МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК ИМЕНИ А.М. ПРОХОРОВА
СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГАННОВЕРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЛЕЙБНИЦА
МИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ПРОГРАММА

проведения Всероссийской научно-технической конференции с международным участием “Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении”

«КомТех-2017»

Основные мероприятия

Дата	Время	Содержание	Примечание
07.06.2017	9.00 – 10.00	Регистрация участников	Корп. Д, 1 этаж,Зал Ученого совета ИТА ЮФУ
07.06.2017	10.00 – 12.00	Проведение пленарного заседания НТК	Корп. Д, 1 этаж, Зал Ученого совета ИТА ЮФУ
07.06.2017	14.00 – 18.00	Проведение секционных заседаний НТК. Мастер-класс	Корп. В, В - 215
08.0620.17	10.00 – 16.00	Проведение секционных заседаний НТК. Круглый стол	Корп. В, В-204, В - 215
08.06.2017	18.00 – 20.00	Приветственный коктейль	Бутик-отель «Варваци»
09.06.2017	10.00 – 14.00	Круглый стол Закрытие конференции	Корп. В, В-215

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

7 июня 2017 г.

ИТА ЮФУ

Зал заседаний Ученого совета (корпус «Д» первый этаж)

9.00 – 10.00 Регистрация участников

10.00 Открытие конференции

Председатель Оргкомитета конференции
к.т.н., доцент **Синютин С.А.**

Приветственные выступления:

Директор Института радиотехнических систем и управления ЮФУ, к.т.н., доцент **Спиридонов О.Б.**
Заместитель генерального директора по НИОКР АО «АОМЗ» **Мильченко Д.Н.**
Главный конструктор ОАО «НПП КП «Квант» **Подопригора В.Б.**
Директор НТЦ «Техноцентр» ЮФУ **Корецкий А.А.**

1	**Белевцев А.М., Балабердин В.А., Белевцев А.А. (Россия, Москва)** Об оценке направлений развития информационных технологий для систем сетецентрического управления
2	**Воронков О.Ю. (Россия, Таганрог)** Методы реконструкции трехмерных изображений объекта при ограниченном угле сканирования
3	**Р.Н. Пономаренко, З.А. Коков, О.А. Молоканов, С.А. Синютин, А.О. Беляев (Россия, Таганрог)** Система для цифрового томосинтеза на основе штатива «КОСМОС-Д» от ООО «СЕВКАВРЕНТГЕН-Д»
4	**Синютин С.А. (Россия, Таганрог)** Проблемы автоматической посадки БПЛА

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

07 июня 2017г

ИТА ЮФУ

Корпус В. Аудитория В-215

14.00 – 16.00

Секция 1 «Локальные и распределенные системы мониторинга и управления в различных сферах деятельности человека» ***Председатель секции: к.т.н., доцент Синютин***	
1	А.Р. Гайдук, М.Ю. Медведев, Е.А. Плаксиенко АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
2	В.П. Иванов, Я.В. Иванов, В.С. Шкурко СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ РАС-ПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕ-МЕНТНОЙ БАЗЕ
3	А.П. Самойленко, Т.Ю. Тронева КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ
4	А.М. Белевцев, В.В. Дворецкий РАЗРАБОТКА ОБЩЕЙ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА МИКРОСРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ
5	Панычев С.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА ВНЕШНИХ ПРЕРЫВАНИЙ С ИНТЕГРАЛЬНЫМ ДИНАМИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ПРИОРИТЕТА
6	С.А. Синютин, В.А. Погорелов, А.А. Баяндурова, О.И. Соколова ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ НАВИГАЦИИ НА ОРТОДРОМИИ В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ ПЗ-90 (WGS-84)

ИТА ЮФУ

Корпус В. Аудитория В-204

14.00 – 16.00

Секция 2 «Информационные и микропроцессорные технологии, системы и средства энерго- и ресурсосбережения» ***Председатель секции: к.т.н., доцент Удод Е.В.***	
1	В.Н. Подсвиров СИСТЕМА ПРЕДСКАЗАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ЖКХ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АГЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ КОНТЕКСТНО-ДООПРЕДЕЛЯЕМЫХ ЯЗЫКОВ

2	Ф.М. Бондарев, С.Н.Сергеев, А.И. Павлова МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЯЗЫКЕ PYTHON С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРЕЙМВОРКА QT
3	Д.В. Конивец, Л.Д. Астахов, О.В. Примакова РАЗРАБОТКА СЛОЖНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ С ВЫСОКОСКОРОСТНЫМИ ИНТЕРФЕЙСАМИ В БЮДЖЕТНЫХ САПР
4	А.М. Пилипенко ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗАТОРОВ ЧАСТОТ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ СТАНДАРТА LTE ADVANCED
5	В.В. Петренко, Ю.А. Геложе, П.П. Клименко, А.В. Максимов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ ДЛЯ.ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ
6	А.Н. Акользин, Д.Г. Ковтун, А.А. Легин ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СХЕМ ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРИБОРАХ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ
7	С.И. Клевцов, Д.А. Иванов ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБЪЕКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ПОВЕДЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

