

Отчет о выполнении проекта CRIST-2008 в ДНУ

Лаборатория CAD/CAM/CAE проектирования:

1. Курс CAD/CAM/CAE проектирование в 2010-11 уч. году был введен по 4 специальностям:

- „Проектирование и конструкции космических летательных аппаратов“
- „Двигатели и энергетические установки КЛА“
- „Система управления КЛА“
- „Радиоэлектронные системы и комплексы“



Лаборатория CAD/CAM/CAE проектирования:

2. Занятия проводят 4 преподавателя:

Доцент Д. Майданюк – стажировка по проекту

Доцент А. Шинкаренко – стажировка по проекту

Ст. преп. Д. Астахов – стажировка по проекту

Ст. преп. С. Подольчак

В течение 2010-11 уч. года курс изучили 68 студентов
квалификационного уровня «бакалавр»



Лаборатория САД/САМ/САЕ проектирования:



Лаборатория космической СВЯЗИ

1. Часть оборудования получена и установлена фирмой «Доля» (Киев)

2. Организацией лаборатории занимаются:

Зав. кафедрой САУ доцент А. Кулабухов

Аспирант Д. Файзуллин – стажировка по проекту

Аспирант Д. Грошелев – стажировка по проекту

3. В организации лаборатории принимают участие

8-10 студентов кафедры САУ



Лаборатория космической СВЯЗИ



Education and Culture DG

TEMPUS 2008

Лаборатория космической СВЯЗИ



Перечень компонентов наземной станции

1. Моторная система фирмы YAESU, модель G-5500 - 1
2. Предварительные (антенные) усилители - 2
SP-2000 для метрового диапазона
SP-7000 для дециметрового диапазона
3. Радиостанция ICOM910H в диапазонах 70см и 2м - 1
4. Крестовидные антенны типа YAGI в метровом и дециметровом диапазонах - 3
5. Измеритель коэффициента стоячей волны SX-27P - 1

Перечень компонентов наземной станции

6. Блок питания для радиостанций ICOM - 1
7. Молниезащитный штекер DIAMOND CA-23RP - 2
8. Контроллер управления ротором RCI-SE EA4TX - 1
9. Модуль связи TNC3S-K (SYMEK) - 1
10. Модуль связи TNC-DLRTUBSAT - 1
11. Коаксиальный кабель ECOFLEX10, разъёмы типов N, PL, BNC и др.

Лаборатория спутникостроения

**Организация и техническое оснащение
лаборатории спутникостроения:**

- Выделение и ремонт помещения
- **Оснащение лаборатории**
- **Получение аппаратуры, приборов,
инструментов**
- **Монтаж аппаратуры**

Перечень приборов технического оснащения лаборатории спутникостроения

1. Программируемый модуль энергоснабжения QL564P - 1
2. Модуль энергоснабжения EL302P (0-30V / 0-2A) - 2
3. Спектральный анализатор PSA1301T (1.3GHz) - 1
4. Осциллоскоп WaveJet 314 4-Kanal-DSO - 1
5. WJ-LAN Интерфейс для WaveJet 314 - 1
6. Мультиметр универсальный Fluke 177 - 4
7. Паяльные станции ST-50A - 4

Перечень приборов технического оснащения лаборатории спутникостроения

8. AC-DC-Adapter (портативные блоки питания)	-16
9. Адаптер USB- to- RS232	- 2
10. Программаторы AVR-ISP-MK2 Atmel	- 4
11. ICOM 91 OH VHF/UHF Transceiver	- 1
12. Блок питания для радиостанций ICOM	- 1
13. Портативные радиостанции STE-BK77	- 8
14. Микроконтроллеры Atmel	- 14
15. Модемы FSK. GMSK	- 12
13. Лабораторный инструментарий	- 2

Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008

1. Проведение круглого стола во время проведения 13-й Международной научно-практической конференции «Человек и космос» (совместное проведение Национальным центром аэрокосмического центра образования молодежи Украины и Днепропетровским национальным университетом)

Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008



Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008

2. Презентация хода выполнения проекта CRIST-2008

во время проведения **“The third International Conference “Advanced Space Technologies for the Humankind Prosperity”**, (совместное проведение ГKB «Южное» и Днепропетровским национальным университетом)

Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008

3. Презентация хода выполнения проекта CRIST-2008
во время семинара, посвященного выполнению
проектов по программе TEMPUS, которые
выполняются в Днепропетровском национальном
университете

Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008



Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008

4. Доклады сотрудников Днепропетровского национального университета, прошедшие стажировку по проекту CRIST-2008 на «Первом всеукраинском форуме студентов, аспирантов и молодых ученых»

Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008



Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008



Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008



Education and Culture DG

TEMPUS 2008

Информация о ходе выполнения проекта CRIST-2008

