

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНСТИТУТ АЕРОКОСМІЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ



ПРОГРАМА ВИСТАВКИ

наукових робіт молодих вчених
та студентів

ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ 50-РІЧЧЮ
ПОЛЬОТУ ЛЮДИНИ В КОСМОС



КИЇВ - 2011

Кафедра систем управління літальних апаратів

Токарік Г.П.

Первинна обробка стохастичної інформації каналу крену у процесі модернізації багатовимірного стенда-імітатора рухів

Науковий керівник – асистент Єрмолаєва О.В.

Гребінник Т.М.

Первинна обробка стохастичної інформації каналу тангажу у процесі модернізації багатовимірного стенда-імітатора рухів

Науковий керівник – асистент Єрмолаєва О.В.

Басанець О.П., Булавкіна С.О., Надсадна О. І

Дослідження робастної стійкості оберткового БПЛА

Науковий керівник – доцент Абрамович О.О.

Лукашенко Н.А., Якуба Ю. М.

Прогнозування діяльності авіапідприємства за регресійними моделями

Науковий керівник – доцент Білак Н.В.

Кудріна О.Г., Яцька М.В., Алєксахіна М.В., Дивнич В.М.

Аналіз сигналу лазерного доплєрівського вимірювача мікрозабруднення авіа палива.

Науковий керівник – доцент Дивнич М.П.

Горленко О.С.

Первинна обробка стохастичної інформації каналу курсу багатовимірного динамічного стенда-імітатора кутових рухів

Науковий керівник – асистент Єрмолаєва О.В.

Овчинников В., Язвинський Є., Алєксєєв М., Ігнатов С., Садовський С.

Система моніторингу и управління робототехнічними комплексами

Науковий керівник – доцент Апостолук В.О.

Кафедра електродинаміки

Михайлішен Д.Ф.

Математичне моделювання поля випромінювання панельних антен

Науковий керівник – д.т.н., проф. Ільницький Л.Я.

Дремач А.

Драйвер керування потужними IGBT транзисторними ключами

Науковий керівник – асистент Окоча С.В.

Циганенко К.В.

Метод підвищення максимальної робочої частоти підсилювача потужності на MOSFET транзисторах

Науковий керівник – к.т.н. Задорожній Р.О.

Сапожнік О.

Розробка налагоджувального модуля мікроконтролера ATtiny2313

Науковий керівник – аспірант Хомяк О.В.

Гришман О.

Імобілайзер з криптографічним модулем

Науковий керівник – асистент Бондаренко Д.П.

Сіліна Л., Савіних В.

Методика прогнозування розбіжності зон досяжності систем стільникового зв'язку

Науковий керівник – доцент Габрусенко Є.І.

Кафедра авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів

Аскеров Рустам

"Моделювання ВОЛС, що входять до складу АКІК сучасних аеробусів"

Гловацький Віктор

"Методика розробки програмного забезпечення цифрових процесорів елементів АКІК сучасних аеробусів"

Гордієнко Олена

"Методика моделювання сучасних волоконно-оптичних гіроскопів, які входять до складу АКІК сучасних аеробусів"

Гнибіда Ольга

"Методика моделювання сучасних кільцевих лазерних гіроскопів, які входять до складу АКІК сучасних аеробусів"

Андрійчук Наталя

"Методика моделювання гігабітної комп'ютерної системи Ethernet, яка входить до складу АКІК сучасних аеробусів"

Науковий керівник – к.т.н. доцент Конюшко Володимир Макарович

Бондарчук Андрій
"Пристрій газодинамічного злету і посадки"

Кривенко Кирило
"Автоматична система реєстрації польотної інформації на базі мікропроцесора EloggerV4"
Науковий керівник – к.т.н. доцент Тупіцин Микола Федорович

Демченко Денис
"Комп'ютерна модель періодичної системи Менделєєва"

Мокринський Назар
"Комп'ютерна модель шкільного журналу"

Паслай Віктор
"Звуковий програвач"

Аскеров Рустам
"Звуковий еквайзер"

Забара Олександр
"Програмний обробник матриць"
Науковий керівник – к.т.н., доцент Юрченко О.С.

