

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНСТИТУТ АЕРОКОСМІЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ



ПРОГРАМА ВИСТАВКИ НАУКОВИХ РОБІТ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ПРИСВЯЧЕНА ВСЕСВІТНЬОМУ ДНЮ АВІАЦІЇ І КОСМОНАВТИКИ



КИЇВ - 2012

Кафедра радіоелектроніки

Постоловський В., 512
Апаратно-програмний комплекс
для вивчення ПЛІС.
Керівник: ст. викл. Бідний М.С.
Семенова К. 613
Одержання радіозображень в радарі
передньо-бокового огляду.
Керівник: д.т.н., проф. Яновський Ф.Й.
Семенова О. 613
Аналіз метеорологічних сигналів,
використовуючи LSS–розклад.
Керівник: д.т.н., проф. Яновський Ф.Й.
Кандиба Р.Ю. 510
Передача ключів шифрування по
відкритим каналам зв'язку
Керівник: д.т.н., проф. Білецький А.Я.

Кафедра електродинаміки

Бандурка Марина 415,
Міщенко Катерина 415,
Багатофункціональний годинник.
Керівник: асистент, Бондаренко Д. П.
Заїка Олександр 316
Універсальний блок живлення з
цифровим керуванням.
Керівник: асистент, Бондаренко Д. П.
Литвиненко В'ячеслав, 315
Моделювання поля випромінювання
рупорної антени за допомогою
програми FEKO.
Керівник: к.т.н., доц. Щербина О. А.

Кафедра Електротехніки і світлотехніки

Киркач Катерина, аспірант,
Аналітичний вираз траєкторії руху
теплоходу.
Керівник: д.т.н., проф. Васильєв В.В.,
Косовцова Дар'я, 302,
Архітектурне освітлення готельного
комплексу.
Керівник: асистент Яремич Т.І.
Шевчук Артем 502
Проект зовнішнього освітлення
житлового комплексу
Керівник: к.т.н., проф., Зеленков І.А.
Семенко Світлана 502
Динамічне світлодіодне освітлення
з музичним супроводженням
Керівник: к.т.н., проф., Зеленков І.А.

Кафедра систем управління літальних апаратів

Овчинніков Вячеслав, 205.
Навігація для роботів за візуальною
інформацією
Керівник: к.т.н., доц. Апостолук В.О.
Криворот Інна, 6 курс
Задачі та алгоритми синтезу
оптимального робастного управління
великою системою
Керівник: д.т.н., проф. Блохін Л.М.
Лаванова Мар'яна, 6 курс
Новітні задачі синтезу оптимальної
робастної системи стохастичної
стабілізації та функціонал якості
зазначеної системи
Керівник: д.т.н., проф. Блохін Л.М.

Булавина Світлана, Надсадна Ольга
6 курс
Синтез робастної системи наведення тіла, що обертається, при випадкових збуреннях та невизначеностях параметрів об'єкту
Керівник: д.т.н., проф. Тунік А.А.

Кафедра авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів

Паслай Віктор, 308.
Розробка звукового плеєра
Керівник: к.т.н., доц. Юрченко О. С.
Костур Петро, 409
Система візуального автосупроводження рухомого об'єкту
Керівник: к.т.н., доц. Мухіна М. П.
Шаповалов Павло, 508
Simulation on-board radio location system (BRLS)
Керівник: к.т.н., доц. Мельников О.В.
Мельник Олеся, 508
System of visualization of aircraft trajectory in dispatching simulation modeling complex.
Керівник: к.т.н., доц. Мельников О.В.
Волощенко Євген, Козловець Віктор, 208
Дидактичні можливості навчально-демонстраційної плати 32-х розрядного мікроконтролера "Microchip"
Керівник: к.т.н., доц. Конюшко В.М.

Демченко Денис, Щурова Анастасія, 208
Дидактичні можливості навчально-демонстраційної плати з програмуємою логічною інтегральною схемою "Altera"
Керівник: к.т.н., доц. Конюшко В.М.
Пахомов Сергій, 506
Автоматизована система налаштування системи стабілізації об'єктів керування.
Керівник: к.т.н., проф. Аблесімов О.К.
Яременко Олексій, 406
Інтегрована система навігації та керування БПЛА.
Керівник: к.т.н., проф. Аблесімов О.К.
Демчик Ольга, Чугай Владислава, 406
Негіроскопічний вимірювач вертикалі.
Керівник: к.т.н., проф. Філяшкін М.К.
Степаненко Ілля.
Пристрій сигналізації про проникнення у заданий простір на основі оптичної комп'ютерної миші.
Керівник: к.т.н., доц. Тупіцин М.Ф.
Назаренко Артем 406.
Оптична курсова ситема мобільного робота"
Керівник: асистент Марьясов М.П.
Молодик Руслан, 208.
Лабораторний стенд з метрології.
Керівник асистент Яцковський В .С.

Кафедра фізики

Трещун О. 106
Використання явища дифракції для визначення структури пташиного пір'я.
Керівник: к.п.н., доц. Сліпухіна І.А.

Поляєв Є. 213
Використання програми "Flash Player" для візуалізації фізичних явищ.
Керівник: к.п.н., доц. Сліпухіна І.А.
Пригара О., Скірта І. 203
Використання магнітодинаміки для стабілізації зльоту та посадки.
Керівник: к.п.н., доц. Сліпухіна І.А.

Кафедра біокібернетики та аерокосмічної медицини

Дородько Євген Олександрович, аспірант.
Технічні засоби вимірювання біопотенціалів людини.
Керівник: д.т.н., проф. Кузовик В.Д.
Янко Юлія 6 курс
Інформаційні технології при клініко-лабораторних дослідженнях
Керівник: д.т.н., доцент Кошова Л.О.
Березняк Тамара 6 курс
Дистанційне навчання персоналу.
Керівник: асистент Оникієнко Ю.Ю.