ЭП, ТУСУР. Оценка эффективности стратегий программ для робота при решении задач лиги csar cospace rescue. Проект ГПО ЭП-0703 – Видео по запросу.	Материалы конференции		
2.	Е.А. Архипова, магистрант каф. УИ, ТУСУР. Сравнительные характеристики систем охранной сигнализации и умного дома для лаборатории ТУСУР.	Материалы конференции		
3.	Д.С. Уткин, И.Я. Хасаншин, доцент, Департамент анализа данных и машинного обучения, Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва. Система машинного зрения для определения координат плодов робота-манипулятора по сбору яблок.	Сборник избранных РИНЦ		

1.7 Интеллектуальные системы проектирования технических устройств (совместно с секцией 1.6)

Шурыгин Юрий Алексеевич, директор департамента управления и стратегического развития ТУСУРа, зав. каф. КСУП, д.т.н., проф.

Черкашин Михаил Владимирович, декан ФВС, доцент каф. КСУП, к.т.н.

18 мая (СР), с 15.00 – 18.00, ауд. 324 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Е.В. Кабанова, А.А. Березин, А.Р. Дягай, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Модификация программы автоматизированного построения моделей СВЧ компонентов.	Материалы конференции		

2.	В. А. Бондарь, К. Б.Б Дагба, А. И. Степанюга, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Расширение функциональности программного комплекса Lines Modelling Toolbox путем дополнения списка моделируемых распределенных структур.	Материалы конференции		
3.	В. А. Бондарь, К. Б.Б Дагба, А. И. Степанюга, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Использование коэффициентов масштабирования для отрисовки поперечного сечения линий передач.	Материалы конференции		
4.	А.А. Березин, А.Р. Дягай, Е.В. Кабанова студенты каф. КСУП, ТУСУР. Модификация программы просмотра и анализа результатов свч измерений.	Материалы конференции		
5.	В.С. Швоев, Н.А. Набережнев, А.А. Щедрин, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Реализация пользовательских маркеров на основе 2D-графиков Scichart.	Материалы конференции		
6.	Ю.А. Новичкова, магистрант каф. КСУП. А.А. Метель, магистрант каф. ФЭ, А.А. Щедрин, Н.А. Набережнев, В.С. Швоев, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Получение коммутационного транзистора с использованием библиотек моделей элементов для синтеза СВЧ-устройств.	Материалы конференции		
7.	А.А. Щедрин, студент каф. КСУП, ТУСУР. Реализация алгоритма расчета поля антенны в дальней зоне через значения в ближней зоне в программе антенных измерений на языке программирования C#.	Материалы конференции		
8.	В.С. Швоев, Н.А. Набережнев, А.А. Щедрин, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Модификация программы просмотра и обработки результатов антенных измерений.	Материалы конференции		
9.	Н.А. Набережнев, А.А. Щедрин, В.С. Швоев, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Модификация программы по автоматизации антенных измерений.	Материалы конференции		
10.	А.А. Щедрин, Н.А. Набережнев, В.С. Швоев, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Реорганизация архитектуры модуля расчета поля антенны в дальней зоне через значения в ближней зоне в программе антенных измерений.	Материалы конференции		

2.1 Проектирование биомедицинских электронных и наноэлектронных средств (совместно с секцией 2.2)

Еханин Сергей Георгиевич, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н.

Романовский Михаил Николаевич, доцент каф. КУДР, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 09.00 – 13.00, ауд. 428 главного корпуса

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	С.С. Сафонов, Д.М. Морозова, Д.Д. Кривошеина – студенты каф. КУДР, ТУСУР. Обзор архитектуры GaN-светодиодов. Проект ГПО КУДР-2002 –Изучение деградации светодиодных гетероструктур методом измерения ВАХ и свечения в области микротоков.	Материалы конференции		
2.	Р.А. Кусаинов, А.Неустроев студенты каф.КУДР, ТУСУР. бесконтактная диагностика и терапия стрессовых состояний человека радиоизотопным методом в среде LabVIEW.	Материалы конференции		
3.	Д.А. Гульков, студент каф. КУДР, А.А. Швадленко, ученица МОАУ СОШ №40, С.Г. Еханин, проф. каф КУДР	Материалы конференции		

	ТУСУР, д.ф.-м.н., ТУСУР. Кристалл в дискретном времени.			
4.	С.С. Сафонов, Д.М. Морозова, студенты каф. КУДР ТУСУРа, А.А. Швадленко, ученица МАОУ СОШ №40. Влияние внешних воздействий на начальные участки ВАХ светодиодов на основе GaN. Проект ГПО КУДР-2002 – Изучение деградации светодиодных гетероструктур методом измерения ВАХ и сечения в области микротоков.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	Д.Д. Кривошеина, А.С. Степанова, А.В. Кинах, студенты каф. КУДР, ТУСУР. Изменение порогов включения СИД от температуры окружающей среды. Проект ГПО КУДР-2002 - Изучение деградации светодиодных гетероструктур методом измерения ВАХ и свечения в области микротоков.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	С.С. Долматова, Д.С. Зайганов, студенты каф. КИПР, Ю.Ф. Савчук, студент каф. ПрЭ, ТУСУР. Алгоритм взаимодействия пациента с тренажером когнитивных и речевых способностей. Проект ГПО КИПР-2103 – Домашний тренажёр когнитивных и речевых способностей.	Материалы конференции		

2.2 Разработка контрольно-измерительной аппаратуры (совместно с секцией 2.1)

Лоцилов Антон Геннадьевич, проректор по НРиИ, зав. каф. КУДР, к.т.н.

Бомбизов Александр Александрович, начальник СКБ «Смена», к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 09.00 – 13.00, ауд. 428 главного корпуса

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Э.Р. Рагимов, студент каф. КУДР, С.А. Артищев, доцент каф. КУДР, к.т.н., С.С. Петров, студент каф. КУДР, ТУСУР. Автоматизация процесса гальванического осаждения меди.	Материалы конференции		
2.	Э.Р. Рагимов, студент каф. КУДР, С.А. Артищев, доцент каф. КУДР, к.т.н., Р.М. Гадиров, с.н.с СКБ «Смена», к.х.н., ТУСУР. Трехосевой координатограф для аддитивной технологии нанесения материалов.	Материалы конференции		
3.	О.А. Афанасьев, А.Е. Левшин, В.Т. Никитина, А.А. Трофимова, студенты, НИ ТПУ, г. Томск. Домашняя метеостанция.	Материалы конференции		
4.	А.В. Сагдиев, студент, В.С. Поздняков, аспирант, Е.И. Тренкаль, доцент каф. КУДР, к.т.н., ТУСУР. Автоматизация определения уровней многослойных сред для измерения методом радиоимпульсной рефлектометрии.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	Н.С. Труфанова, аспирант каф. КУДР, ТУСУР. Апробация методики экстракции параметров паст для принтерной технологии.	Материалы конференции		
6.	Н.С. Труфанова, аспирант каф. КУДР, С.А. Айрих, А.Т. Игнатьева, О.В. Кустов, студенты каф. КУДР, ТУСУР. Изготовление волновода с применением технологии 3D печати.	Материалы конференции		
7.	Д.А. Петровых, студент каф. ОЭИ, НИ ТПУ, В.Е. Михайленко, В.А. Чижков, студенты каф. СВЧКР, ТУСУР, В.А. Исхаков, студент каф. РЭ, ТГУ, А.Д. Леонтьев, инженер АО «НПФ «Микран», Д.С. Данилов, руководитель группы МИС АО «НПФ «Микран», г. Томск. Широкополосный SPDT-переключатель на подложке	Материалы конференции		

	GaAs в QFN-корпусе.			
--	---------------------	--	--	--

2.3 Физическая и плазменная электроника

Троян Павел Ефимович, зав. каф. ФЭ, д.т.н., проф.

Смирнов Серафим Всеволодович, проф. каф. ФЭ, д.т.н., проф.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 14.00, ауд. 217 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	В.Т.Чан, аспирант каф физики, ТУСУР. Формирование керамических покрытий на керамике электронно-лучевым методом.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	А.А. Зенин, доцент каф. физики, к.т.н., Э. Дагри, студент каф. ФЭ, ТУСУР. О протекании тока через образец композитной алюмооксидной керамики при электронно-лучевом спекании.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	А.В. Долгова, студентка каф. ФЭ, ТУСУР. Влияние режимов электронно-лучевого нагрева на распределение тепловых полей в композитной ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ керамике.	Материалы конференции		
4.	Е.А. Егоров, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Извлечение электронов из плазмы тлеющего разряда в отсутствие эмиссионной сетки в форвакуумном плазменном электронном источнике. Проект ГПО 1604 Электронно-лучевая обработка материалов в форвакуумной области давлений.	Материалы конференции	Авторам: для публикации материалов – необходимо указать УДК (направить на nstusur@main.tusur.ru)	
5.	И.Ю. Бакеев, н.с. каф. физики, к.т.н., Е.А. Иваненко, студент каф. ЭП, ТУСУР. Влияние протяженности узкой металлической трубки на прохождение сфокусированного электронного пучка в форвакууме.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	А.В. Конгарова, Н.Д. Маковский, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Система управления температурой электропечи.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	А.А. Зенин, доцент каф. физики, к.т.н., Г.Ф. Марчук, студент каф. ЭП, ТУСУР. Исследование градиента температуры при электронно-лучевом спекании алюмохромной керамики.	Материалы конференции		
8.	Д.В. Эйгус, К.И. Карпов, Л.Ж. Нгон А Кики, студенты каф. ЭП, ТУСУР. Разряд в длинной металлической трубке, инициируемый электронным пучком.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	А.В. Казаков, с.н.с. каф. физики, к.т.н., А.В. Никоненко, аспирант каф. физики, Н.А. Панченко, доцент каф. физики, к.ф.-м.н., ТУСУР. Исследование влияния мишени из алюмооксидной керамики на оптические спектры излучения плазмы, генерируемой импульсным электронным пучком в форвакуумном диапазоне давлений.	Сборник избранных РИНЦ		
10.	А.А.Черкасов, инженер ИСЭ СО РАН, Е.М.Окс, зав. каф. физики, д.т.н., ТУСУР, М.В.Шандриков с.н.с. ИСЭ СО РАН, г. Томск. Масс-зарядовый состав ионов плазмы сильноточного планарного магнетронного разряда с инжекцией электронов.	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		
11.	А.В. Казаков, с.н.с. каф. физики, А.С. Кузьмин, студент каф.	Сборник		

	ФЭ, Н.А. Панченко доцент каф. физики, ТУСУР. Исследование влияния давления на функционирование контрагированного дугового разряда с керамическим промежуточным электродом.	избранных РИНЦ		
12.	А.А. Павлова, студент, М.И. Воротников, С.А. Санько, М.С. Майбах, аспиранты каф. ФЭ, ТУСУР. Разработка технологии изготовления миниатюрного светодиода.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	Д.А. Шестерикова, А.Е. Шестериков, студенты каф. ФЭ, ТУСУР. Влияние технологической обработки на параметры барьера шоттки к p-si на основе структуры Ti/Ta/Au.	Материалы конференции		
14.	М.А. Свириденко, аспирант каф. ФЭ, ТУСУР. Современные тенденции в мире мемристоров.	Материалы конференции		

2.4 Промышленная электроника

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

Оскирко Владимир Олегович, н.с. лаборатории прикладной электроники ИСЭ СО РАН, технический директор ООО «Прикладная электроника», к.т.н.; Михальченко Сергей Геннадьевич, зав. каф. ПрЭ, д.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 14.00, ауд. 320 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.И. Бартенев, аспирант, В.Д. Семенов, проф.каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Преобразователь с активным клампом и двухтактным синхронным выпрямителем.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	И.А. Чернецкий, аспирант каф. ПрЭ, П.А. Стрельников, электроник Лаборатории электротехники и электроники каф. ПрЭ, В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Способ компенсации реактивной мощности и мощности искажений в трехфазной сети.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	И.Е. Гедзенко, аспирант каф. ПрЭ, В.Д. Семёнов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Выбор корректирующих звеньев для цифровой системы управления системы электропитания автономным объектом.	Материалы конференции		
4.	К.Ж. Калжанов, аспирант каф. ПрЭ, В.А. Кабиров, инженер НИИКТ, В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Расчет и моделирование вольтодобавочной схемы зарядно-разрядного устройства.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	М.А. Кокшаров, студент, НИ ТПУ, г. Томск. Разработка платы управления газоанализатора для установки плазмохимического синтеза.	Материалы конференции		
6.	Т.В. Лобанова, студент каф. ПрЭ, В.Д. Семёнов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Математическая модель полумостового резонансного LLC-преобразователя.	Материалы конференции		
7.	В.О. Оскирко, н.с., к.т.н., А.Н. Захаров, н.с., к.т.н., А.П. Павлов, инженер, И.М. Гончаренко, с.н.с., к.т.н., М.И. Ажгихин, аспирант, ИСЭ СО РАН, г. Томск. Генератор субмикросекундных сильноточных импульсов тока для питания дугового испарителя.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	Ю.В.Савельев, магистрант каф. ПрЭ, ТУСУР. Источник питания для светодиодных модулей с управлением по протоколу DALI.	Материалы конференции		
9.	В.А. Шарыгин, аспирант каф. ПрЭ, инженер-конструктор	Материалы		

	АО «НПЦ «Полус», г.Томск. Исследование дросселя для системы защиты от короткого замыкания.	конференции		
10.	И.О. Суховерков, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Пусковые моменты в искробезопасных системах питания.	Материалы конференции		
11.	А.Е. Грезева, студент, Е.О. Упорова, инженер-электроник ООО «Герц Инжиниринг» (г. Томск), В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Построение имитационной модели двухфазного повышающего преобразователя с интерливингом и ее исследование в среде моделирования MATLAB Simulink.	Материалы конференции		
12.	К.И. Замира, студент каф. ПрЭ, ТУСУР. Разработка интерфейса устройства заряда и разряда аккумуляторной батареи на микроконтроллере ESP32 Wrover b.	Материалы конференции		
13.	А.И.Зазыгин, О.Ю. Шемолина, А.Э. Цифра, студенты каф. ПрЭ, И.С. Шемолин, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Влияние высших гармоник тока на расчет магнитных элементов резонансного LLC преобразователя.	Сборник избранных РИНЦ		

2.5 Оптические информационные технологии, нанофотоника и оптоэлектроника

Шарангович Сергей Николаевич, проф., зав. каф. СВЧКР, к.ф.-м.н.

