



# 64-я студенческая научно-техническая конференция РГРТУ

12

2017 .,

10.00

## Подсекция 1. Системы автоматизированного проектирования

Председатель подсекции – д.т.н., проф. Скворцов В.С.

Секретарь – студент гр. 346 Буробина А.С.

Время – **10.00, ауд. 128**

1. **Буробина А.С., гр. 346** Разработка онлайн-сервиса удаленного хранения и распространения информации
2. **Дашкина Л.С., гр. 346** Разработка программного модуля для кластеризации данных на основе алгоритма k-means
3. **Диннер И.В., гр. 346** Разработка информационной системы закупок у оптовой базы
4. **Иванова Н.С., гр. 346** Разработка информационной системы планирования предприятия
5. **Казмирчук В.Д., гр. 346** Разработка модуля индивидуальной образовательной траектории обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
6. **Катков А.В., гр. 346** Разработка программного модуля для построения модели линейной регрессии
7. **Коротков И.В., гр. 346** Разработка программной среды интегрированного аналитического приложения
8. **Крупина О.А., гр. 346** Способы лазерной подгонки резисторов
9. **Лобачев М.А., гр. 346** Разработка программного обеспечения для автоматизации документооборота производственного предприятия
10. **Мороз В.Р., гр. 346** Разработка программных средств для организации соревнований алгоритмов игры в шашки
11. **Мычко С.И., гр. 346** Разработка информационной системы для транспортной компании
12. **Орлов С.А., гр. 346** Разработка графического пользовательского интерфейса эмулятора программно-конфигурируемых сетей Mininet
13. **Петухов А.А., гр. 346** Разработка программного модуля для построения сетей Кохонена
14. **Пехнов А.С., гр. 346** Разработка WEB-ориентированной системы автоматизированного распределения докладов научно-технической конференции по секциям
15. **Постнов О.А., гр. 346** Разработка реестра адаптивных основных профессиональных образовательных программ
16. **Салимгареев Р.Р., гр. 346** Разработка аналитической системы учета обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
17. **Соколов А.В., гр. 346** Разработка автоматизированной системы генерации комбинационной схемы минимальной сложности произвольной булевой функции
18. **Турбин К.Н., гр. 346** Разработка программного модуля для построения нейросетей
19. **Филатов К.Ю., гр. 346** Разработка информационной системы для автоматизированной подготовки данных аналитического обзора научных мероприятий
20. **Челяпова Д.В., гр. 346** Роль испытаний на воздействие соляного тумана при использовании электронной аппаратуры
21. **Чесалин П.Ю., гр. 346** Разработка программного модуля для построения деревьев решений
22. **Шелехин П.В., гр. 346** Разработка программного модуля для построения ассоциативных моделей

## Подсекция 2. Проектирование и технология электронно-вычислительных средств

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

Секретарь – студент гр. 349 Зенина М.А.

Время – **10.00, ауд. 50**

1. **Арчаков В.С., гр. 349** Использование программ Компас 3D и ЛОЦМАН:ПГС для автоматизации управления производственным процессом проектной организации
2. **Баландин С.О., гр. 349** Разработка программы компоновки с учетом диагностических свойств блоков электронно-вычислительных средств с использованием генетического алгоритма
3. **Емельянов И.С., гр. 349** Разработка конструкции быстродействующего усилителя электрического привода
4. **Захаркин Н.В., гр. 349** Автоматизированная система градуировки и поверки солемеров
5. **Зенина М.А., гр. 349** Разработка программного приложения адаптивной маршрутизации в распределенных программно-конфигурируемых компьютерных сетях
6. **Калинкина Ю.Н., гр. 349** Разработка дистанционного учебного курса «Геометрическое моделирование» для направления 11.03.03
7. **Киселева В.О., гр. 349** Разработка программного модуля исследования сетевых характеристик в программно-конфигурируемых компьютерных сетях
8. **Клепко Ю.О., гр. 349** Разработка конструкции модуля звукового зондирования горных пород
9. **Лебедев И.А., гр. 349** Моделирование ускоренных испытаний на надежность в среде LabVIEW
10. **Милешин М.Г., гр. 349** Конструирование прибора для измерения емкости конденсаторов
11. **Миронова М.Р., гр. 349** Разработка конструкции модуля обработки телеметрической информации
12. **Морозов И.А., гр. 349** Разработка программы трассировки двухслойных каналов с использованием генетического алгоритма
13. **Морозова И.Д., гр. 349** Разработка дистанционного учебного курса «Методы машинной графики в конструировании и технологии» для направления 11.04.03
14. **Мохов А.А., гр. 349** Разработка камеры для испытания электронных средств на воздействие циклического шокового изменения температуры
15. **Носенко Д.С., гр. 349** Разработка цикла лабораторных работ по САПР FreeCAD для направления 11.04.03
16. **Семочкин П.Ю., гр. 349** Вторичный преобразователь солемера с автоматической регистрацией данных
17. **Трухачев В.П., гр. 349** Проектирование пневмоблока высокого давления для автоматизированной системы контроля авиационных средств поражения
18. **Фокин К.В., гр. 349** Разработка дистанционного учебного курса «Интерактивные системы проектирования ЭВС» для направления 11.03.03
19. **Шестакова Т.С., гр. 349** Разработка конструкции подвижного комплекса для обработки электрофизиологической информации

## Подсекция 3. Проектирование и технология радиоэлектронных средств

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

Секретарь – студент гр. 3410 Заверуха М.Д.

Время – **10.00, ауд. 50а**

1. **Горшков И.В., гр. 3410** Конструирование системы управления лазерным лучом в аппарате лазерного облучения крови
2. **Девякович М.М., гр. 3410** Конструирование блока питания для офисных светильников
3. **Демина А.О., гр. 3410** Разработка конструкции блока управления системы мониторинга мобильного рентгеновского комплекса
4. **Евстафьев Д.А., гр. 3410** Конструирование системы питания ветроэнергетической установки
5. **Заверуха М.Д., гр. 3410** Конструирование и проектирование лабораторного стенда на основе программируемых логических интегральных схем в среде Active-HDL
6. **Зенков Д.В., гр. 3410** Конструирование блока питания для уличных светильников
7. **Калинин Д.И., гр. 3410** Конструирование узла приемопередатчика, входящего в БРЛС "Ирбис"
8. **Ликучев В.Ю., гр. 3410** Конструирование блока управления беспилотными летательными аппаратами специального назначения
9. **Лоренц Д.В., гр. 3410** Конструирование блока громкоговорителя
10. **Матюхин А.А., гр. 3410** Конструирование блока управления He-Ne лазера
11. **Махнач Е.С., гр. 3410** Конструирование контроллера двери
12. **Михеева М.С., гр. 3410** Конструирование модуля управления устройства тренировки аппаратуры специального назначения
13. **Попов С.В., гр. 3410** Конструирование аппаратно-программного стенда многоуровневой маршрутизации в программно-конфигурируемых сетях
14. **Секретарева О.А., гр. 3410** Конструирование стабилизатора тока в широком диапазоне
15. **Тимаков А.С., гр. 3410** Конструирование герметичного узла электрорадиоэлементов для подводного аппарата
16. **Уколов В.С., гр. 3410** Разработка конструкции микропроцессорного узла управления поворотной платформой
17. **Цуканов И.В., гр. 3410** Конструирование блока разовых команд
18. **Языков О.А., гр. 3410** Конструирование печатного узла управления блоком передачи и приема информации