Кафедра електроніки та світлотехніки

Шевчук Артем Вікторович
«Проект освітлення Львівського аеропорту»

Семенко Світлана Сергіївна
«Архітектурне освітлення історичної будівлі»
Науковий керівник – проф. Зеленков І.А.

Білоус Маріанна Василівна
«Вплив лазера на людський організм»

Костенчук Наталія Миколаївна
«Освітлення приміщень розважального типу»
Науковий керівник – к.т.н., доцент Шевченко В.О.

Войда Олександр Геннадійович
«Проект освітлення офісного комплексу»
Науковий керівник – к.т.н., доцент Квач Ю.Н.

Кафедра біоінергетики та аерокосмічної медицини

Величанський М.І.
«Новітні засіб діагностування органів слуху людини»

Дородько Є.
«Технічні засоби вимірювання біологічних потенціалів людини»
Науковий керівник – д.т.н., проф.. Кузовик В.Д.

Бобіта М.
«Розробка проекту національного стандарту «Електронної картки пацієнта»»
Науковий керівник – к.т.н., доцент Буриченко М.Ю.

Вирвихвіст М.
«Розробка технічного завдання проекту стандарту «Електронної картки пацієнта»»
Науковий керівник – к.т.н., доцент Іванець О.Б.

Кафедра радіоелектроніки

Горідько Ю.С. Цифровий вимірювач АЧХ звукового діапазону на базі мікро контролера AVR.
Науковий керівник – старший вилдач Ковалевський П.О.

Калужнова І., Антошкін В. Багатоканальний метеорологічний локаатор.
Науковий керівник – к.т.н., доцент Сініцин Р.Б.

Тарковська А., Трофімчук І. Алгоритм вимірювання для метрологічного локаатора.
Науковий керівник – к.т.н, доцент Сініцин Р.Б.

Іванюк В. Лабораторний практикум з курсу «Комп'ютерне проектування наноелектронних пристроїв»
Науковий керівник – к.т.н., доцент Мельник О.С.

Березовий В.Р. Універсальне лабораторне джерело живлення.
Науковий керівник – к.т.н., доцент Миронов М.А.

Аксентій Є. О. Апаратно-програмний комплекс для дослідження мікро контролерів AVR.
Науковий керівник – старший викладач Бідний М.С.

Волівач О.О., Якимчук М.А. Програмно-моделюючий комплекс РС завадостійкого кодування цифрової інформації.
Науковий керівник – д.т.н., проф. Білецький А.Я.

Хайрутдинов Р. Моделювання поширення збудження по наноструктурах нейрона.
Науковий керівник – к.б.н., доцент Ключко О.М.

Іванюк М.О. Пристрій та спосіб для реєстрації активності заряджених частинок в галузі нанотехнологій.
Науковий керівник – к.б.н., доцент Ключко О.М.

Кандиба Р.Ю. Програмно-моделюючий комплекс формування псевдо випадкових послідовностей на основі узагальнених реєстрів зсуву з лінійними зворотними зв'язками.
Науковий керівник – д.т.н., проф. Білецький А.Я.

Шелевицька К.І., Семенова О.К. Програмно-моделюючий комплекс синтезу систем Уолина 16-го порядку
Науковий керівник – д.т.н., проф. Білецький А.Я.

Постоловський В. Лабораторний стенд на базі ПЛІС фірми «Альтера»
Науковий керівник – к.т.н., проф. Корчинський А.П.

Кафедра загальної фізики

Полігенько Олег Олегович
Деякі аспекти застосування C++/Bulder та Java в моделюванні фізичних задач
Науковий керівник – к.т.н., доцент Морозов Володимир Іванович.

Поляєв Євген Сергійович ІДС
Використання можливостей Delphi 7.0 для візуалізації фізичних явищ
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Чернега Петро Іванович.

Шеремет Денис Юрійович 311^а ІАСУ.
Застоосування фізичних явищ в обладнанні ЛА (віртуальна модель)
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Бовтрук Алла Георгіївна.