



КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **20.10.2014 г.**

Дата на предаване: **14.02.2015 г.**

Утвърждавам:

Декан: .....

(доц. д-р инж. Е. Манолов)



## ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: **Николай Николов Минцев**

ф. № 101309070

Образователно-квалификационна степен: **Магистър**

Специалност: **Електроника.**

1. **Тема:** Система за индукционно нагряване на метали.

2. **Заявител на темата:** катедра „Електронна техника”.

(катедра, външна организация)

3. **Изходни данни:** Максимална мощност: 1KW. Номинална работна честота 80-100KHz. Автодонастройка на честота. Цифрово управление времето на работа.

4. **Обяснителна записка:**

4.1. Литературно проучване по темата

4.2. Синтез на блокова схема

4.3. Синтез на принципна схема

4.4. Изчислителна записка

5. **Графична част:**

5.1. Пълни блокова и принципна схема

5.2. Графичен оригинал на печатна платка

5.3. Резултати от изследване работата на изработената схема.

Консултант: .....

( )

Ръководител: .....

(гл. ас. д-р инж. С. Табаков)

Ръководител катедра

“Електронна техника”: .....

(доц. д-р инж. П. Якимов)