Перин Антон Сергеевич, доцент каф. СВЧКР, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 14.00, ауд. 328 корпуса РК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.Е. Александров, Ю. Новиков, магистранты каф. СВЧКР, А.Д. Безпалый, ассистент каф. СВЧКР, ТУСУР. Моделирование распространения оптического излучения в волноводных структурах, формируемых в поверхностно легированном кристалле ниобата лития.	Материалы конференции		
2.	Д.В. Кузнецов, студент, А.А. Черный, студент, Д.В. Окунев, аспирант, ассистент, каф. СВЧКР, ТУСУР. Исследование формирования и изучение оптических неоднородных структур в кристалле ниобата лития. Проект ГПО СВЧКР-2103 – Исследование нелинейных преобразований световых полей в кристаллах ниобата лития.	Материалы конференции		
3.	И.В. Кузнецов, В.А. Алтухов, Д.В. Емельянов студенты каф. СВЧКР, А.С. Перин, к.т.н., доцент каф. СВЧКР, ТУСУР. Исследование влияния угла у-делителя на оптические потери при распространении света в гребенчатых волноводах на основе тонких плёнок ниобата лития. Проект ГПО СВЧКР-2102 Исследование и разработка электрооптического преобразователя для измерения напряженности электрического поля.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	М.С. Цехановская, Д.М. Хамзин, студенты каф. ЭП, ТУСУР. Исследование пироэффекта в ниобате лития при пониженном давлении. Проект ГПО ЭП 0710 Электрофизическая обработка композиционных материалов.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	Н.А. Иванченко, магистрант каф. СВЧКР; А.С. Перин, доцент каф. СВЧКР, к.т.н., ТУСУР. Моделирование линейной дискретной дифракции световых пучков в	Сборник избранных РИНЦ		

	фотонных решетках на основе кристалла ниобата лития с учетом вклада пирозлектрического эффекта.			
6.	А.А. Иванова, аспирант каф. ФЭ, ТУСУР. Исследование Плазмонного резонанса в пленках ИТО.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	Д.К. Романенко, В.Е. Бодренин, А.В. Щукин студенты каф. СВЧКР; А.С. Перин, доцент каф. СВЧКР, к.т.н., ТУСУР. Оценка влияния величины оптической мощности и нагрева на формирование волноводных структур в кристалле ниобата лития.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	К.В. Жук, аспирант каф. ФЭ, С.В. Смирнов, проф. каф. ФЭ, д.т.н., проф., ТУСУР. Исследование спектров фотоиндуцированного отражения кристаллов КТР.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	В. О. Васюкевич, Н.А. Корсаков, А.М. Добрянский, студенты каф. ЭП, ТУСУР. Выявление кристаллографического направления [110] в образце силиката висмута среза (110) методами голографической интерферометрии.	Материалы конференции		
10.	Д.С. Растрыгин, магистрант каф. СВЧКР, В.О. Долгирев, аспирант каф. СВЧКР, С.Н. Шарангович, проф. каф. СВЧКР, к.ф.-м.н., ТУСУР. Моделирование дифракции света на трехслойных КПЖК дифракционных структурах в условиях внешнего электрического воздействия.	Сборник избранных РИНЦ		
11.	В.О. Долгирев, аспирант каф. СВЧКР, С.Н. Шарангович, проф. каф. СВЧКР, к.ф.-м.н., ТУСУР. Запись пропускающих многослойных неоднородных голографических дифракционных структур световыми пучками с неоднородными амплитудно-фазовыми распределениями в фотополимеризующихся композициях.	Сборник избранных РИНЦ		
12.	В.Г. Иванченко, Д.С. Растрыгин магистранты каф. СВЧКР, В.О. Долгирев, аспирант, С.Н. Шарангович, зав. каф. СВЧКР, к.т.н., ТУСУР. Исследование голографического формирования многослойных неоднородных дифракционных структур в кпжк.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	М.М. Михайлов, зав. лаб., РКМ, д.ф.-м.н., проф., А.Н. Лапин, с.н.с. лаб. РКМ, к.т.н., С.А. Юрьев, с.н.с. лаб. РКМ, к.т.н., В.А. Горончко, аспирант каф. ЭП, А.И. Благовещенский, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Об изменении оптических свойств при последовательном облучении протонами и квантами солнечного спектра порошка BaSO ₄ , модифицированного наночастицами SiO ₂ .	Сборник избранных РИНЦ		
14.	М.М. Михайлов, зав. лаб., РКМ, д.ф.-м.н., проф., А.Н. Лапин, с.н.с. лаб. РКМ, к.т.н., С.А. Юрьев, с.н.с. лаб. РКМ, к.т.н., В.А. Горончко, аспирант каф. ЭП, А.И. Благовещенский, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Исследование оптических свойств, фото- и радиационной стойкости порошка ZnO, модифицированного наночастицами SiO ₂ , при последовательном облучении протонами и квантами солнечного спектра.	Сборник избранных РИНЦ		

2.6 Электромагнитная совместимость

Заболоцкий Александр Михайлович, проф. каф. ТУ, д.т.н.

Белоусов Антон Олегович, доцент каф. ТУ, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 09.00 – 15.00, ауд. 237 корпуса РК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Т.И. Третьяков, студент каф. ТУ, П.А. Попов, студент каф. ТУ, К.Н. Абрамова, студент каф. ТУ, ТУСУР. Оценка распределения электромагнитного поля в малогабаритной реверберационной камере.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	Т.И. Третьяков, студент каф. ТУ, П.А. Попов, студент каф. ТУ, К.Н. Абрамова, студент каф. ТУ, ТУСУР. Разработка макета установки системы нагрева и охлаждения контейнера климатической экранированной камеры.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	М.И. Каткова, магистрант каф. ТУ, А. Алхадж Хасан, аспирант, каф. ТУ, ТУСУР. Особенности метода Marching On-In-Time.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	В.А. Назаров, магистрант каф. ТУ, А. Алхадж Хасан, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Способ моделирования электромагнитного поля проводящей поверхности разреженной проводной сеткой.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	Д. Азимбаев, студент каф. ТУ, ТУСУР. Исследование электромагнитной совместимости радара кругового обзора х-диапазона.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	А.А. Дроздова, аспирант каф. ТУ, И.И. Николаев, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Моделирование воздействия электростатического разряда на транзистор с учётом ёмкости посадочного места.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	Д.А. Мерзляков, студент каф. ТУ, М.В. Храмцов, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Оценка влияния заземленных переходных отверстий на эффективность экранирования в печатной плате.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	Д.М. Мочалов, студент каф. ТУ, Д.В. Клюкин, магистрант каф. ТУ, ТУСУР. Сравнение производительности программных библиотек построения расчетных сеток. проект ГПО ТУ-1502 – вычислительная ЭМС.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	А.С. Козинец, С.В. Власов, М.С. Мурманский, Н.С. Павлов студенты каф. ТУ, ТУСУР. Моделирование четырехслойного зеркально-симметричного модального фильтра в программном обеспечении Pathwave Advanced Design System.	Сборник избранных РИНЦ		
10.	Н.О. Кузьмин, студент каф. ТУ, Е.С. Жечев, ассистент каф. ТУ, ТУСУР. Получение погонных параметров микрополосковых линий передачи при различном времени травления. Проект ГПО ТУ-1903 – Проектирование и разработка фильтров подавления электромагнитных помех.	Сборник избранных РИНЦ		
11.	В.А. Ижболдина, студент каф. ТУ, А.Е. Максимов, ассистент каф. ТУ, ТУСУР. Применение метода Block-IDR(s) при многовариантном анализе многопроводных линий передачи. Проект ГПО ТУ-1502 – Вычислительная ЭМС.	Сборник избранных РИНЦ		

12.	А.В. Гребенюк аспирант каф. ТУ, А.В. Медведев аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Проектирование и изготовление тестовых печатных плат с модальным резервированием.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
13.	А.М. Лакоза, аспирант каф. ТУ, А.В. Медведев, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Разработка печатной платы с трехкратным модальным резервированием с исполнением опорного проводника в виде боковых полигонов.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
14.	М.С. Мурманский, студент каф. ТУ, Е.С. Жечев, ассистент каф. ТУ, ТУСУР. Применение магнитодиэлектрического покрытия в структуре с двукратным модальным резервированием.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
15.	И.И. Николаев, аспирант каф. ТУ, А.А. Дроздова, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Паразитная ёмкость посадочного места с учётом припоя на электродах транзистора.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
16.	И.А. Онищенко, студент каф. КСУП, Д.В. Клюкин, магистрант каф. ТУ, ТУСУР. Расширение функциональных возможностей системы Talgat. Проект ГПО ТУ-1502 – Вычислительная ЭМС.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
17.	А.Д. Бучинский, студент, А.А. Квасников, аспирант каф. ТУ, И.А. Онищенко, студент каф. КСУП, ТУСУР. Разработка программного калькулятора для расчета погонных параметров типовых линий передачи. Проект ГПО ТУ-1502 – Вычислительная ЭМС.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
18.	Н.С. Павлов, студент каф. ТУ, Е.С. Жечев, ассистент каф. ТУ, ТУСУР. Алгоритм вычисления временного отклика в системе квазистатического моделирования Talgat на основе S-параметров.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
19.	Б.Е. Нурхан, магистрант каф. ТУ; И.Е. Сагиева, ассистент каф. ТУ, м.н.с. НИЛ «ФИЭМС», ТУСУР. Оценка влияния температуры на характеристики микрополосковой линии с заземленным проводником сверху.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
20.	И.Е. Сагиева, ассистент каф. ТУ, м.н.с. НИЛ «ФИЭМС», А. Секенова, магистрант каф. ТУ, ТУСУР. Двухкаскадный модальный фильтр на основе микрополосковой линии с заземленным проводником сверху.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
21.	В.А. Семенюк, студент, М.Е. Комнатнов, доцент каф. ТУ, ТУСУР. Методика измерения устойчивости интегральных схем при воздействии ЭСР.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
22.	Т.Р. Таджибаев, студент каф. ТУ, ТУСУР. Цифровой фильтр на основе программируемого логического контроллера «Элсима М01-24Р».	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
23.	К.Н. Абрамова, студент каф. ТУ, Т.И. Третьяков, студент каф. ТУ, П.А. Попов, студент каф. ТУ, ТУСУР. Устройство управления механизмом двери климатической экранированной тем-камеры.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
24.	С.В. Власов, студент каф. ТУ, ТУСУР. Анализ четырехслойного зеркально-симметричного модального фильтра в синфазном и дифференциальном режимах.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
25.	К.Е. Зиновьев, студент каф. АСУ, А.А. Квасников, аспирант каф. ТУ, А. Алхадж Хасан, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Разработка функционала импорта произвольных геометрических структур в системе Talgat. Проект ГПО ТУ-1502 – Вычислительная ЭМС.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
26.	Д.Б. Иванов, студент каф. ТУ; Е.С. Жечев, аспирант каф.	<i>Сборник</i>		

	ТУ, ТУСУР. Модальный фильтр с LC-звеньями в пассивном проводнике.	избранных РИНЦ		
--	---	----------------	--	--

2.7 Светодиоды и светотехнические устройства

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

Солдаткин Василий Сергеевич, доцент каф. РЭТЭМ, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 14.00, ауд. 429 главного корпуса

