



КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **19.10.2015 г.**

Дата на предаване: **12.02.2016 г.**

Утвърждавам:

Декан: 

(доц. д-р инж. Е. Манолов)

ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: Даниел Пламенов Савов ф. № 101314040

Образователно-квалификационна степен: **Магистър**

Специалност: Електроника

1. **Тема:** PXI модулна измервателна система

2. **Заявител на темата:** кат. Електронна техника, ФЕТТ, ТУ-София.
(катедра, външна организация)

3. **Изходни данни:** Да се реализира модулна измервателна система базирана на стандарта PCI eXtension for Instrumentation (PXI). Да се разработи компютърно управление на измервателната система, базирано на графичния език за програмиране LabVIEW. Да се създадат приложения за измерване на неелектрически величини.

4. **Обяснителна записка:**

1. Съвременно състояние на модулните измервателни системи.
2. Архитектурна организация на стандарта PXI.
3. Организация на PXI базирана система за измерване на неелектрически величини.
4. Програмна среда LabVIEW.
5. Управление на PXI базирана измервателна система от средата на LabVIEW
6. Експериментални резултати.

5. **Графична част:** ...Алгоритми, Блокови диаграми и Лицеви панели...

Консултант:

(доц. д-р инж. М. Маринов)

Ръководител: 

(доц. д-р инж. Г. Николов)

Ръководител катедра
“Електронна техника”:

(доц. д-р инж. П. Якимов)

губ. сен. № 15/16



Съветам, че дипломното задание
е изпълнено

Г. Николов

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният: Даниел Пламенов Савов декларирам, че съм разработил самостоятелно представената работа. Не съм използвал източници или ресурси, освен посочените. Ясно съм обозначил използваните източници, които са цитирани буквално или по съдържание.

Декларирам и че работата не е представяна в рамките на друга дипломна защита.

Дата: 12.02.2016г.

Подпис Даниел Савов