

## Секция 7

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ, ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ

16 марта, начало работы секции в 14:00, аудитория 7а- 418

**Руководители секции:**

**Кревчик В.Д.** - д.ф.-м.н., профессор, декан ФИТЭ

**Печерская Е.А.** - д.т.н., профессор, зав. кафедрой каф. ИИТиМ

1. ИНФОРМАЦИОННО – ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПСИХО – ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Кирин А.С., Антонов И.Е., Ишков А.С.**

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРЕССОКОНТРОЛЛЕРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Краснов А.Е., Чувькин Б.В., Долгова И.А.**

3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

**Годунова М.А., Иванушкин В.В.**

4. ПРОФИЛИРОВАНИЕ - КАК ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОДХОД К ДИНАМИЧЕСКОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ ПИТОН ПРОГРАММ, ПРОВОДИМОМУ НА ЭТАПЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ (РАЗРАБОТКИ)

**Самаров В.В.**

5. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ НАНЕСЕНИЯ ПАЯЛЬНОЙ МАСКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

**Лысенко А.В., Мирончев А.А., Антонов В.А., Иваницын А.А., Байсеитов М.Н.**

6. СЕТИ WI-FI

**Мамина Е.М., Бубнова Т.А., Андреев П.Г., Рыбаков И.М., Гришко А.К.**

7. ВЫБОР КОМПАУНДА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК НА ПЕЧАТНЫЙ УЗЕЛ

**Андреев С.П., Вершинин Е.А., Степанов В.Д., Бростилов С.А., Данилова Е.А.**

8. ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

**Рузняев И.О., Корин И.С., Кочегаров И.И., Умурзаков А., Кузин Н.А.**

9. СТЕНДЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАКОНОВ КИРХГОФА. АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИЙ

**Багдалов И.М., Трусов В.А., Баннов В.Я., Кабдуалиев Ж., Осколков А.П.**

10. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПУТЕМ РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ НА ПРАВО ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Гнидин А.А., Москвин С.И., Медведева Е.А.**

11. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ

**Емельянов Н.С., Журина А.Е., Печерская Е.А.**

12. АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

**Журина А.Е., Емельянов Н.С.**

13. ТОЧНОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

**Качурина К.С.**

14. МОБИЛЬНАЯ ИГРА-ТРЕНАЖЁР ДЛЯ ПОДБОРА ЦВЕТА

**Курганов А.В., Буянов А.Г.**

15. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ В СРЕДЕ SIMINTECH

**Ионов Н.В., Регеда В.В., Регеда О.Н.**

16. РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ КАК ВАЖНЫЙ АСПЕКТ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Шестаков И.А., Рассыпнова Е.А.**

17. ПОСТРОЕНИЕ GPSS-МОДЕЛИ СЕТИ

**Александров В.С., Зинкин С.В.**

18. СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛА НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ

**Анисимов А.Д., Каташов А.Э., Конкина Е.О.**

19. МЕТОДИКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ MATLAB/SIMULINK МОДЕЛЕЙ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ МЭК 61850

**Ручкин М.А., Дубинин В.Н.**

20. ИНФОРМАЦИОННО – ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДОРОДА В ПОМЕЩЕНИИ

**Антонов И.Е., Ишков А.С., Кирич А.С.**

21. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭКРАННОГО ОТОБРАЖЕНИЯ КАРКАСНОЙ МОДЕЛИ САМОЛЕТА

**Александров В.С., Киричкин И.А., Финогеев А.А.**

22. МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОВЕРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЛАБОРАТОРИИ

**Гнидин А.А., Москвин С.И., Медведева Е.А., Бержинская М.В.**

23. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

**Гнидин А.А., Москвин С.И., Медведева Е.А.**

24. АККРЕДИТАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ

**Москвин С.И., Гнидин А.А., Медведева Е.А.**

25. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Зинина А.С.**

26. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВКИ ТЕПЛОВИЗОРА

**Медведева Е.А., Бержинская М.В.**

27. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИЙ НА РЭА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ВИБРОСТЕНДОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ В ПРОЦЕССЕ  
ПРОИЗВОДСТВА

**Романов А.М., Нелюцков М.А., Рязяпов И.Н., Новиков К.С., Трусков В.А.**

28. АККУМУЛЯТОРЫ, АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ИХ ТИПЫ И  
ПАРАМЕТРЫ

**Кошелев Н.Д., Реута П.А., Романов А.М., Болтунов В.Д.,  
Кузин Н.А.**

29. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ  
БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Лапина С.А.**