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	С.А. Афанасенко, студент, К.Н. Афонин, ст. преподаватель каф. РЭТЭМ, к.т.н., ТУСУР. Модель светодиодного модуля с кристаллами Wicor.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	М.В. Андреева ассистент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Исследование отклонения цвета СИЭ от нормы в шагах макадама.	Материалы конференции		
3.	А.А. Егорова, студент, каф. ОМ ИШНПТ, НИ ТПУ, г. Томск. Интеллектуальная навигационная система освещения водных путей.	Материалы конференции		
4.	М.Х. Фам студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Инкубатор для выращивания кур в домашних условиях.	Материалы конференции		
5.	И.В.Кузнецов, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Светодиодный излучающий элемент. Проект ГПО РЭТЭМ-2202 – Разработка технологии получения высокотеплопроводящих покрытий.	Материалы конференции		
6.	Д.Б. Тудупова, А.А. Максименко, магистранты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Применение цифрового двойника в области светотехники для растений.	Материалы конференции		
7.	В.Д. Микеладзе, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Распылительная форсунка для аэрозольного принтера. Проект ГПО РЭТЭМ-2202 – Разработка технологии получения высокотеплопроводящих покрытий.	Материалы конференции		
8.	А.А. Сайнакова, Н.С.Дикова, Е.Р.Курылова, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Использование ультрафиолетового излучения в качестве предпосевной обработки семян как современный способ увеличения урожайности. Проект ГПО РЭТЭМ-2004 – Управление органолептическими свойствами и жизненным состоянием растений посредством использования искусственного облучения различного спектрального состава.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	Д.А. Полторацкий, технический директор, Д.В. Былков, инженер светотехник, А.В. Ильчук, инженер светотехник, АО «Физтех-Энерго», г. Томск. Светодиодный светильник для овощеводства в промышленных тепличных хозяйствах.	Сборник избранных РИНЦ		
10.	И.Д. Шарифов, аспирант каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Оценка влияния технологической операции плазменной обработки на очистку поверхности подложки для 3D-печати.	Материалы конференции		
11.	А.Н. Быкова, С.А. Шмидт студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Антибактериальный полупроводниковый источник излучения для дезинфекции воздуха помещений. Проект РЭТЭМ-2001 – Антибактериальный полупроводниковый источник излучения.	Материалы конференции		

12.	Е.В. Шнайдер, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Светодиодные светильники с ИК обогревателем.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
13.	Ю.И. Стасенко, А.А. Максименко, Д.Б. Тудупова, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Интернет вещей, как способ управления светодиодными источниками света.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
14.	Л.Ш. Юлдашова студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Конструкция устройства для УФ обеззараживания воды.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
15.	Т.В. Глухова, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Изготовление печатных плат методом лазерной гравировки на станке Ruka 1390 премиум. Проект ГПО РЭТЭМ-1810 – Разработка системы автономного наружного освещения.	Материалы конференции		
16.	Д.А. Жаворонков, А.А. Типсина студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Разработка функциональной схемы системы аэрозольного нанесения. Проект ГПО РЭТЭМ-1810 – Разработка системы автономного наружного освещения.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		

3.1 Интегрированные информационно-управляющие системы

Катаев Михаил Юрьевич, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.

Суханов Александр Яковлевич, доцент каф. АСУ, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 13.00, ауд. 435 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Ю. М. Козлова, К.С. Балахнина, А. В. Воробьев, О. А. Гороховский, студенты, НИ ТПУ, г. Томск. Джойстик для игры в Angry Birds.	Материалы конференции		
2.	А.Б. Кураков, магистрант, А.Б. Гомбоин, магистрант каф. АСУ, ТУСУР. Разработка информационный системы обработки изображений с целью выделения паттернов движения человека.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
3.	А.С. Гончаров, аспирант ОИТ ИШИТР, НИ ТПУ, г. Томск. Архитектура программного обеспечения управления прогнозными моделями «умного» производства.	Материалы конференции		
4.	Р.К. Карпов, студент каф. АСУ, ТУСУР. Разработка программного обеспечения оценки цвета кирпичей на основе методов технического зрения.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
5.	В.К. Шабалин, Д.А. Чебыкин, Д.Д. Пимонов, И.В. Климов, С.А. Краснов, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Структура и прототип веб-приложения для изучения японского языка. Проект ГПО АСУ 2103 – Веб-приложение для изучения японского языка.	Материалы конференции		
6.	С.А.Кондратьев, студент, А.К.Ершова, студентка каф. АСУ, ТУСУР. Обзор технологий для создания Web-сервиса центра космического мониторинга Земли ТУСУР.	Материалы конференции		
7.	А.С. Новикова, С.А. Хоменкова, А.Д. Ковейлер, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Разработка нейросети для захвата движения. Проект ГПО АСУ-2104 –3D движение человека.	Материалы конференции		
8.	А.Б. Гомбоин, А.Б.Кураков студенты каф. АСУ, ТУСУР. Клиентская часть веб-системы анализа походки человека по скелетной модели.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		

9.	В.С. Завзятов, П.А. Куминов, Д.С. Лисица, Г.С. Кургаева, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Обзор программных систем совместной разработки документов.	Материалы конференции		
10.	В.В. Рябухин, магистрант каф. АСУ, ТУСУР. Алгоритм подготовки обучающей выборки методом классификации типов поверхности изображений БПЛА.	Сборник избранных РИНЦ		
11.	В.Т. Тран, аспирант каф. АСУ, ТУСУР. Моделирование трехосного карданного подвеса на беспилотных летательных аппаратах.	Сборник избранных РИНЦ	Авторам: приведены ссылки на источники [2, 3], которых нет в списке литературы (правки направить на nstusur@main.tusur.ru)	
12.	И.А. Волгин, студент НОЦ «ВИТШ», НИ ТГУ, г. Томск. Модуль контроля за состоянием помещения для термотерапии.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	И.Н. Журба, аспирант, М.Ю. Катаев, профессор каф. АСУ, ТУСУР. K-means Кластеризация типов земной поверхности на основе яркостной гистограммы RGB изображения.	Сборник избранных РИНЦ		

3.2 Распределённые информационные технологии и системы

Сенченко Павел Васильевич, проректор по УР, доцент каф. АОИ, к.т.н.

Сидоров Анатолий Анатольевич, зав. каф. АОИ, к.э.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 15.00, ауд. 409 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.М. Васильев, Баринев Е.И., магистранты каф. АОИ, ТУСУР. Программное обеспечение для организации и проведения соревнований по игровым видам спорта.	Материалы конференции		
2.	Г. Гелисханов, студент каф. АОИ, ТУСУР. Архитектура основных моделей базы данных для веб-сервиса «Управление общежитием» на основе реляционных баз данных.	Материалы конференции		
3.	Г.А. Волокитин, Р.С. Кульшин, С.В. Коновалов, магистранты каф. АОИ, ТУСУР. Использование цифровых двойников в ритейле.	Материалы конференции		
4.	С.В. Коновалов, Р.С. Кульшин, Г.А. Волокитин, магистранты каф. АОИ, ТУСУР. Программное обеспечение кодогенерации и его использование при разработке мобильных приложений.	Материалы конференции		
5.	М.М. Мамочкин, А.С. Робонен студенты каф. АОИ, ТУСУР. Микросервисы – исследование методов взаимодействия с внешними сервисами.	Материалы конференции		
6.	М.М. Пуговкин, магистрант каф. АОИ, ТУСУР. Методы обеспечения безопасности распределенных информационных систем (РИС).	Материалы конференции	Автору необходимо указать УДК для публикации	

			материалов (направить на nstusur@main.t usur.ru)	
7.	А.Р. Сафоненко, Д.К. Чаймаа, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Протоколы для передачи сообщений в реальном времени: Websocket VS. Mercure. Проект ГПО АОИ-2105 – Разработка микросервисов для внедрения в заказные проекты	Материалы конференции	Доклад перенесен из секции 3.5	

3.3 Автоматизация управления в технике и образовании

Дмитриев Вячеслав Михайлович, проф. каф. КСУП, д.т.н., проф.

Ганджа Тарас Викторович,

проф. каф. КСУП, д.т.н.

19 мая (ЧТ), с 11.00 – 15.00, ауд. 308 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.Д. Большаков, студент ИЯТШ ОЯТЦ, НИ ТПУ, г. Томск. Математическая модель процесса вытеснения давлением воздуха жидкости из емкости.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	Д.А. Дашкевич, М.В. Липовка, студенты кафедры КСУП, ТУСУР. Узел системы управления лифтом, устройство контроля скорости лифта (УКСЛ).	Сборник избранных РИНЦ	Авторам: для публикации материалов - необходимо указать УДК (направить на nstusur@main. tusur.ru)	
3.	Л.А. Гембух, А.Е. Сахабутдинов, аспиранты каф. КСУП, ТУСУР. Концепция среды графического моделирования для микроконтроллеров на базе платформы STM32.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	В. Ю. Незнамов, студент каф. КСУП, ТУСУР. Разработка диспетчеризации системы клетового подъема с возможностью удаленного управления.	Материалы конференции	Авторам: для публикации материалов - необходимо указать УДК (направить на nstusur@main. tusur.ru)	
5.	С.А. Климачев, аспирант каф. САП, Оренбургский государственный университет (ОГУ), г. Оренбург. Адаптация процесса прокатки листового металла в условиях возникновения поверхностных дефектов на основе совершенствования асупт прокатного стана.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	Д.А. Дашкевич, М.В. Липовка, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Автоматизированная система управления движением на пункте весового контроля автотранспорта.	Материалы конференции		
7.	А.С. Мнацаканян, В.А. Горячев, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Изучение процессов обмена данными по основным промышленным протоколам с устройствами среднего уровня.	Материалы конференции		
8.	А.М. Тернов, В.А. Мунгалов, студенты каф. КСУП,	Сборник		

	ТУСУР. Система управления устройством контроля веса продукции.	<i>избранных РИНЦ</i>		
9.	Д.К. Нгуен, аспирант ОАР, С.В. Муравьев, проф. ОАР, д.т.н., проф., НИ ТПУ, г. Томск. Модифицированный метод автоматического наращивания областей для распознавания дефектов сварки.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
10.	А.Е. Сахабутдинов, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Исследование структурно-функциональной схемы аппаратно-программного моделирования лабораторных установок.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
11.	Д.Е. Соколовский, аспирант ИШИТР НИ ТПУ, г. Томск. Извлечение собственных именованных сущностей из медицинских дневников с помощью инструментов машинного обучения.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
12.	А.В. Токарева, аспирант каф. ТЭО, ТУСУР. Анализ современного состояния исследований в области комбинаторной генерации.	Материалы конференции		
13.	В.А. Журков-Шкаренда, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Нейросетевая модель управления мощностью задвижки артезианской скважины.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
14.	Н.М. Дубинин, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Структура и принципы использования базы данных о пациентах, страдающих глаукомой.	Материалы конференции		
15.	К.С. Жохов, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Автоматизированное измерение параметров усилителя мощности в рабочем режиме.	Материалы конференции		

3.4 Вычислительный интеллект

Ходашинский Илья Александрович, проф. каф. КИБЭВС, д.т.н., проф.

Сарин Константин Сергеевич, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 15.00, ауд. 409 корпуса УЛК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.Я. Аль-Азави, А.Д. Алшаиби, М.М. Аль-Ани аспиранты, каф. КИБЭВС, ТУСУР. Сравнение баз данных арабской речи.	Материалы конференции		
2.	И.А. Кривошеин, А.А. Боровской, студенты каф. БИС, ТУСУР. Сравнение методов классификации на наборах данных по информационной безопасности. Проект ГПО КИБЭВС-1705 – Нечёткие системы.	Материалы конференции		
3.	П.Ю. Лаптев, С.А. Литовкин студенты каф. БИС, С.А. Давыденко, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Создание нейронной сети для анализа изображений в задаче проверки актуальности информации на примере ценников. Проект КИБЭВС-1906 – Машинное обучение при биометрической аутентификации и атаки на него.	Материалы конференции		
4.	А.В.Герасимов, студент каф. БИС, ТУСУР. Метаэвристика Lion Algorithm для поиска минимума математических функций.	Материалы конференции		
5.	М.А. Илюткин, студент каф. БИС, ТУСУР. Нахождение оптимальных значений заданных математических функций	Материалы конференции		

