

## **СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ (2015 ГОД)**

### **Международная научная конференция Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015), Минск: БГУИР, 2015:**

1. Минченя А.В., Столбанов Н.А. Автоматизированная система контроля и управления заведением мостовых конструкций // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015 г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 78–79.
2. Марков, А.В. Быстрое прототипирование систем управления с нечетким регулятором / А.В.Марков, В.И.Симаньков // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015 г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 74–75.
3. Пашук, А.В. Компенсация сил инерции, действующих на груз в башенных кранах/ А.В. Пашук, М.К. Хаджинов, О.А. Шведова // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015 г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 70–71.
4. Батура, М.П. Универсальный метод проектирования систем фазовой синхронизации / М.П. Батура, А.П. Кузнецов, Л.Ю. Шилин, Д.П. Кукин // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 18–19.
5. Егоров А.Д. Протокол сети передачи данных по силовым распределенным сетям / А.Д. Егоров // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 42–43.
6. Грук Е.И., Хаджинов М.К., Шуина В.И. Использование различных эталонных моделей при проектировании регуляторов в обратной связи // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015 г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 48–49.
7. Крупеньков А.Ф., Хаджинов М.К. Стабилизация полета вертолета с грузом на внешней подвеске // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015 г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 60–61.
8. Русакович, А.Н. Эффективные методы синтеза систем управления приводами поворотно-подъемных механизмов / А.Н. Русакович, А.Г. Стрижнев // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 80–81.
9. Захарьев, В.А. Конверсия голоса для систем мультиголосового синтеза речи по тексту / В.А. Захарьев, А.А. Петровский // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы международной конференции. – Минск: БГУИР. – 28 октября 2015. – С. 92-93.
10. Кузнецов С.В., Лукьянец С.В. Имитационное моделирование многоуровневой информационной системы // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы междунар. науч. конф., Минск, 28 окт. 2015 г. / БГУИР; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 64-65.
11. Хаджинов, М.К. Компенсация сигнальных и параметрических возмущений на основе анализа ошибки контуров оценивания / М.К. Хаджинов, А.Т. Доманов,

А.В.Павлова // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы международной научной конференции, БГУИР, Минск, Беларусь, 28 октября 2015. - С. 38-39

**Информационные технологии и управление:  
материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов**

1. Симаньков В.И. Аппаратно-программное моделирование систем управления / А.В. Марков, В.И. Симаньков // Информационные технологии и управление: материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13–17 апреля 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 41-42.

2. Русакович, А.Н. Определение нелинейностей сложных рычажных механизмов электро- и гидроприводов / А.Н. Русакович // Информационные технологии и управление : материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015г. / БГУИР ; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 38.

3. Пашук, А.В. Компенсация центробежного ускорения груза башенного крана / А.В. Пашук // Информационные технологии и управление : материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015г. / БГУИР ; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 36-37.

4. Ляхор, Т.В. Коррекция высоты резака над поверхностью металла в системе ЧПУ машины плазменной резки / Т.В. Ляхор // Информационные технологии и управление : материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015г. / БГУИР ; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 33-35.

5. Гинько, А.Г. Пожарный вертолёт с грузом на внешней подвеске как объект управления / А.Г.Гинько, А.Ф.Крупеньков, М.К.Хаджинов // Информационные технологии и управление : материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015г. / БГУИР ; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 28.

6. Кузнецов, С.В. Интегрированная информационная система массового обслуживания / С.В. Кузнецов // Информационные технологии и управление : материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015г. / БГУИР ; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 29-30.

7. Минченя, А.В. Автоматизированная система контроля и управления движкой мостовых пролетных конструкций // Информационные технологии и управление : материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015г. / БГУИР ; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 39.

8. Шевелева, В.А. Оценка и компенсация апостериорного математического ожидания случайных возмущений в системе модального управления в приложении к крановым установкам // Информационные технологии и управление : материалы 51-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 13-17 апреля 2015г. / БГУИР ; редкол.: Л.Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2015. – С. 40.

