

ЕЛЕКТРОНІКА ТА АЕРОКОСМІЧНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

ЕЛЕКТРОНІКА

Голова секції: Яновський Ф.Й., д-р техн. наук, професор
Секретар: Глушко Д.М., канд. техн. наук НАУ

07.04.2011, початок о 13³⁰, ауд. 3.403

1. **Семенова О.С., Шелевицька К.І., НАУ, Київ** Модель пристрою для частотно-часового аналізу метеосигналів *Науковий керівник – Яновський Ф.Й., д-р техн. наук, проф.*
2. **Березовий В.Р., НАУ, Київ** Условия работы РС- генератора гармонических колебаний *Научный руководитель – Миронов Н.А., канд. техн. наук, доц.*
3. **Бучака Т.С., Волковський Ю.С., НАУ, Київ** Модель поширення дециметрових радіохвиль у дощі *Науковий керівник – Габрусенко Є.І., канд. техн. наук, доц.*
4. **Михальчук І.І., НАУ, Київ** Исследование поля излучения проволочной спирали *Научный руководитель – Ильницький Л.Я., д-р техн. наук*
5. **Шендерук І.С., Шумський Ю.В., НАУ, Київ** Особливості розрахунку трас радіозв'язку в умовах неоднорідного середовища *Науковий керівник – Габрусенко Є.І., канд. техн. наук, доц.*
6. **Шульга М.В., Юрчишин Н.І., НАУ, Київ** Характеристики послаблення радіохвиль у лісовому середовищі *Науковий керівник – Габрусенко Є.І., канд. техн. наук, доц.*
7. **Щербина О.А., НАУ, Київ** Методика побудови діаграми спрямованості циліндро-параболічної антени *Науковий керівник – Ильницький Л.Я., д-р техн. наук*
8. **Грицкевич О.І., Киричик Д.В., НАУ, Київ** Управління використанням радіочастотного ресурсу та деякі питання пов'язані із забезпеченням електромагнітної сумісності в зоні аеропорту *Науковий керівник – Богатир В.Т., д-р техн. наук*
9. **Постоловський В.В., НАУ, Київ** Учебний лабораторний стенд на базі ПЛІС фірми Altera *Науковий керівник – Корчинський А.П., канд. техн. наук, проф.*
10. **Антошкін В.Г., НАУ, Київ** Технічний метод реалізації двоканального акустичного локатора з випадковим шумовим сигналом *Науковий керівник – Сініцин Р.Б., д-р техн. наук*

ЕЛЕКТРОНІКА ТА АЕРОКОСМІЧНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

11. **Волівач О.О., НАУ, Київ** Завадостійкий Ріда-Соломона-алгоритм прийому-передачі криптографічної інформації *Науковий керівник – Білецький А.Я., д-р техн. наук, доц.*
12. **Чалайдюк С.О., НАУ, Київ** Модернізований алгоритм Дефі-Хелмана *Науковий керівник – Білецький А.Я., д-р техн. наук, доц.*
13. **Якимчук М.А., НАУ, Київ** Графо-аналітичний метод розрахунку спектрів сигналів в базисах Адамара *Науковий керівник – Білецький А.Я., д-р техн. наук, доц.*
14. **Косьянчук О.А., НАУ, Київ** Елементарна автоматична система, що пересувається, на основі мікроконтролера та силових приводів *Науковий керівник – Воронін А.М., д-р техн. наук, проф.*
15. **Платонов М.В., Подгорний А.А., НАУ, Київ** Коефіцієнт взаимовлияния антени для случая смещённого фазового центра *Научный руководитель – Вишневецкий А.В., канд. техн. наук*
16. **Калюжна І.Ю., Антошкін В.Г., НАУ, Київ** Технічний метод реалізації двоканального акустичного локатора з випадковим шумовим ефектом *Науковий керівник – Сініцин Р.Б., д-р техн. наук*
17. **Кандыба Р.Ю., НАУ, Київ** Синтез генераторов псевдослучайных последовательностей *Научный руководитель – Белецкий А.Я., д-р техн. наук, доц.*
18. **Тарковська А.Я., Трофимчук І.О., НАУ, Київ** Програмні методи реалізації виявлення сигналу і визначення його дальності в двоканальному акустичному локаторі з випадковим шумовим ефектом *Науковий керівник – Сініцин Р.Б., д-р техн. наук*
19. **Дарменко Т.А., НАУ, Київ** Електронна гра зі світлодіодами на базі мікроконтролера AVR ATtiny2313 *Науковий керівник – Бідний М.С., д-р техн. наук*
20. **Паюк Б.В., НАУ, Київ** Система безпеки на мікроконтролері *Научный руководитель – Бедный Н.С., д-р техн. наук*
21. **Гетман Я.Г., НАУ, Київ** Охранная сигнализация *Научный руководитель – Азнакаев Э.Г., д-р фіз.-мат. наук*

ЕЛЕКТРОНІКА ТА АЕРОКОСМІЧНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

22. **Максименко К.В., НАУ, Київ** Автомобільна охоронна система *Науковий керівник – Азнакаєв Е.Г., д-р фіз.-мат. наук*