	с помощью OSA.			
6.	А. Ю. Кириличев студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Верификация автора неизвестного текста на основании стилистического анализа.	Материалы конференции		
7.	Д. А. Андреевских, Р. Е. Коломников, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Аутентификация по динамической рукописной подписи с отбором глобальных информативных признаков.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	Н.П. Корышев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Построение нечёткого классификатора с помощью алгоритма «китов» для обнаружения сетевых атак на приложения интернета вещей.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	А.А. Боровской И.А. Кривошеин, студенты каф. БИС, ТУСУР. Отбор признаков для нечёткого классификатора с использованием алгоритма белок-летяг. Проект ГПО КИБЭВС-1705 – Нечёткие системы.	Материалы конференции		
10.	Д.Ю. Мельник, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Генетический алгоритм с изменяемой длиной хромосомы для построения нечеткого классификатора.	Материалы конференции		
11.	Д.И. Новохрестова, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Гибридная мера для сравнения записей слогов.	Сборник избранных РИНЦ		
12.	Д.И. Новохрестова, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Реализация биологической обратной связи в рамках оценки качества речи.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	Е.А. Останин, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Увеличение точности определения мошеннических транзакций при помощи нейронных сетей.	Сборник избранных РИНЦ		
14.	Р.О. Остапенко студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Алгоритм саранчи и его применение для формирования базы правил нечёткого классификатора.	Сборник избранных РИНЦ		
15.	А.А. Паскаль, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Метаэвристический алгоритм Future Search Algorithm для решения задач оптимизации функций.	Материалы конференции		
16.	Д.С. Савельев, студент каф. БИС, ТУСУР. Исследование метаэвристического алгоритма оптимизации пустынных канюков в задаче нахождения оптимального решения и оценка результатов его работы.	Материалы конференции		
17.	М.И. Саяпина, студент каф. БИС, ТУСУР. Нечеткая система типа min-max для обнаружения атак на сетевые соединения.	Материалы конференции		
18.	Р.С. Шуклин, студент каф. БИС, ТУСУР. Метаэвристика Sailfish Optimizer для поиска минимума математических функций.	Материалы конференции		
19.	А.О. Слезкин, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Использование алгоритма поддержания популяционного разнообразия при оптимизации параметров нечеткого классификатора алгоритмом стаи ласточек.	Сборник избранных РИНЦ		
20.	М.О. Светлаков, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Влияние выбора функции потерь на точность при обучении представлений с использованием данных электроэнцефалограммы для решения задачи идентификации субъекта.	Сборник избранных РИНЦ		
21.	В.П. Турнаева, студент каф. БИС, ТУСУР. Матеевристический алгоритм Rock Nughes Swarm алгоритм каменных даман для решения задачи	Материалы конференции		

	оптимизации.			
22.	Д.А. Вычиков, студент каф. АСУ, ТУСУР. Разработка нейронной сети для распознавания речи.	Материалы конференции		

3.6 Молодежные инновационные научные и научно-технические проекты

Костина Мария Алексеевна, доцент каф. УИ, к.т.н.

Нариманова Гуфана Нурлабековна, зав. каф. УИ, декан ФИТ, к.ф.-м.н.

19 мая (ЧТ), с 09.00 – 16.00, ауд. 125 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.А. Абдувалиев, студент, НИ ТПУ, г. Томск. Разработка тренажера тушения пожара гражданских объектов с помощью технологий виртуальной реальности.	Материалы конференции		
2.	У.У. Аблокулов, студент, НИ ТПУ, г. Томск. Симулятор тушения пожаров промышленных объектов с помощью технологий виртуальной реальности.	Материалы конференции		
3.	Я.И. Антоненко, студент каф. УИ, ТУСУР. Применение технологии LoRa ДЛЯ дистанционного наблюдения за объектом. Проект ГПО УИ-2004 – Самонастраивающийся автономный комплекс дистанционного мониторинга территории.	Материалы конференции		
4.	Е.А. Архипова, магистрант каф. УИ, ТУСУР. Проектирование системы охранной сигнализации в лаборатории робототехнических манипуляторов.	Материалы конференции		
5.	Н.Н. Арцемович, магистрант каф. УИ, ТУСУР. Интеграция с промышленностью как фактор повышения конкурентоспособности факультета.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	И.А. Чашин, магистрант ИШНКБ, НИ ТПУ, г. Томск. РАЗработка блока выходной диспетчеризации для Ethernet коммутатора.	Материалы конференции		
7.	Чень Жуйфэн, аспирант ИШНКБ ТПУ, А.И. Солдатов, проф. ИШНКБ, каф. УИ ТУСУР, д.т.н., М.А. Костина, доцент ИШНКБ ТПУ, каф. УИ ТУСУР, к.т.н., г. Томск. Исследование ультразвукового, малоракурсного, теневого метода контроля композитных материалов.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	Б.В. Дорошенко, аспирант ТПУ, А.И. Солдатов, проф. ИШНКБ ТПУ, каф. УИ ТУСУР, д.т.н., г. Томск. Обзор медицинских ультразвуковых системы.	Материалы конференции		
9.	В.С. Филатова, студент каф. УИ, ТУСУР. Применения аддитивных технологий при создании крупногабаритных объектов в палеонтологии.	Материалы конференции		
10.	В.С. Филатова, студент каф. УИ, ТУСУР. Особенности разработки бизнес-модели в стартапе.	Материалы конференции		
11.	О.В. Гальцева, студент каф. УИ, ТУСУР. Технологическое содержание новой промышленной революции.	Материалы конференции		
12.	Т.Б. Колкобаев, студент каф. УИ, ТУСУР. Егр-системы: преимущества, недостатки системы планирования ресурсов предприятия.	Материалы конференции		
13.	Т.Б. Колкобаев, студент каф. УИ, ТУСУР. Теория риск-менеджмента в современных экономических условиях.	Материалы конференции		
14.	Е.М. Шульгин, АО «НПЦ «ПОЛЮС»,	Сборник		

	И.О. Максиль, студент ОЭИ ТПУ, г. Томск. Обработка сигналов с многоэлементных акустических датчиков на ПЛИС.	<i>избранных РИНЦ</i>		
15.	О.В. Гальцева, студент, Г.Н. Нариманова, зав. каф. УИ, к.т.н., г. Томск. Наставничество научной проектной деятельности студентов вуза.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
16.	А.Е. Новиков, магистрант каф. УИ, ТУСУР. Трудности и проблемы внедрения концепции хасср на пищевых предприятиях.	Материалы конференции		
17.	М.А. Пикуль, студентка каф. ЭМИС, ТУСУР. Разработка веб-приложения для контроля и управления линиями электросети бытового помещения.	Материалы конференции		
18.	Д.И. Веселов, студент, В.Б. Порутчиков, студент каф. УИ, ТУСУР. Обзор онлайн-сервисов для внедрения канбан-досок в учебный процесс. Проект ГПО УИ-2103 – Разработка программа ДПО по профилю кафедры.	Материалы конференции		
19.	Д.И. Веселов, студент, В.Б. Порутчиков, студент каф. УИ, ТУСУР. Обзор виртуальных досок для работы на учебных занятиях. Проект ГПО УИ-2103 – Разработка программа ДПО по профилю кафедры.	Материалы конференции		
20.	Т.Н. Мосунова, студент каф. УИ, В.А. Хамзина, Е.С. Костюк, Н.А. Романенко, студенты каф. УИ, ТУСУР. Применение оценочных средств для онлайн-курса по программам ДПО.	Материалы конференции		
21.	Т.Н. Мосунова, В.А. Хамзина, Е.С. Костюк, Н.А. Романенко, студенты каф. УИ, ТУСУР. Подбор маркетинговых средств продвижения онлайн-курсов по программам ДПО. Проект ГПО УИ-2103 Разработка программ ДПО по профилю кафедры.	Материалы конференции		
22.	Е.А. Руденко, студент каф. УИ, ТУСУР. Управление рисками проекта в маркетинговой деятельности.	Материалы конференции	Автору: для публикации материалов - аннотацию и ключевые слова привести на русском языке	
23.	Е.В. Сафронова, аспирант, В.С. Сафронов, магистрант ОИТ ИШИТР, НИ ТПУ, г. Томск. Веб-интерфейс для визуального представления данных пациентов с клещевыми инфекциями.	Материалы конференции		
24.	М.И. Самолутченко, аспирант ИШФВП ТПУ, А.И. Солдатов, проф. ИШНKB ТПУ, каф. УИ ТУСУР, д.т.н., г. Томск. Методы локализации источников электромагнитных помех в ближней зоне печатных плат.	Материалы конференции		
25.	В.Б. Порутчиков, студент каф. УИ, Д.И. Веселов, студент каф. УИ, ТУСУР. Обзор программного обеспечения для изготовления скринкастов в учебных целях.	Материалы конференции		
26.	П.В. Жданова, студентка каф. космической и физической геодезии, Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск. Позиционирование смартфонов с использованием глобальных навигационных спутниковых систем.	Материалы конференции		

3.7 Разработка программного обеспечения

Зариковская Наталья Вячеславовна, доцент каф. АОИ, ген. директор ООО «АльдераСофт», к.ф.-м.н.

Колотаев Илья Владимирович, старший разработчик ООО «Синкретис»

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 15.00, ауд. 412 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	С.А. Селезнев, студент каф. АОИ, Р.Е. Богачев, студент каф. АСУ, ТУСУР. Реализация логистической веб системы для грузоперевозок.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	Д.М. Лукьянов, студент, И.А. Богданов, инженер-исследователь ИШПР, НИ ТПУ, г. Томск. Разработка программного обеспечения для моделирования процесса цеоформинга.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	Л.В.Букреев, студент каф.АОИ, ТУСУР. Разработка серверной части платежной системы для фиатных валют.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	Г.А. Игнатеня, К.С. Емельянов, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Программа нахождения железнодорожных путей на ортофотоплане. Проект ГПО АСУ 2201 –Мониторинг территории по изображениям БПЛА.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	А.С. Писанкин, А.Ю. Чепкасов, студенты ОИТ ИШИТР, А.С. Гончаров, аспирант ОИТ ИШИТР, НИ ТПУ, г. Томск. Разработка алгоритма подбора обученных моделей методами оценки подобия данных.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	Д.А. Колпашникова, студент ИЯТШ ТПУ, А.К. Гавря, инженер ЦАТЭ АО «Атомтехэнерго», г. Томск. Разработка модуля численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений для Kt-Nimfa.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	М.С. Курахтанов, студент факультета бизнеса, Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), г. Новосибирск. Разработка веб-приложения «Serenitytask» для развития навыков приоритизации задач студентов через игровые процессы.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	А.А. Мухачева, А.А. Подлеснова, Н.Д. Шабанов, студенты каф. БИС, А.Е. Гужов, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка модуля профориентации для школьников в платформе «Digital Hr». Проект ГПО КИБЭВС-2005 – DIGITAL HR.	Материалы конференции		
9.	А.В. Потеряева, студент каф. АОИ, ТУСУР. Система анализа и обработки телеметрических данных.	Сборник избранных РИНЦ		
10.	А.В. Куртукова, аспирант каф. КИБЭВС, А.С. Романов, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., ТУСУР. Проблема искусственно-сгенерированных исходных кодов в задаче идентификации автора программы.	Сборник избранных РИНЦ		
11.	А.П. Концевая, студентка каф. КИПР, М.Д. Савин, студент каф. РЭТЭМ, И.В. Стародубцев, И.И. Титаренко, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Разработка программного модуля для тренировки навыков устной английской речи. Проект ГПО КИПР-2102 – Разработка мобильного приложения для тренировки навыков английской речи.	Сборник избранных РИНЦ		

12.	Р.Е. Богачев, студент каф. АСУ, С.А. Селезнев, студент каф. АОИ, ТУСУР. Проектирование веб системы терминалов продажи карт.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	Э.Э. Белозерцев, П.Ю. Давыдченко, В.А. Семенов, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка системы электронного документооборота на факультете безопасности (на примере аис для подготовки документов для прохождения всех видов практик). Проект ГПО КИБЭВС-2101 – Автоматизированная информационная система для подготовки документов для прохождения всех видов практик.	Материалы конференции		
14.	М.Д. Пахмурин, В.С. Шелихов, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Разработка программы для моделирования и визуализации распространения тепла в тканях человека. Проект ГПО АСУ-2102 Программа визуализации тепла в тканях.	Материалы конференции		
15.	Потлог А.М, Слесаренко А.С. студенты каф. КСУП, И.В. Ячный, старший преподаватель, каф. КСУП, ТУСУР. Мониторинг состояния базы данных MySQL. Проект ГПО КАФ-1703 – Разработка приложений на Windows.	Материалы конференции		
16.	Д.С. Смирнов, аспирант каф. АСУ, ТУСУР. Сравнение методов коррекции яркости полученных с БПЛА изображений.	Сборник избранных РИНЦ		
17.	И.К. Ступин, студент, НИ ТПУ, г. Томск. Разработка веб-сервиса по мониторингу состояния окружающей среды.	Сборник избранных РИНЦ		
18.	М.Б. Сыч, студент, НИ ТГУ, г. Томск. применение свёрточных нейронных сетей для обнаружения кальцинатов в лёгких.	Материалы конференции		
19.	А.Б. Титова, студент, Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), г. Новосибирск. Автоматизация построения лекал одежды с использованием трехмерного сканирования.	Материалы конференции	Авторам: для публикации материалов - необходимо указать УДК (направить на nstusur@main.tusur.ru)	
20.	В.А. Зайцев, студент, НИ ТПУ, г. Томск. Разработка мобильного приложения для мониторинга загрязнения воздуха.	Материалы конференции		
21.	Д.А. Жуков, студент каф. АСУ, ТУСУР. Программная библиотека распознавания смысла текста.	Материалы конференции		
22.	А.Б. Дарижапов, студент, каф. АОИ, Д.В.Кручинин, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Транслятор преобразования базы знаний в онлан-сервис. Проект ГПО РТС-0702 – Разработка пакетов и онлайн-систем генерации учебного контента по математике и информатике.	Материалы конференции		
23.	К.А. Матюнин, студент каф. ИТС, Филиал СибГУ, г. Лесосибирск. Создание исторической интерактивной карты города лесосибирска.	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		

3.8 Инструментальные средства поддержки автоматизированного проектирования и управления

Хабибулина Надежда Юрьевна, доцент каф. КСУП, к.т.н.