ИТА ЮФУ

Корпус В. Аудитория В-204

16.00 – 18.00 Мастер-класс: **«Работа с отечественными микроконтроллерами» (к.т.н., начальник сектора НТЦ «Техноцентр» ЮФУ Беляев А.О.)**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

08 июня 2017г

ИТА ЮФУ

Корпус В. Аудитория В-204

10.00 – 12.00

Секция 3 «Методы, модели и алгоритмы обработки информации» ***Председатель секции: к.т.н., доцент Удод Е.В.***	
1	А.В. Прибыльский МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАТИВНОСТИ ЦИФРОВЫХ РЕНТГЕНОГРАММ
2	А.В. Скляр, Н.И. Мережин ПОЛУНАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ
3	Е.С. Стариков, Л.И. Сучкова КОНВЕРТАЦИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В ДАННЫХ МОНИТОРИНГА В ПАТТЕРН ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ
4	С.М. Гушанский, М.Ю. Поленов, В.С. Потапов КОМПЬЮТЕРНАЯ СИМУЛЯЦИЯ ОДНОМЕРНОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ С КВАНТОВОЙ ЧАСТИЦЕЙ
5	Е.Б. Горбунова, Д.Г. Ковтун МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕМНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО ДВУМЕРНЫМ ПРОЕКЦИЯМ
6	Е.В. Удод ВЛИЯНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ТОЧНОСТЬ ВЫЧИСЛЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНОГО ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА
7	М.Ю. Поленов, В.С. Лапшин, С.М. Гушанский РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ТРАНСЛЯЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДЕЛЕЙ
8	М.М. Мусаев, Н.Н. Кисель ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЗЫ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОГО МЕТАТМАТЕРИАЛА
9	С.В. Малохатко, Ю.Ю. Житяева, Е.Ю. Гусев, А.В. Быков МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХБАЛОЧНОГО КАНТИЛЕВЕРА НА ОСНОВЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ

ИТА ЮФУ

Корпус В. Аудитория В-215

10.00 – 12.00

Секция 4 «Системы диагностики состояния биологических и технических объектов» ***Председатель секции: к.т.н., доцент Беляев А.О.***	
1	Х. Махьюб, Н.Н. Кисель МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОСЛОЙНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ LTCC-ТЕХНОЛОГИИ В FEKO
2	О.Ю. Воронков, С.А. Синютин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА БРЕЗЕНХЕМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛУЧЕВЫХ СУММ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ТОМОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
3	Р.Р. Ибадов, С.Р. Ибадов, В.В. Воронин, В.П. Федосов, Д.Н. Катков ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕКОНСТРУКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
4	В.П. Иванов, Н.С. Петров, Р.И. Чернецкий, В.С. Линьков, В.Ю. Ступнев АРХИТЕКТУРА РАСПРЕДЕЛЁННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
5	Н.С. Петров ОРГАНИЗАЦИЯ КОММУНИКАЦИОННОЙ ПОДСИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
6	А.И. Панычев, А.А. Ваганова УПРОЩЕННЫЙ РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФРАКЦИИ РАДИОВОЛН ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ
7	М.В. Зыкина, А.В.Максимов РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ПУЛЬТА ДИАГНОСТИКИ ВРАЩАЮЩИХСЯ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ

ИТА ЮФУ

Корпус В. Аудитория В-215

14.00 – 16.00 Круглый стол: **«Системы автоматизации ЖКХ»** (ЮФУ, ОАО «НПП КП «Квант»)

Корпус В. Аудитория В-204

14.00 – 16.00 Круглый стол: **«Проблемы реконструкции изображений»** (ЮФУ, ООО «Севкаврентген-Д», КБГУ им. Х.М. Бербекова)

Бутик-отель «Варваци»
ул. Греческая 76

18.00 – 20.00 Приветственный коктейль

9 июня 2017г.

ИТА ЮФУ

Корпус В. НТЦ «Техноцентр» ЮФУ, 1 этаж

10.00 – 12.00 Круглый стол: **«Интеллектуальные датчики»** (ЮФУ, АО «АОМЗ», АО «ЗНТЦ», РГУПС)

Корпус В. Аудитория В-215

13.00 Подведение итогов НТК

Закрытие конференции