



3-я научно-техническая конференция магистрантов РГРТУ

12 2017., 17.00

Подсекция 1. Системы автоматизированного проектирования

Председатель подсекции – д.т.н., проф. Корячко В.П.

Секретарь – студент гр. 547М Малютина Е.В.

Время – 17.00, ауд. 128

1. **Гольд М.В., гр. 547М** Разработка программ моделирования канала передачи оптоэлектронных данных по кольцевым сетям
2. **Еремин М.И., гр. 547М** Разработка программы графического редактора ситуационных обучающих сцен
3. **Ичко Д.Р., гр. 547М** Разработка унифицированной справочной системы на основе оконного интерфейса
4. **Колчаев Д.А., гр. 547М** Разработка программ обработки информации, поступающей с лазерного измерителя ЛИДАР
5. **Малютина Е.В., гр. 547М** Автоматизированная информационная система по реэкспертизе счетов ОМС
6. **Пурова Т.А., гр. 547М** Многопоточные алгоритмы поиска данных, основанные на технологии CUDA
7. **Солотенков И.В., гр. 547М** Исследование технологий web-сервисов для организации автоматизированного доступа к распределенным информационным ресурсам
8. **Улькин П.А., гр. 547М** Исследование технологии облачных вычислений при работе с удаленными серверами
9. **Фролов А.С., гр. 547М** Разработка прикладных решений на технологической платформе «1С: Предприятие 8.3»
10. **Холопов Е.Ю., гр. 547М** Разработка и реализация алгоритма подавления случайной геометрической деформации в реальном времени на базе ПЛИС
11. **Шумилова А.С., гр. 547М** Разработка программного обеспечения личного кабинета студента

Подсекция 2. Проектирование и технология электронно-вычислительных средств

Председатель подсекции – к.т.н., доц. Перепелкин Д.А.

Секретарь – студент гр. 549М Бышов В.С.

Время – 17.00, ауд. 50

1. **Апрельский А.В., гр. 549М** Средства разработки для программирования микроконтроллеров
2. **Афанасьев М.Н., гр. 549М** Разработка информационно-справочной системы межплатных соединителей
3. **Бронин Е.В., Галиев И.Э., гр. 549М** Разработка классификатора и информационно-справочной системы межплатных соединений
4. **Бышов В.С., гр. 549М** Разработка алгоритмов и программного обеспечения многопутевой адаптивной маршрутизации с балансировкой нагрузки в программно-конфигурируемых сетях с обеспечением качества сетевых сервисов
5. **Вялов А.В., гр. 549М** Программная реализация алгоритма компоновки электронных средств
6. **Гусева А.И., гр. 549М** Разработка модуля управления соединительным устройством
7. **Дороднов А.Р., гр. 549М** Создание 3D моделей средствами САПР
8. **Жуков П.С., гр. 549М** Создание трехмерных моделей конструкций ЭС средствами САПР
9. **Журавлев В.А., гр. 549М** Разработка методов автоматизации построения онтологий конструирования радиоэлектронных систем
10. **Скуратова П.Э., гр. 549М** Моделирование модуля управления солнечными энергетическими установками
11. **Коньков Е.Р., гр. 549М** Разработка и исследование программно-аппаратных средств поверки ультразвуковых расходомеров
12. **Косырев А.А., гр. 549М** Автоматизированная система градуировки микропроцессорных датчиков давления
13. **Кузин Д.Ю., гр. 549М** Исследование динамики аналого-импульсной системы автоматического регулирования
14. **Митин А.О., гр. 549М** Разработка и анализ методов исследований лучевой прочности оптических покрытий
15. **Нгуен А.З., гр. 549М** Исследование вариантов использования алгоритмов разбиения в системах множественного доступа
16. **Нгуен Н.З., гр. 549М** Аппаратная реализация вычислений над двоичными словами на микросхемах СБИС ПЛ (программируемой логики)
17. **Окунцев Е.А., гр. 549М** «Умный» дом на Arduino
18. **Перов А.В., гр. 549М** Разработка программы для расчета конструкций электронных средств
19. **Полилов И.А., гр. 549М** Микроконтроллеры на основе AVR-архитектуры
20. **Скуратов О.И., гр. 549М** Моделирование ветроэнергетической установки
21. **Фомин В.Г., гр. 549М** Исследование способов передачи информации по оптическим линиям связи
22. **Цыганов И.Ю., гр. 549М** Разработка алгоритмов и программного обеспечения быстрой перемаршрутизации трафика в распределенных программно-конфигурируемых сетях
23. **Шипилов А.А., гр. 549М** Исследование технологий производства печатных плат с использованием 3D-принтера

Подсекция 3. Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Председатель подсекции – д.т.н., проф. Шибанов А.П.

Секретарь – студент гр. 548М Пивоварова И.С.

Время – 17.00, ауд. 50а

1. **Абрамов В.О., гр. 548М** Конструирование системы управления уличным освещением
2. **Григорьев Д.Н., гр. 548М** Разработка конструкции моноимпульсного пеленгатора фазового типа
3. **Ларькин В.Д., гр. 548М** Исследование и разработка конструкции модуля обогрева одежды специального назначения
4. **Лесовой Д.Ю., гр. 548М** Исследование и разработка моделей и конструкции дегидрататора на основе ИК-излучения
5. **Мамедов Ф.К.О., гр. 548М** Разработка конструкции солнечной панели, функционирующей при повышенной температуре окружающей среды
6. **Мелехин С.А., гр. 548М** Исследование и разработка конструкции ячеистой ФАР для беспилотных летательных аппаратов
7. **Пивоварова И.С., гр. 548М** Исследование и конструирование мобильного аппарата лазерного облучения крови
8. **Соловьев С.А., гр. 548М** Конструирование модуля управления солнечными панелями
9. **Тарасов М.М., гр. 548М** Исследование и конструирование видеопанели специального назначения
10. **Филимонов В.В., гр. 548М** Исследование и разработка конструкции энергосберегающих осветительных приборов для автомобилей с элементами специального управления
11. **Юношкин Д.С., гр. 548М** Конструирование блока управления ячеистыми ФАР для беспилотных летательных аппаратов

Подсекция 4. Системы автоматизированного проектирования

Председатель подсекции – к.т.н., доц. Сапрыкин А.Н.

Секретарь – студент гр. 649М Акинина К.Д.

Время – 17.00, ауд. 155

1. **Попов Г.А., гр. 647М** Решение задачи коммивояжера методом ветвей и границ на основе многопоточного алгоритма
2. **Расказов И.В., гр. 647М** Многопоточная реализация генетического алгоритма
3. **Сапрыкина Е.Н., гр. 647М, Акинина К.Д., гр. 649М** Оптимальное число поколений и особей в популяции при варьирующихся значениях параметра мутации генетического алгоритма на хромосомах малой длины
4. **Чикалкин В.С., гр. 647М** Моделирование системы космической связи на основе множественного доступа
5. **Чубко А.О., гр. 647М** Резервирование интервалов для спутниковой системы связи
6. **Фам А.М., гр. 649М** Имитационная модель СМО M/M/1