Потапова Евгения Андреевна, ст. преподаватель каф. КСУП

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 17.00, ауд. 327 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Г.В. Белоус, Д.Д. Скоробогатов, студенты каф. КСУП, А.Е. Резванова, Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, г.Томск. Моделирование распространения трещин в керамике из гидроксипатита.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	Н.Р. Дууза студент каф. КСУП, ТУСУР. Веб-приложение «Позиционирование 3D моделей на карте».	Материалы конференции		
3.	Г.П. Лубов, В.В. Сеченов, И.А. Ершов, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Профилерование C++ приложений. Проект ГПО КСУП-1807 – Разработка программного обеспечения в области радиоэлектроники.	Материалы конференции		
4.	А.А. Голубков, студент каф. КСУП, ТУСУР. Применение подхода Event sourcing для увеличения точек эволюции корпоративных приложений.	Материалы конференции		
5.	А.И. Малышев, студент, А.А. Голубков, студент каф. КСУП, ТУСУР. Использование OAuth для безопасного обмена информацией о пользователе между сервисами.	Материалы конференции		
6.	К.В. Васильев, Р.С. Кириллов, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Анализ программ для 3D моделирования.	Материалы конференции		
7.	А.Р. Дягай, А.А.Березин, Е.В.Кабанова, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Модификация программных модулей автоматизированной обработки результатов измерений СВЧ-компонентов.	Материалы конференции		
8.	Д.Д. Юдин, Е.И. Косенко, студенты каф. АОИ, А.А. Сидоров, заведующий каф. АОИ, к.э.н., доцент, ТУСУР. Применение онлайн-сервиса Figma при проектировании и разработке информационной системы.	Материалы конференции		
9.	И.В. Ковкин, студент каф. КСУП, ТУСУР. Программно-аппаратная реализация контроля сопротивления изоляции в системе электропитания космических аппаратов.	Сборник избранных РИНЦ		
10.	В. А. Козлюк, студент каф. КСУП, ТУСУР. Реализация интерфейса для прошивки устройств NAP 100X по протоколу RS-485.	Материалы конференции		
11.	С.А.Леонов, студент каф. КСУП, ТУСУР. Разработка web-приложения для генерации основных профессиональных образовательных программы.	Материалы конференции		
12.	В.В. Сеченов, Г.П. Лубов, И.А. Ершов, студенты, каф.КСУП, ТУСУР. Замеры скорости работы Try-Catch в сравнении с обычным возвратом Hresult Int Bool. Проект ГПО КСУП-1807 – Разработка программного обеспечения в области радиоэлектроники.	Материалы конференции		
13.	И.А. Ершов, В.В. Сеченов, Г.П. Лубов, студенты, каф. КСУП, ТУСУР. Алгоритмы обфускации приложений (C# или C++). Проект ГПО КСУП-1807 – Разработка программного обеспечения в области радиоэлектроники.	Материалы конференции		

14.	А.Е. Бобылева, А.Ю. Меньшиков, А.Е. Соловьёва, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Изучение представленных на рынке бесплатных программных обеспечений по обучению нейронных сетей с целью выявления наиболее оптимального для работы начинающим пользователям.	Материалы конференции		
15.	Д.С. Шифман, студент, М.Д. Олейников, студент каф. КСУП, ТУСУР. Применение искусственных нейронных сетей в авиационной орнитологии.	Материалы конференции		
16.	Потлог А.М, Слесаренко А.С. студенты каф. КСУП, И.В. Ячный, старший преподаватель, каф. КСУП, ТУСУР. Разработка приложения оператора FrontOffice. Проект ГПО КАФ-1703 – Разработка приложений на Windows.	Материалы конференции		
17.	С.О. Шестаков, студент каф. КСУП, А.М. Бутин, инженер-программист 2 категории, Е.В. Добышев, начальник сектора 6405, АО «ИСС» г. Графическая оболочка для поиска по базе данных mysql.	Материалы конференции		
18.	Д.А. Самойлов, И.В, Шихман. Б.Е. Кос, студенты каф. КСУП, ТУСУР. Машинное зрение.	Материалы конференции		
19.	Д.Д. Скоробогатов, Г.В. Белоус студенты каф. КСУП, А.Е. Резванова, ИФПМ СО РАН, г. Томск. Моделирование пористой структуры керамического материала.	Сборник избранных РИНЦ		
20.	Е.М. Суберляк студент группы каф. КСУП, ТУСУР. Разработка мобильного приложения учета посещаемости студентов.	Материалы конференции		

4.1 Методы и системы защиты информации. Информационная безопасность

Шелупанов Александр Александрович, президент ТУСУРа, директор ИСИБ, д.т.н., проф.

Новохрёстов Алексей Константинович, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 11.00– 17.00, Центр «Кибербезопасность» (пр. Кирова, 22

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.Д. Алшаиби; М.М АльАни, А.Я. Аль-Азави, аспиранты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Система обнаружения вторжений: систематическое изучение подходов машинного обучения и глубокого обучения.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	И.В. Альфедер, студент каф. КИБЭВС, М.А. Гавриленко, И.Ю. Харина студенты каф. БИС, ТУСУР. Анализ частот для распознавания клавиши. Проект ГПО КИБЭВС-2001 – Атаки по сторонним каналам.	Материалы конференции		
3.	В.А. Мосейчук, инженер, К.И. Цимбалов, инженер, Д.С. Брагин, старший преподаватель каф. ТОР, ТУСУР. Защита информации в АСУ ТП на основе VPN-туннеля.	Материалы конференции		
4.	К. И. Цимбалов, инженер, В.А. Мосейчук, инженер, Д.С. Брагин, старший преподаватель каф. ТОР, ТУСУР. Атака нарушающая конфиденциальность и целостность информации в АСУ ТП на основе открытого порта при использовании протокола Modbus TCP.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	Д.А. Баранов, аспирант каф. КИБЭВС, А.О. Терехин, аспирант каф. КИБЭВС, Д.С. Брагин, старший преподаватель каф. ТОР, ТУСУР. Актуальные уязвимости в беспроводных сетях стандарта WIFI.	Материалы конференции		

6.	А.Э. Коренев, Г.С. Белокрылов, Р. Д. Брылев, студенты каф. КИБЭВС, Н. А. Калинин, студент каф. БИС, ТУСУР. Обзор по возможностям атаки через смарт-часы и противодействию. Проект ГПО КИБЭВС-2001 – Атаки по сторонним каналам.	Материалы конференции		
7.	В.В.Губарев, адъюнкт Краснодарского высшего военного училища им. С.М.Штеменко (КВВУ), г. Краснодар. Модель единого информационного пространства специализированной автоматизированной информационной системы.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
8.	М.А. Холодова, студент кафедры БИС, ТУСУР. Оценка методов и средств к противодействию угрозам информационной безопасности по каналу ПЭМИН.	Материалы конференции		
9.	Д.С. Беляков, Е.О. Калинин, аспиранты каф. КИБЭВС ТУСУРа, Д.С. Брагин, начальник НТО ЦСП, ТУСУР. Модель угроз для микроконтроллера с элементом безопасности.	Материалы конференции		
10.	В.Р. Мавлютова, студент каф. РТС, ТУСУР. Выявление и предотвращение инцидентов информационной безопасности при помощи системы мониторинга и корреляции событий Pt MaxPatrol SIEM.	Материалы конференции		
11.	Научный руководитель А.И. Кураленко, доцент каф. РСС, к.т.н, Е.В. Милай, студент каф. РСС, ТУСУР. Внедрение подсистемы защищенного удаленного доступа локальной вычислительной сети на базе решений «Континент».	Материалы конференции		
12.	Д.С. Милько, аспирант каф. ИСиЗИ, Иркутский государственный университет путей сообщения (ИрГУПС), г. Иркутск. Сложности реализации экспертной системы оценки угроз безопасности информации.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
13.	А.Е. Половников, студент каф. БИС, ТУСУР. Изучение методов определения индивидуальных фенотипических признаков человека на основе анализа биологического материала в т.ч. изъятого с мест преступлений.	Материалы конференции		
14.	А.А. Полунин, сотрудник Академии ФСО России, г. Орел. Применение протоколов решения задач консенсуса в распределенных системах вычислений на базе микросервисной архитектуры.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
15.	И.Е. Вдовина студент каф. БИС, Е.А. Прозорова студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Влияние атак по тепловым каналам на компоненты электронных устройств. Проект ГПО КИБЭВС-2001 – Атаки по сторонним каналам.	Материалы конференции		
16.	З.Ю. Салахбеков, студент, Г.Ш. Эчилов, студент, каф. ИТиИБ, Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ), г.Махачкала. Инфраструктура интернета вещей: цифровое представление.	Материалы конференции		
17.	П.М. Шипулин, молодой учёный, А.Н. Шниперов, доцент каф. ПМиКБ, к.т.н., Сибирский федеральный университет (СФУ), г. Красноярск. Обнаружение начала передачи в потоковом стеганоконтейнере по времени.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
18.	А.И. Скарлухина, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Анализ трафика на поиск уязвимостей. Проект ГПО КИБЭВС-1906 – Машинное обучение при биометрической аутентификации и атаки на него.	Материалы конференции	Авторам: для публикации материалов - необходимо указать УДК (направить на	

			nstusur@main.tusur.ru	
19.	Р.А. Смирнов, магистрант каф. информационной безопасности, С.Н. Новиков, зав. каф. безопасности и управления в телекоммуникациях, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск. Анализ методик оценки угроз безопасности объектов информатизации.	Материалы конференции		
20.	Д.Э. Вильховский, ассистент каф. информационной безопасности, Омский государственный университет имени Ф. М. Достоевского (ОмГУ им. Ф.М. Достоевского), г. Омск. Алгоритм стегаанализа цветных изображений в противодействие методу коха-жао.	Сборник избранных РИНЦ		
21.	С.Г. Вьюгов сотрудник Академии ФСО России, Академия ФСО, г. Орёл. К вопросу об использовании пространства имён network namespaces для повышения защищенности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационных систем.	Сборник избранных РИНЦ		
22.	А.А. Злыгостева студент, каф. БИС, ТУСУР. Объединение электроэнцефалограммы (ЭЭГ) и электрокардиограммы (ЭКГ) в задачах аутентификации.	Сборник избранных РИНЦ		
23.	М.М. Аль-Ани, А.Д. Алшаиби, А.Я. Аль-Азави, А.М. Аль-Ани, В.А. Хаммуд, аспиранты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Основы атак и угроз машинного обучения.	Материалы конференции		

4.2 Цифровые системы радиосвязи и средства их защиты

Голиков Александр Михайлович, доцент каф. РТС, к.т.н.