1. Захар'еў, В.А. Адкрытыя кампаненты “www.corpus.by” для натуральнага маўленчага інтэрфейсу / Ю.С. Гецевіч, Б.М. Лабанаў, В.А. Захар'еў [і др.] // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем (OSTIS 2015): материалы V международной научно-технической конференции. – Минск:

БГУИР. – 19-21 февраля 2015. – С. 499-506.

2. Захарьев, В.А. Применение мультирегрессионной модели для решения задач конверсии голоса / В.А. Захарьев, А.А. Петровский // Цифровая обработка сигналов и её применение (DSPA 2015): материалы 17 международной научно-технической конференции. – Москва: ИПУ РАН. – 25-27 марта 2015. – С. 231-234.

## **СТАТЬИ**

1. Марков, А.В. Параметрическая идентификация динамических объектов по фазочастотным характеристикам / А.В.Марков, В.И.Симаньков // Доклады БГУИР. №3(89) – 2015. С. 29-35.

2. Стрижнев, А.Г. Система автоматического управления переменной структуры с цифровыми регуляторами / А.Г. Стрижнев, А.Н. Русакович // Наука и техника. – 2015 – №4. – С. 37-44.

3. Стрижнев, А.Г. Подходы к определению и компенсации нелинейностей электро- и гидроприводов, содержащих многозвенные рычажные механизмы / А.Г. Стрижнев, А.Н. Русакович. // Новости науки и технологий. – 2015 – №2 (33). – С. 41-48.

4. Стрижнев, А.Г. Идентификация электропривода с двухфазным асинхронным двигателем, работающего в заданном диапазоне значений выходных координат / А.Г. Стрижнев, А.А. Шихов, А.Н. Русакович // Новости науки и технологий. – 2015. – №3(34). – С. 17–28.

5. Стрижнев, А.Г. Метод исследования нелинейных объектов управления, работающих в заданном диапазоне выходных координат / А.Г. Стрижнев, А.А. Шихов, А.Н. Русакович // Информатика. – 2015 – №3(47). С.81–89.

6. Стрижнев, А.Г. Исследование вентильного электропривода, работающего в заданном диапазоне значений выходных координат / А.Г. Стрижнев, А.А. Шихов, А.Н. Русакович // Электроника-Инфо. – 2015 – №7. С. 47–54.

7. Стрижнев, А.Г. Компенсация ошибки перехода цифровой следящей системы при круговом слежении / А.Г. Стрижнев, А.А. Шихов, А.Н. Русакович // ОИПИ НАН Беларуси. – Минск : Информатика. – 2015 — в печати.

8. Русакович, А.Н. Сравнительный анализ качества работы цифровых регуляторов в системе управления вентильным электроприводом / А.Н. Русакович // ОИПИ НАН Беларуси. – Минск : Информатика. – 2015. (в печати).

9. Пашук, А.В. Компенсация сил инерции грузоподъемных механизмов / А.В. Пашук, М.К. Хаджинов, О.А. Шведова // Доклады БГУИР – в печати.

## **Методические пособия**

1) Кривинченко, Г.А. Телемеханика. Курсовое проектирование : учебно-методическое пособие / Г.А. Кривинченко, Н. И. Сорока. – Минск : БГУИР, 2015. – 90 с. : ил. (гриф УМО).

2) Сорока, Н.И. Теория передачи информации. Сборник задач: пособие / Н.И. Сорока, Г.А. Кривинченко. – Минск : БГУИР, 2015. – 67 с. (гриф УМО).

3) Городко, С.И. Современные технологии программирования: учебн.-мет.пособие / С.И. Городко, С.В. Снисаренко. – Минск : БГУИР, 2015. – 71 с.: ил. (гриф УМО).

4) Чумаков, О.А. Микропроцессоры в системах управления: учебн.-мет.пособие / О.А. Чумаков, С.И. Городко. – Минск : БГУИР, 2015. – с. : ил. (гриф УМО).

5) Городко, С. И. Теория автоматического управления. Лабораторный практикум : пособие / С. И. Городко, Н. А. Капанов, Н. А. Стасевич. – Минск : БГУИР, 2015. – 86 с. : ил. (гриф УМО).