



КАТЕДРА: Електронна техника

Дата на задаване: 15.05.2017 г.

Дата на предаване: 08.07.2017 г.

Утвърждавам:

Декан: .....  
(доц. д-р инж. Е. Манолов)



## ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: Ася Христова Христова

ф. № 101213053

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Специалност: Електронна техника

1. Тема: Система за следене и управление на параметри в ковъоз

2. Заявител на темата: кат. ЕТ

(катедра, външна организация)

3. Изходни данни:

3.1. Едноканално ЕКГ;

3.2. Следене на температура на околна среда диапазон - 20-30<sup>0</sup> С, точност 0.2<sup>0</sup>

3.3. Следене на влажност – диапазон 60-95%, точност 2%

3.4. Индикация на параметрите, аларма при превишаване на прагови стойности

4. Обяснителна записка:

4.1. Литературен обзор.

4.2. Синтез на блокова схема.

4.3. Разработване на принципна схема и изчислителна записка

4.4. Резултати от симулации на възли от схемата

5. Графична част:

5.1 Пълна принципна схема

5.2. Резултати от симулации

Консултант: .....

( )

Ръководител: проф. Иво Илиев

Ръководител катедра  
“Електронна техника”: .....  
(доц. д-р инж. П. Якимов)