Громов Вячеслав Александрович, доцент каф. РТС, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 14.00, ауд. 401 корпуса РК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.В. Лоскутникова студентка, Е.Г. Чалова магистрантка, каф. РТС, ТУСУР. Фрактальная обработка радиолокационных изображений. Проект ГПО РТС-1903 – Проектирование ММО РЛС с АФАР и нейросетевой обработкой радиолокационной информации.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	Е.Г. Чалова магистрант, А.А. Мартынова, А.В. Лоскутникова студенты каф. РТС, А.М. Голиков, с.н.с., доцент каф. РТС, к.т.н., ТУСУР. Разработка и исследование радиолокационного фрактального обнаружителя малоразмерных наземных объектов.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	А.А. Ефремова, магистрант каф. РТС, ТУСУР. Поточное шифрование трафика Network lte-a.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	О.Г. Федько студенты каф. РТС, ТУСУР. Модели вейвлет фильтрации радиолокационных изображений. Проект ГПО РТС – 1903 Проектирование ММО РЛС с АФАР и нейросетевой обработкой радиолокационной информации.	Материалы конференции		
5.	Е.А. Шинкевич, О.Г. Федько студенты каф. РТС, ТУСУР. Разработка алгоритмов программ двп для фильтрации радиолокационных сигналов. Проект ГПО РТС-1903 – Проектирование ММО РЛС с АФАР и нейросетевой	Материалы конференции		

	обработкой радиолокационной информации.			
6.	Е.Н. Катеринкина, студент каф. телекоммуникационных систем, Е.П. Грахова, доцент каф. телекоммуникационных систем, к.т.н., Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа. Описание сверхширокополосной антенны с функцией управляемой частотной селекции.	Материалы конференции		
7.	А.В. Мартынова, О.А. Комогорова студенты каф. РТС, ТУСУР. Разработка и исследование системы сотовой связи LoRaWAN. Проект ГПО РТС – 1905 Проектирование беспроводных сетей передачи данных URLLC 5G и 6G.	Материалы конференции		
8.	Д.С. Кирпичников, Н.И. Воронцов, Г.И. Ляхов, студенты каф. РТС, ТУСУР. Исследование эффективности обнаружения и точности оценки координат малоразмерных наземных объектов доплеровской mimo рлс с использованием вейвлет-фильтрации сигналов.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	Е.А. Мещерякова, магистрант каф. РТС, П.А. Гришин, И.Е. Титков, И.С. Гогодзе, студенты каф. РТС, ТУСУР. Исследование модели системы связи для группы наноспутников Cubesat. Проект ГПО РТС-1802 – Разработка высокоскоростных приемо-передатчиков МКА CubeSat 3U на базе технологии ММО.	Материалы конференции		
10.	Ж.А. Абылхасынова, магистрант, Перов Н.А., М.М. Маруева, А.А. Куранов, студенты каф. РТС, ТУСУР. Private Networks UMTS. Проекты ГПО РТС- 1905 -- Проектирование беспроводных сетей передачи данных URLLC 5G и 6G; РТС-2201 -- Проектирование автономной системы сотовой связи и передачи данных Private Networks 3G/4G/5G.	Материалы конференции		
11.	А.В. Романов, магистрант каф. РТС, А.Д. Конопля магистрант каф. ТОР, ТУСУР. Разработка и исследование метода неортогонального множественного доступа PD-NOMA.	Сборник избранных РИНЦ		
12.	М.Т. Рудаков студент каф. РТС, ТУСУР. Исследование модели сверхширокополосной РЛС. Проект ГПО РТС-1803 – Разработка системы передачи данных БПЛА повышенной дальности действия.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	А.Н. Соломеина, магистрант каф. РТС, ТУСУР. Исследование модели пространственно-временного кодирования mimo.	Сборник избранных РИНЦ		
14.	А.Н. Соломеина, магистрант каф. РТС, Д.В. Митченков, магистрант каф. ТОР, Д.А. Покаместов, доцент каф. ТОР, к.т.н., Я.В. Крюков, доцент каф. ТОР, к.т.н., ТУСУР. Исследование моделей пространственно временного кодирования mimo.	Сборник избранных РИНЦ		
15.	В.В. Ефремов, Д.В. Скурихин, А.С. Дернова, студенты каф. РТС, В.В. Крупина, Л.Н. Хлопотников магистранты каф. РТС. ТУСУР. Разработка и исследование автономной системы сотовой связи рLTE-A 4G	Доклад без публикации		
16.	В.Н. Зверева, студент каф. РТС, ТУСУР. Исследование моделей фильтрации радиолокационных сигналов и изображений	Доклад без публикации		
17.	А.Д. Горбунов, О.В. Лемза, студенты каф. РТС, А.М. Петров магистрант каф. РТС, ТУСУР. Автономная система сотовой связи Private Networks New Radio 5G	Доклад без публикации		
18.	Д.О. Игнатов, магистрант каф. РТС, ТУСУР. Технологии сотовой связи 6G	Доклад без публикации		

19.	И.А. Карнаев, магистрант каф. РТС, ТУСУР. Разработка и исследование модели OFDMA - цифровой модуляции с ортогональным частотным мультиплексированием	Доклад без публикации		
20.	Д.С. Кирпичников, Н.И. Воронцов, Г.И. Ляхов, Е.В. Ломаков, студенты каф. РТС, ТУСУР Алгоритмы обработки сигналов доплеровской ММО РЛС при обнаружении и оценке их параметров с использованием вейвлет-фрактальных преобразований.	Доклад без публикации		

4.3 Экономическая безопасность

Кузьмина Елена Александровна, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н
Колтайс Андрей Станиславович, преподаватель каф. КИБЭВС

19 мая (ЧТ), с 09.00 – 12.00, ауд. 808 корпуса УЛК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.О. Ардашев, студент, П.А. Шелупанова, доцент каф. БИС, к.э.н., ТУСУР. Эффективность инструментов повышения финансовой грамотности студентов.	Материалы конференции		
2.	А.А. Гриценко, Е.И. Васильев, А.В. Байгулова, студенты каф. БИС, ТУСУР. Апробация усовершенствованной модели по оценке благонадежности индивидуальных предпринимателей. Проект ГПО КИБЭВС-1703 – Методика работы с системой СПАРК.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	Р.Д. Сахарбеков, А.Е. Гужов, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Профориентационное и психологическое тестирование действующих сотрудников в организации, и кандидатов при приеме на работу. Проект ГПО КИБЭВС-2005 – DIGITAL HR.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	Д.Е. Мануилова, А.В. Байгулова, студенты каф. БИС, Н.А. Козлова, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Усовершенствование модели оценки благонадежности индивидуальных предпринимателей.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	Д.В. Иванова, М.В. Пилданов, Н.Е. Назаров, А.В. Грачев, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Разработка модуля обработки данных для системы кадровой безопасности предприятия. Проект ГПО КИБЭВС-1902 – Кадровая безопасность предприятия.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	А.В. Осипенко, Г.Р. Егле, Д.Е. Мануилова, студенты каф. БИС, ТУСУР. Анализ информационно-аналитических систем с помощью метода анализа иерархий т.Саати. Проект ГПО КИБЭВС-1703 - Методика работы с системой СПАРК.	Сборник избранных РИНЦ		
7.	А.Р. Скокшина, студент кафедры БИС, ТУСУР. Анализ связи временных рядов на примере данных по коронавирусной инфекции COVID-19.	Сборник избранных РИНЦ		
8.	А.Е. Свиридова, студент, каф. КИБЭВС, П.А. Шелупанова, доцент, каф. БИС, к.э.н., ТУСУР. Формирование очереди производства в системе AVA – LPRI.	Материалы конференции		
9.	Т.С. Карнаева, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Система кадровой безопасности предприятия.			

10.	В.В Воробьева, студент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Влияние кредитного риска на экономическую безопасность банка.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
11.	М.О.Ячменева, студент, А.О.Канунникова, студент. П.А.Шелупанова, доцент каф. БИС, к.э.н., ТУСУР. Инструменты повышения финансовой грамотности населения.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		

5.1 Моделирование в экономике

Мицель Артур Александрович, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.

Грибанова Екатерина Борисовна, доцент каф. АСУ, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 13.00, ауд. 421 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	В.С. Алкубаева, В.С. Блинов, М.А. Рубцов, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Модель оценки эффективности гибридного обучения со стороны студента.	Материалы конференции		
2.	А.М. Аверьянова, студент каф. АСУ, ТУСУР. Возможности аналитики в сетевом взаимодействии вуза, студентов и работодателей. Проект ГПО АСУ-2101 – АИС стейкхолдеров кафедры.	Материалы конференции		
3.	Т.А. Байгулова, студент каф. УИ, ТУСУР. Модель взаимосвязи жизненного цикла проектов и инструментов поддержки инновационной инфраструктурой томской области.	Материалы конференции		
4.	М. Д. Бай, студент каф. АСУ, ТУСУР. Оценка временных затрат в планировании личных задач.	Материалы конференции		
5.	Е.Б. Грибанова, доцент каф. АСУ ТУСУР, к.т.н., Л.Ю. Спицына, доцент ОСГН ШБИП ТПУ, к.э.н., К.А. Бозымбаева, магистрант каф. АСУ ТУСУР, г. Томск. Компьютерная обработка данных аналитических систем для исследования развития цифрового капитала организаций.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
6.	Н.С. Баулина, Е.Г. Лобода, студенты, Ю.О. Лобода, доцент каф. КИБЭВС, к.п.н., ТУСУР. Особенности формирования модели продвижения инновационного проекта.	Материалы конференции		
7.	И.Д. Тикшаев, студент каф. АСУ, ТУСУР. Аналитическая система прогнозирования успешности it-компаний.	Материалы конференции		
8.	С.Ц. Ванданова, студент каф. АСУ, ТУСУР. Система поддержки принятия решений по управлению личными финансами.	Материалы конференции		
9.	Н.В. Вельш, студентка каф. АСУ, А.Н. Вагдаев, доцент каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. г. Томск, ТУСУР. Система поддержки принятия решений для сбалансированного развития ребенка.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
10.	А.А. Захарова, проф. каф. АСУ, д.т.н., Н.В. Мезюха, студент каф. АСУ, ТУСУР. Модель системы принятия решений для формирования востребованных специальностей.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
11.	В.В. Прокудин, студент каф. АСУ, ТУСУР. Программное решение для оценки альтернатив методом аддитивной свертки.	Материалы конференции		

кт ГПО АСУ-2101 – АИС стейкхолдеров кафедры.			
--	--	--	--

5.2 Информационные системы в экономике

Исакова Анна Ивановна, доцент каф. АСУ, к.т.н.

Григорьева Марина Викторовна, доцент каф. АСУ, к.т.н.

19 мая (ЧТ), с 12.00 – 17.00, ауд. 230 корпуса ФЭТ

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Е.А.Батрышина, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета и контроля арендных отношений ООО «АМК-Сибирь» тц «Сибирский городок» г. Мариинска.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	Д.А. Белотелов, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета торговых компаний в агрегаторе торговли в ООО «УК «Лама» г. Томск.	Материалы конференции		
3.	А.Л. Быстренков, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета машин и оборудования на предприятии ООО «Газпром трансгаз Томск».	Материалы конференции		
4.	А.А. Донгак, студент кафедры АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета товаров в ООО «Н&М» г. Томска.	Материалы конференции		
5.	Е.А. Дубинина, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация онлайн-заказа услуг угольной компании ООО «Алавеста групп» г. Киселевск.	Материалы конференции		
6.	Е.Е. Евсеева, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета заказов в испытательной лаборатории ООО «Химико-аналитическая лаборатория «Геобиоэколаб» г. Кемерово.	Материалы конференции		
7.	Е.В. Грива, магистрант каф. АОИ, Л.Р. Валиев, магистрант каф. АСУ, И.Н. Буторина, студентка каф. АОИ, ТУСУР. Информационная система для отслеживания потенциальных клиентов с применением технологии «Wi-Fi-радар».	Материалы конференции		
8.	Е.В. Грива, магистрант каф. АОИ, Л.Р. Валиев, магистрант каф. АСУ, И.Н. Буторина, студентка каф. АОИ, ТУСУР. Информационная система для отслеживания техники безопасности и производительности труда на литейном производстве при помощи камер видеонаблюдения.	Материалы конференции		
9.	Е.В. Грива, магистрант каф. АОИ, Л.Р. Валиев, магистрант каф. АСУ, И.Н. Буторина, студентка каф. АОИ, ТУСУР. Информационная система поддержки принятия решений для сбора, анализа и прогнозирования данных о воронках продаж.	Материалы конференции		
10.	Д.С. Новицкий, Д.Н. Казанцев, В.В. Прокудин, студент каф. АСУ, ТУСУР. Средства разработки клиентской части информационной системы взаимодействия вуза со стейкхолдерами. Проект ГПО АСУ-2101 – АИС стейкхолдеров кафедры.	Материалы конференции		
11.	В.С. Ковалев, студент каф. АСУ, ТУСУР. Интернет-магазин по продаже канцелярских товаров.	Материалы конференции		
12.	М.В. Куприц, Ф.А. Кун, С.В. Яранцев, студенты каф. АСУ А.М. Исаков, ст преподаватель каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация оценки эффективности достижений студентов в вузе. Проект ГПО АСУ-2105 – Оценка	Сборник избранных РИНЦ		

	эффективности достижений студентов.			
13.	К.С. Новиков, студент, Д.С. Куралев, студент каф. АСУ, ТУСУР. Выбор стека технологий серверной части информационной системы взаимодействия вуза со стейкхолдерами. Проект ГПО АСУ-2101 – АИС стейкхолдеров кафедры.	Материалы конференции		
14.	А.В. Мауль, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета ИТ-активов предприятия.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
15.	И.А. Редькина, студент каф. АСУ, ТУСУР. Функциональная модель системы поддержки принятия решений опережающей подготовки кадров моногорода.	Материалы конференции		
16.	В.И. Самбунова, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета продаж в торговом предприятии.	Материалы конференции		
17.	Р.Б.Шагивалеев, студент каф. АСУ, ТУСУР. автоматизация учета клиентов в хостеле г. Томск.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
18.	Е.С.Шепилова, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета заказов строительной компании ооо «Wood-Brus» г. Москвы.	Материалы конференции		
19.	В.О. Шернин, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета готовой продукции в ООО «Деревенское молочко» г. Северска.	Материалы конференции		
20.	Д.С. Скорб, студент каф. АСУ, ТУСУР. Информационная система учета деятельности поставщиков в агрегаторе торговли в ООО «УК «Лама» Г. Томск.	Материалы конференции		
21.	З.И. Худорожкова, студент каф. АСУ, ТУСУР. Автоматизация учета инвентаризации в ООО «Джоуль» г. Томск.	Материалы конференции		

5.3 Реализация современных экономических подходов в финансовой и инвестиционной сферах (совместно с секцией 5.4)

Васильковская Наталья Борисовна, доцент каф. экономики, к.э.н.

