

## **СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ (2014 ГОД)**

**Информационные технологии и управление : материалы 50-й науч. конф.  
аспирантов, магистрантов и студентов. – Минск : БГУИР, 2014:**  
(Секция системы управления):

1. Капустин А.И., Волот А.А. Последовательная коррекция со свойствами модального регулятора и компенсатором возмущений, с. 79.
2. Крупеньков А.Ф., Гинько А.Г. Вертолет с грузом на внешней подвеске как объект управления, с. 80.
3. Алдохин В.О., Шелег Е.А. Дифференциальный модальный регулятор, с.74.
4. Пашук А.В. Демпфирование колебаний груза при поступательном движении в крановых системах, с.84.
5. Ляхор Т.В. Сервопривод с микроконтроллерным управлением, с.81.
6. Булига М.И. Система телеконтроля, с. 77.
7. Шевелева В.А. Моделирование процессов управления с компенсацией возмущений на макете крана, с.85.
8. Шведова О.В. Поведение грузов при их транспортировке башенными кранами, с. 86.
9. Подковырова А.А., Шведова О.А. Анализ движения троса башенного крана с ненагруженным подвесом, с. 87.
10. Карраскель И. Кинематическая модель процесса производства карбида, с.88.

### **Международная научная конференция Информационные технологии и системы 2014 (ИТС 2014), Минск: БГУИР, 2014:**

1. Алдохин В.О., Шелег Е.А., Хаджинов М.К. Дифференциальный модальный регулятор, // Информационные технологии и системы 2014 (ИТС 2014): материалы междунар. науч. конф., Минск, БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – С.24-25.
2. Борсуков А.О., Хаджинов М.К. Бортовые системы управления БЛА с применением инерциальной навигации, с.30-31.
3. Хаджинов М.К., Пашук А.В. Компенсация центробежного ускорения в подъемных кранах, с.44-45.
4. Гинько А.Г., Крупеньков А.Ф., Хаджинов М.К. Вертолет с грузом на внешней подвеске как объект управления, с.62-63.
5. Марков А.В., Подковырова А.А., Хаджинов М.К., Шведова О.А. Анализ колебаний троса башенного крана, с.70-71.
6. Марков А.В., Симаньков В.И. Параметрическая идентификация линейных динамических объектов по фазочастотной характеристике численными методами первого порядка, с.72-73.
7. Романович М.А., Лукьянец С.В. Исследование асинхронной модели программирования, с.80-81.
8. Хаджинов М.К., Шевелева В.А. Оценка и компенсация апостериорного матожидания случайных возмущений в системе модального управления на основе эталонных моделей, с.82-83.
9. Стрижнев А.Г., Русакович А.Н. Синтез цифрового регулятора, включенного параллельно единичной обратной связи, с.86-87.

10. Стрижнев А.Г., Русакович А.Н. Система автоматического управления переменной структуры с цифровыми регуляторами, с.88-89.
11. Цапко Д.Н., Лукьянец С.В. Имитационное моделирование работы прокатного стана, с.90-91.
12. Егоров А.Д. Протокол системы передачи информации по сетям электропитания, с.92-93.
13. Захарьев В.А., Петровский А.А. Аспекты практической реализации мультиголосового синтезатора речи по тексту, с.94-95
14. Урбан А.В. Горизонтальное масштабирование и репликация данных в системах мониторинга, с. 96-97
15. Батура М.П., Кузнецов А.П., Шилин Л.Ю., Кукин Д.П. Принципы построения математических моделей систем фазовой синхронизации, с.20-21.

1. Захарьев, В.А. Применение метода семантического дифференциала для оценки показателей качества конверсии голоса / В.А. Захарьев, А.А. Петровский // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем (OSTIS 2014): материалы IV международной научно-технической конференции. – Минск: БГУИР. – 22-24 февраля 2014. – С. 453-456.

2. Захарьев, В.А. Конверсия голоса на основе множественной регрессионной функции отображения / В.А. Захарьев, А.А. Петровский // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР: материалы конференции. – Минск: БГУИР. – 18-19 марта 2014. – С. 312-314.

3. Zahariev, V. Multivoice text to speech synthesis system / V. Zahariev, A. Petrovsky, B. Lobanov // 12th International Conference on Pattern Recognition and Information Processing (PRIP 2014): conference proceedings. – Minsk: UIP NASB. – 28-30 May 2014. – P. 320-324.

## **СТАТЬИ**

1. Шведова, О.А. Алгоритмы подавления колебаний грузов подъемно-транспортных механизмов с использованием нечеткой логики / О.А. Шведова, А.С. Шмарловский, А.В. Марков, Т.В. Тарасевич // Доклады БГУИР. – 2014. – №1(79), с. 65-71.

2. Батура, М.П. Принципы построения математических моделей систем фазовой синхронизации / М.П. Батура, А.П. Кузнецов, Л.Ю. Шилин, Д.П. Кукин

3. Карраскель И., Кузьмицкий И.Ф. Оценка качества идентификации динамических параметров процесса производства карбамида // Доклады БГУИР. – 2014. – №5(83), с. 50-55.

4. Марков А.В., Подковырова А.А., Хаджинов М.К., Шведова О.А. Анализ колебаний троса и способов их подавления для грузоподъемных механизмов . // Доклады БГУИР. – 2014. – №7(85), с. 83-89.

5. Захарьев В.А. Система синтеза речи по тексту с возможностью настройки на голос целевого диктора / В.А. Захарьев, А.А. Петровский, Б.М. Лобанов // Труды СПИИРАН. – С-Пб: СПИИРАН. – 2014. – №1(32). – С. 82-98.

6. Цапко Д.Н., Лукьянец С.В. Синтез и моделирование системы управления электроприводами рольгангов прокатного стана // Доклады БГУИР, 2014. №7(85). – С. 55-60.