Цибульникова Валерия Юрьевна, зав. каф. экономики, к.э.н.

19 мая (ЧТ), с 09.00 – 13.00, ауд. 611 корпуса УЛК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	В.С. Ахмедов, магистрант каф. экономики, И.П. Нужина, проф., д.э.н., ТУСУР. Особенности утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики	Материалы конференции		
2.	А.Е. Альтмайер, студент каф. экономики, ТУСУР. Зависимость поступлений налогов от числа занятого населения.	Материалы конференции		
3.	А.Е. Альтмайер, студент каф. экономики, Г.А. Золотарева, доцент, к.э.н., ТУСУР. Изменение стандартов бухгалтерского учета: анализ и перспективы применения.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
4.	Н.Н. Арцемович, магистрант каф. УИ, ТУСУР. Целевой капитал – современный инструмент развития факультета.	Материалы конференции		
5.	М.Е. Борисова, студентка, Л.А. Алферова, ст. преподаватель каф. экономики, ТУСУР. Розничный бизнес	Материалы		

	пао «совкомбанк» как инструмент управления активами и обязательствами.	конференции		
6.	О.В. Егорова, аспирант, И.П. Нужина, проф. каф. экономики, д.э.н., ТУСУР. Конкурентные стратегии строительных компаний в современных условиях развития жилищного строительства.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
7.	Т.С. Федько, студент каф. экономики, ТУСУР. IPO Как инструмент привлечения финансового капитала в компанию.	Материалы конференции		
8.	А.З. Галаутдинов, магистрант, ТУСУР. Сравнительный анализ способов обучения неквалифицированных инвесторов.	Материалы конференции		
9.	А.В. Гордиенко, магистрант каф. экономики, ТУСУР. О текущем состоянии сферы инвестиционной деятельности в России с позиции неквалифицированных инвесторов.	Материалы конференции		
10.	А.В. Хон, студент каф. экономики, ТУСУР. Проблемы и перспективы потребительского кредитования в конкурирующих кредитных организациях АО «ОТП банк».	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
11.	В.В. Карнаева студентка, И.В. Подопригра, доцент каф. экономики, ТУСУР. Современные подходы повышения эффективности предприятий общественного питания в условиях пандемии.	Материалы конференции		
12.	А.А. Кривоногова, студент каф. экономики, ТУСУР. Анализ зависимости средней заработной платы от ВРП на душу населения по регионам РФ.	Материалы конференции		
13.	К.В. Кугашева, студент каф. экономики, ТУСУР. Способы продвижения услуг малого бизнеса в интернете.	Материалы конференции		
14.	Д.В. Петров, магистрант каф. экономики, Л.В. Земцова, доцент каф. экономики, ТУСУР. Оценка состояния интернет-торговли в России в условиях пандемии COVID-19.	Материалы конференции		
15.	Т.Ю. Самкова, ассистент каф. экономики, ТУСУР. Форматы взаимодействия университета с бизнес-структурами в условиях цифровизации.	Материалы конференции		
16.	К.А. Шеховцева, магистрант каф. экономики, ТУСУР. Публичный сервитут на земельный участок для размещения линейного объекта: преимущества и недостатки.	Материалы конференции		
17.	В.Э. Спрынцова, аспирант каф. экономики, ТУСУР. Влияние развития цифровой экономики на предпринимательство в России.	Материалы конференции		
18.	М.О. Васильев, студент, каф. экономики, ТУСУР. Анализ ключевых ошибок и сложностей в процессе выхода предпринимателей на маркетплейсы.	Материалы конференции		
19.	Д.В. Яковишина, студент каф. экономики, ТУСУР. Реализация государственных закупок в бюджетном учреждении.	Материалы конференции		
20.	А.А. Захарова, студент каф. экономики, ТУСУР. Анализ занятости населения по субъектам РФ.	Материалы конференции		

5.4 Проектный менеджмент и его использование в цифровой экономике (совместно с секцией 5.3)*Афонасова Маргарита Алексеевна, зав. каф. менеджмента, д.э.н., проф.**Богомолова Алена Владимировна, доцент каф. Менеджмента, декан ЭФ, к.э.н.***19 мая (ЧТ), с 09.00 – 13.00, ауд. 611 корпуса УЛК**

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.К. Белова, К. А. Пушилин, Е.В. Брусьянина, студенты каф. экономики, ТУСУР. Социальный медиа маркетинг как инструмент продвижения бизнеса. Проект ГПО Экономики - 2101 Социальный медиа-маркетинг: совершенствование стратегии онлайн продвижения на примере кафедры Экономики ТУСУР.	Материалы конференции		
2.	У.А. Гордиенко, студент каф. менеджмента, ТУСУР. Проектный подход к решению проблемы дефицита рабочих кадров на малом производственном предприятии.	Материалы конференции		
3.	Е. И. Косенко, магистрант каф. АОИ, ТУСУР. Технология разработки пользовательской документации по сgm-системе с использование цифровых сервисов.	Материалы конференции		
4.	О.И. Погребная, магистрант каф. менеджмента, ТУСУР. Специфика внедрения отечественного по в деятельность российского бизнеса.	Материалы конференции		

5.5 Современные социокультурные технологии в организации работы с молодежью*Орлова Вера Вениаминовна, и.о. зав. каф. ФиС, директор НОЦ "СГТ", д.соц.н.**Корнющенко-Ермолаева Наталия Сергеевна, ст. преподаватель каф. ФиС***19 мая (ЧТ), с 13.00 – 17.00, ауд. 312 главного корпуса**

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	А.В. Булыгина, студент каф. философии и социологии, ТУСУР. Девиантное поведение молодежи в субкультурном контексте.	Материалы конференции		
2.	Е.В. Граборова, С.Д. Томилина, М.А. Чолокоглы, студенты каф. БИС, ТУСУР. Изучение и анализ активности обучающихся высшего учебного заведения в социальной сети вконтакте. Проект ГПО КИБЭВС-2004 – Методы и алгоритмы для выявления и привлечения целевой аудитории в социальных сетях.	Материалы конференции		
3.	Е.В. Граборова, С.Д. Томилина, М.А. Чолокоглы, студенты каф. БИС, ТУСУР. Просчёт и оценка потенциала создания обновленного механизма взаимодействия студентов высшего учебного заведения с потоком новостной информации. Проект ГПО КИБЭВС – 2004 Методы и алгоритмы для выявления и привлечения целевой аудитории в социальных сетях.	Материалы конференции		
4.	Е.В. Граборова, С.Д. Томилина, М.А. Чолокоглы, студенты каф. БИС, ТУСУР. Анализ трёх информационных ресурсов	Материалы конференции		

	с точки зрения рычагов взаимодействия с целевой аудиторией социальных сетей факультета безопасности. Проект ГПО КИБЭВС-2004 – Методы и алгоритмы для выявления и привлечения целевой аудитории в социальных сетях.			
5.	А.Д. Френовская, студент каф. философии и социологии, ТУСУР. Формирование и развитие коммуникативных и организаторских способностей у подростков посредством вожатской деятельности.	Материалы конференции		
6.	П.А. Гуммер, студент каф. ФиС, ТУСУР. Интеллектуальное волонтерство как базовый вид добровольческой деятельности молодых профессионалов.	Материалы конференции		
7.	А.А. Иванова, студентка каф. ФиС, ТУСУР. Особенности реализации государственной молодежной политики в вузах России.	Материалы конференции		
8.	К.Д. Шейкина, студент каф. философии и социологии, ТУСУР. Отношение к явлению «Скулшутинг» в молодежной среде.	Материалы конференции		
9.	К.О. Кустова, О.С. Оловянишников, студенты, Л.В. Шевченко, доцент каф. ФиС, к.ф.н., ТУСУР. Молодёжная культура: штрихи к портрету.	Материалы конференции		
10.	Е.С. Яшков, студент кафедры ФиС, ТУСУР. Профессиональная готовность студентов технического университета.	Материалы конференции		
11.	Е.О. Зятькова, ассистент каф. ФиС ТУСУР, И.Я. Стоянова, ведущий научный сотрудник НИИ психического здоровья ТНИМЦ, ТГУ, д.п.н., г. Томск. Выраженность гелотофобии у студентов первого курса гуманитарного и технического профиля обучения.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		

5.6 Актуальные проблемы социальной работы в современном обществе

Ким Максим Юрьевич, зав. каф. ИСР, к.ист.н.

Куренков Артем Валериевич, доцент каф. ИСР, к.ист.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 13.00, ауд. 411 главного корпуса

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Р.И. Бек, студент каф. ИСР, ТУСУР. Буллинг в школе среди учащихся младшего подросткового возраста.	Материалы конференции		
2.	Ю.С. Муллағалиева, А.М. Чернышов, А.В. Ювковецкий, студенты каф. ИСР, ТУСУР. Бренд структурного подразделения университета как инструмент привлечения абитуриентов. Проект ГПО ИСР-2202 – Создание бренда кафедр как инструмента привлечения абитуриентов.	Материалы конференции		
3.	Ю.И. Фазлиахметова, студент кафедры ИСР, ТУСУР. Как семья влияет на поведение и социализацию подростка?	Материалы конференции		
4.	Е.П. Лежнина, студент каф. социальной работы, НИ ТГУ, г. Томск. Формирование коммуникативных умений с помощью технологии «Управленческие поединки» во внеурочной деятельности школьников, входящих в группу риска.	Материалы конференции		
5.	А.А. Мамаева, студент каф. ИСР, ТУСУР. Понятие и	Материалы		

	содержание профилактики девиантного поведения подростков старшего возраста в условиях образовательного учреждения.	конференции		
6.	А.Е. Орлова, кафедра ИСР, студент каф. ИСР, ТУСУР. Буллинг – основная проблема в школьной среде.	Материалы конференции		
7.	У.П. Строганова, студент, НИ ТГУ, г. Томск. Репрезентация информации о домашнем насилии в сети интернет (на основе метода контент-анализ).	Материалы конференции		
8.	А. А. Целоусов, студент каф. ИСР, ТУСУР. Анализ сайтов школ на их удобство пользования людьми с овз и инвалидностью. Проект ГПО ГФ-2201 – Создание безбарьерной образовательной среды для учащихся общеобразовательной школы с инвалидностью.	Материалы конференции		
9.	П.А. Ярина, аспирант ШИП НИ ТПУ, г. Томск. Влияние цифровизации экономики на рынок труда старшего поколения.	Материалы конференции		
10.	А.Е. Зачиняева, студентка каф. ИСР, ТУСУР. Условия формирования позитивного отношения к детям-инвалидам в школьной среде. Проект ГПО ИСР-2201 Создание безбарьерной образовательной среды для учащихся общеобразовательной школы с инвалидностью.	Материалы конференции		

5.7 Актуальные проблемы российского частного права

Соломин Сергей Константинович, зав. каф. ГП, д.ю.н.

Чурилов Алексей Юрьевич, доцент каф. ГП, к.ю.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 16.00, ауд. 803 корпуса УЛК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	М.О. Бахтин, студент каф. ИП, ТУСУР. Применение норм отечественного сервитутного права в практике верховного суда РФ.	Сборник избранных РИНЦ		
2.	П.А. Чипигина, студент каф. ИП, ТУСУР. Интернет-аккаунт как объект гражданских прав.	Материалы конференции		
3.	Д.В. Краус, А. А. Коркина, студенты каф. ИП, ТУСУР. Распространение коронавирусной инфекции COVID-19 как обстоятельство непреодолимой силы.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	М.В. Кузнецов, студент каф. ИП, ТУСУР. К вопросу о месте криптовалюты в системе объектов гражданских прав.	Сборник избранных РИНЦ		
5.	М.Г. Монголина, студентка каф. ИП, ТУСУР. Проблемные аспекты определения размера компенсации морального вреда.	Материалы конференции		
6.	М.Г. Монголина, студентка каф. ИП, ТУСУР. Актуальные проблемы реализации и защиты жилищных прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.	Материалы конференции		
7.	А.А. Мухамедов, студент каф. ИП, ТУСУР. Личные и наследственные фонды.	Материалы конференции		
8.	Н.С. Разумов, студент каф. ИП, ТУСУР. К вопросу о правовой природе кэшбэка.	Сборник избранных РИНЦ		
9.	В.Р. Романова, студентка каф. ИП, ТУСУР. О	Сборник		

	недействительных условиях договора каршеринга: региональный аспект.	<i>избранных РИНЦ</i>		
10.	В.Р. Романова, студентка каф. ИП, ТУСУР. Проблемы использования материнского капитала при обеспечении жилищных прав несовершеннолетних.	Материалы конференции		
11.	В.В. Шаклеин, ст. преп. каф. ГП, ТУСУР. К вопросу о форме сделок в компьютерных играх.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
12.	А.В. Тимченко, студентка каф. ИП, ТУСУР. К вопросу о правовой неопределенности электронной формы договора.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
13.	К.А. Третьякова, студентка каф. ИП, ТУСУР. Кэшбэк по банковским картам: вопросы квалификации.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
14.	А.А. Забиров, студент ЮФ, ТУСУР. Право на забастовку как форма самозащиты трудовых прав.	Материалы конференции		

5.8 Современные тенденции развития российского права

Демидов Николай Вольтович, доцент каф. ТП, к.ю.н.

Мельникова Валентина Григорьевна, зав. каф. ИП, к.ю.н.

18 мая (СР), с 14.30 – 18.00, ауд. 305 корпуса УЛК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	Д.А. Бачурина студентка каф. ИП, ТУСУР. О соответствии типового профиля «организованного гедониста» профилю отечественных серийных убийц данного типа.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
2.	П.А. Брагин, студент ЮИ, НИ ТГУ, г. Томск. Гарантии общих трудовых прав и механизм реализации.	Материалы конференции		
3.	Р.М. Газизов, старший преподаватель каф. ИП, ТУСУР. Информатизация деятельности владельцев специальных счетов в сфере капитального ремонта.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
4.	К.А. Галинов студент каф. ИП, ТУСУР. О соответствии типового профиля «дезорганизованного гедониста» профилю отечественных серийных убийц данного типа.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
5.	И.Е. Егорова, студентка каф. ИП, ТУСУР. О соответствии типового профиля «организованного тирана» профилю современных серийных убийц данного типа.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
6.	К.С. Иванова, студентка каф. ИП, ТУСУР. О соответствии типового профиля «организованный миссионер» профилю современных отечественных и зарубежных серийных убийц данного типа.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
7.	В.С. Карепин, студент каф. ИП, ТУСУР. О соответствии типового профиля «дезорганизованного тирана» профилю отечественных серийных убийц данного типа.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
8.	Г.Е. Леонова, магистр Западно-Сибирского филиала Российского государственного университета правосудия г. Томска (ЗСФ РГУП), г. Томск. Дополнительная оплата труда заместителя за исполнение обязанностей руководителя в период его отсутствия.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
9.	С.С. Лобанов, студент каф. ИП, ТУСУР. О соответствии типового профиля «дезорганизованного миссионера»	<i>Сборник избранных</i>		

	профилю отечественных серийных убийц данного типа.	РИНЦ		
10.	Т.Д. Рыбак, студент каф. уголовного права, ТУСУР. Борьба с незаконным оборотом наркотических средств в российской федерации.	Сборник избранных РИНЦ		
11.	Е. Р. Шестакова, студентка каф. ИП, ТУСУР. Проблемы квалификации оскорбления сотрудника уголовно-исполнительной системы как представителя власти (ст. 319 УК РФ).	Сборник избранных РИНЦ		
12.	Е.Р. Шестакова, студентка каф. ИП, ТУСУР. Сравнительный анализ заключений эксперта и специалиста в уголовном процессе.	Сборник избранных РИНЦ		
13.	Н.А. Панфилов, А.Д. Шишкина, студенты, НИ ТГУ, г. Томск. К вопросу о недостоверности подхода минтруда рф при разрешении вопроса о продлении или перенесении ежегодного оплачиваемого отпуска в связи с карантином.	Сборник избранных РИНЦ		
14.	В.О. Сижук, студентка каф. криминалистики ЮИ, НИ ТГУ, ТУСУР. Психологические аспекты убийства: проблемы морального восприятия.	Сборник избранных РИНЦ		
15.	А.В. Тимченко, студентка каф. ИП, ТУСУР. Допуск близкого родственника и иного лица в качестве защитника: недостатки правового регулирования.	Сборник избранных РИНЦ		
16.	Д.С. Вебер, студент каф. ИП, ТУСУР. Специальная трудовая юстиция: посылки к введению в россии.	Сборник избранных РИНЦ		

6 Экология и мониторинг окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности

Карташев Александр Георгиевич, проф. каф. РЭТЭМ, д.б.н., проф.

Денисова Татьяна Владимировна, доцент каф. РЭТЭМ, к.б.н.

19 мая (ЧТ), с 10.00 – 13.00, ауд. 314 главного корпуса

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	И.М. Белянин, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Переход биосферы в ноосферу и концепция устойчивого развития. Проект ГПО РЭТЭМ-2205 – Анализ результатов мониторинга по целям устойчивого развития.	Материалы конференции		
2.	А.В. Бычков, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние постоянного электрического поля антикоррозионной защиты путепровода на миграцию речных рыб в реке Обь.	Сборник избранных РИНЦ		
3.	В.В. Чихирева, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Экологические особенности соотношения компонентов субстрата при выращивании сельскохозяйственных культур в условиях закрытого грунта.	Сборник избранных РИНЦ		
4.	А.С. Фархутдинова, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Проблема загрязнения питьевой воды в г. Томск. Проект ГПО РЭТЭМ-2205 – Анализ результата мониторинга по целям устойчивого развития.	Материалы конференции		
5.	М.Н. Горностаев, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Воздействие водно-глицеринового экстракта базилика на развитие прошедших предпосевную обработку семян редиса сорта «Снегирек».	Сборник избранных РИНЦ	Авторам: для публикации материалов - добавить аннотацию	

			(направить на nstusur@main.tusur.ru)	
6.	С.С. Ильичёв, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Оценка охраны труда на производственном объекте ООО «Вектор» г. Нефтеюганск.	Материалы конференции		
7.	Е.О. Кандрашова, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Система управления профессиональными рисками В 2022 году.	Материалы конференции		
8.	А.С. Канисеев, аспирант каф. РЭТЭМ, К.Б. Казакова, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Обзор предпосылок и изменений законодательства в области охраны труда.	Материалы конференции		
9.	А.С. Кононенко, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Информационное моделирование вероятности столкновения космического аппарата с космическим мусором.	Материалы конференции		
10.	А.Е. Лунина, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Экологические аспекты выращивания мяты под лампами различного спектрального состава.	Материалы конференции		
11.	Н. Д. Меркулов, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Формирование экологической культуры обучающихся старших классов (8-11 классы) в рамках современной образовательной программы.	Материалы конференции		
12.	Т.С. Михальченко, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Применение инсектицидного устройства для обеспечения нормальных условий труда на производстве.	Материалы конференции		
13.	А.А. Нестеркина, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Проект ГПО РЭТЭМ-2205 – Анализ результатов мониторинга по целям устойчивого развития. Использование гис в экологических исследованиях.	Материалы конференции		
14.	Б.А. Михалейко, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние искусственного освещения на рост и развитие листового салата.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
15.	Е.И. Нижевич, студентка, А.П. Шкарупо, ст. преподаватель каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние микропластика на выживаемость аквариумных рыб.	Материалы конференции		
16.	М.С. Петров, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние несанкционированных свалок на состояние почв.	Материалы конференции		
17.	Г.З. Ягудина, студент, А.К. Садаева, студент, кафедра химической технологии древесины и биотехнологии, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», г. Красноярск. Биотехнологические подходы к рациональному использованию древесных отходов.	Материалы конференции		
18.	А.О.Шардина студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Изучение воздействия ультрафиолетового излучения на микроорганизмы в водной среде.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
19.	Г.Д. Базаев, студент, А.П. Шкарупо, ст. преподаватель каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние бензина на выживаемость пресноводных раковинных амёб.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
20.	А.А. Исхаков, студент, А.П. Шкарупо, ст. преподаватель каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние химических веществ батареек для смартфонов на пресноводных раковинных амёб.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
21.	М.Е. Пронин, студент, А.П. Шкарупо, ст. преподаватель каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Выживаемость раковинных амёб в средах с разной концентрацией микропластика.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		

22.	А.В. Шагалов, студент, А.П. Шкарупо, ст. преподаватель каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние дизельного топлива на выживаемость пресноводных раковинных амёб реки ушайки.	Материалы конференции		
23.	А.С. Казимирова, В.Д. Смирнов. студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Повышение уровня культуры безопасности у школьников метом изучения правил оказания первой помощи. Проект ГПО РЭТЭМ-2203 – Обучение оказанию первой помощи при неотложных состояниях.	Материалы конференции		
24.	Л.С. Сузанская, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Экологические особенности несанкционированных свалок в городе томске.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
25.	З.А. Тутова, Д.С. Сысоева, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Важность обучения школьников приемам психологической поддержки. Проект ГПО РЭТЭМ 2203 Обучение оказания первой помощи при неотложных состояниях.	Материалы конференции		
26.	И.А. Тайкина, аспирант каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние микропластика на выживаемость аквариумных рыб.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
27.	Т.С. Парасочка, Д.В. Тукмачев, Н.А. Шахмайкин, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Экологические характеристики вод пойменных озёр среднего течения реки обь в летнюю межень и осенний паводок.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
28.	Н.А. Жабина, студентка каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Ризосферные особенности пространственной структуры популяции <i>eisenia fetida</i> в искусственных экосистемах малого объема.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
29.	Ж. Болатова, аспирант ИШИТР, Н. Корчагина, аспирант ИШЭ, ТПУ, г. Томск. Энергетические затраты электродуговой установки при утилизации стеклянных отходов.	<i>Сборник избранных РИНЦ</i>		
30.	Е.А. Кулькова, студент, Филиал ИрГУПС, Читинский техникум железнодорожного транспорта (ЧТЖТ), г. Чита. Анализ влияния железнодорожного транспорта на загрязнение водной среды в зоне читинского участка БАМ, станция Уруша.	Материалы конференции		
31.	К.Н. Лежнин, студент каф. ИП, ТУСУР. Проблемы внедрения наилучших доступных технологий в России.	Материалы конференции		
32.	Е.Ю. Перкова, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Статистика экстремальных ситуаций аварийного характера на транспорте в России за период 2016-2021 годы.	Материалы конференции		
33.	М.А. Лазичева, А. О. Унтеров, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Система управления охраной труда в организациях. Проект ГПО РЭТЭМ-1806 Анализ охраны труда и пожарной безопасности на предприятиях и природных объектах Томской области.	Материалы конференции		
34.	А.А. Волковский, студент каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Пожароопасность деревянных построек Томской области. Проект ГПО-2005 - Управление пожарной безопасностью в Томской области.	Материалы конференции		

8 Postgraduate and Master Students' Research in Electronics and Control Systems

Покровская Елена Михайловна, зав. каф. ИЯ, доцент, к.филос.н.

Шпит Елена Ирисметовна, ст. преподаватель каф. ИЯ, Соболевская Ольга Владимировна, ст. преподаватель каф. ИЯ, Таванова Эльвира Борисовна, ст. преподаватель каф. ИЯ

20 мая (ПТ), с 12.00 – 15.00, ауд. 312 корпуса ГК

№	Публикация	Будет опубликовано (сборник избранных РИНЦ / материалы конференции)	Примечание	
1.	A. Alhaj Hasan, postgraduate student, Department of Television and Control, TUSUR. On Computer Modeling and Design of Electronic Means in the Scientific Research Laboratory «Security and Electromagnetic Compatibility of Radio-Electronic Means».	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		
2.	M.V. Andreeva, Assistant of the Department of Radioelectronic Technologies and Environmental Monitoring, TUSUR. Overview of the Main Parameters of Led Emitting Elements.	Материалы конференции		
3.	L.A. Gembuh, Ph.D. student of the Department of Computer Systems in Management and Design, TUSUR. Development of the structure of a remote real-virtual laboratory.	Материалы конференции		
4.	A.A. Kvasnikov, postgraduate student, Department of Television and Control, TUSUR. Import of Arbitrary Geometric Structures in the Talgat System.	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		
5.	K.A. Yarkov, postgraduate student, Department of Radio Engineering Systems, K.D. Zaikov, engineer, Research Institute of Radio Engineering Systems, TUSUR. Testing a Navigation System For a uav Operating in Rtk Mode.	Сборник избранных РИНЦ		
6.	K.V. Zhuk, postgraduate student. Department of Physical Electronics, TUSUR. Study of the Photo-Induced Reflection Spectra of KTP Crystals.	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		
7.	T.A. Zhurin, PhD student, E.V. Komov, Master student, N.I. Burimov, Dr. of Phys.-Math. Sc., Professor, TUSUR. Development of an experimental technique for recording Volume Bragg Grating in a lithium niobate crystal.	ДОКЛАД БЕЗ ПУБЛИКАЦИИ		
8.	I.A. Taykina, postgraduate student каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Microplastic Impact on the Survival of Aquarium Fishes.	На рассмотрении		
9.	F. Abderahmani, postgraduate student of Innovative Management Department; A.I. Soldatov, Professor of Innovative Management Department, Doctor of Technical Sciences, TUSUR. Electric drive systems in industry, overview and Principle of working	На рассмотрении		
10.	E.A. Arkhipova, master student of the Department of Innovation Management, TUSUR. The Development of the Smart Home Project for a Smart Laboratory.	На рассмотрении		