

КПІ ім. Ігоря Сікорського
кафедра електронних пристроїв та систем



Підготовка магістерської дисертації

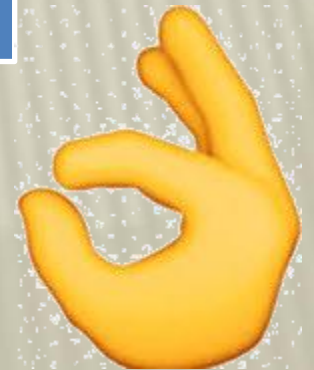
Q&A

Q1. З ЧОГО ПОЧАТИ?

Вибір
наукового
керівника

Вибір теми

Залог успіху



Q2. ВИБІР НАУКОВОГО КЕРІВНИКА

Хто може бути керівником?

- будь-який з викладачів кафедри

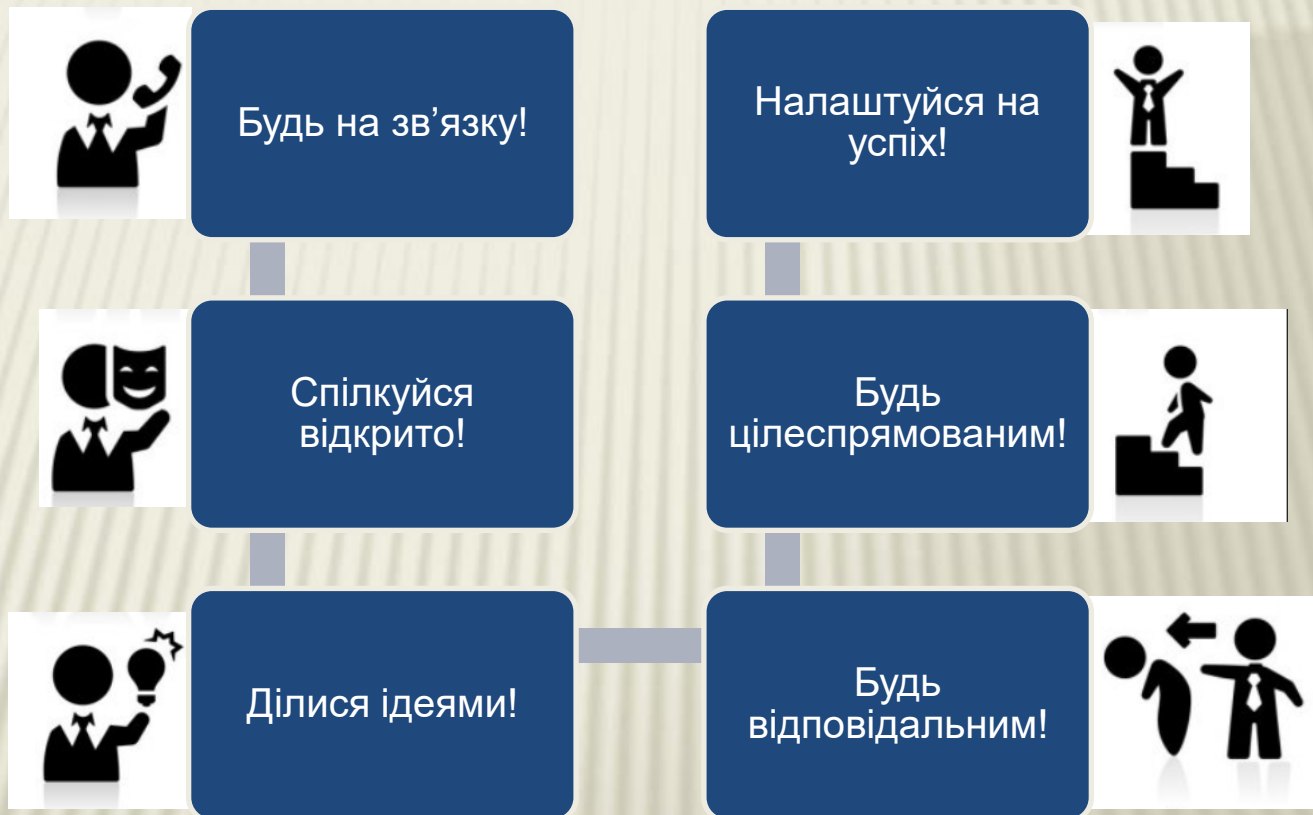
Кого обрати?

- є психологічний контакт
- займається відповідною тематикою

Як почати спілкування?



ПОБУДОВА СПІВПРАЦІ З КЕРІВНИКОМ



Q3. ВИБІР ТЕМИ

1

- в рамках спеціальності 171 Електроніка

2

- в рамках наукової діяльності кафедри

3

- за пропозицією керівника АБО
- за ініціативою студента

Q4. НЕОБХІДНІ УМОВИ

Наукова новизна

- **нова постановка** задачі
- **новий підхід** у розв'язанні відомої задачі
- **модифікація існуючих** методів (дослідження-порівняння)

Практична цінність

- **Конкретний вигреш у:**
 - швидкодії
 - часі
 - точності
 - ...
- **впровадження** у виробництво/навчальний процес

Публікації

- **Щонайменше дві** – за темою роботи (за спеціальністю)
- **Щонайменше одна** з них – у фаховому/закордонному періодичному виданні

Апробація

- Участь у конференціях/семінарах:
- університету
- України
- - за кордоном
- (повні реквізити)

Q5. ПУБЛІКАЦІЇ

- × “Мікросистеми, електроніка та акустика” – фаховий журнал (ФЕЛ, КПІ ім.Ігоря Сікорського)
- × “Електронна та акустична інженерія” – не фаховий періодичний журнал (ФЕЛ, КПІ ім.Ігоря Сікорського)
- × ...

LIFE-HACK “ЯК УПІЙМАТИ ДВОХ ЗАЙЦІВ?”



Участь у конференції
публікацією статей):

- публікація
- апробація

ATTENTION!

- перевіряйте, чи є публікація саме статей, а не тези

**тези – до 1 стор. – лише апробація,
не публікація!!!**

Q5. АПРОБАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

- × Щорічно у квітні – міжнародна конференція молодих вчених “Електроніка” (ФЕЛ, КПІ ім.Ігоря Сікорського) ***elconf.kpi.ua***
- × Щорічно у серпні – міжнародна конференція “Smart-технології в енергетиці та електроніці (ФЕЛ, КПІ ім.Ігоря Сікорського) ***smart-ee.kpi.ua***
- × Семінари НАН України – на базі кафедри (план складається на півріччя)
- × Більше інфо – новини на ТГ каналі (***t.me/kaf_eds***) та сайті кафедри (***eds.kpi.ua***)



Q8. ТИПОВА СТРУКТУРА РОБОТИ

- × Розділ 1 – огляд існуючих рішень, пошук “ніші” (що можна вдосконалити) – ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ
- × Розділи 2 і 3 – теоретичні викладки, розв’язання поставленої задачі
- × Розділ 4 – практична реалізація (моделювання, експеримент, дослідний макетний зразок)



МАГІСТЕРСЬКА ДИСЕРТАЦІЯ

- × Зміст
- × Вступ
- × Висновки після кожного розділу
- × Загальні висновки
- × Перелік літературних джерел
- × Анотація (двома мовами)
- × Реферат (англійською)
- × Додатки (опціонально)



НЕОБХІДНО ВМІТИ ФОРМУЛЮВАТИ

- × Мета і задачі дослідження
- × Об'єкт дослідження
- × Предмет дослідження
- × Наукова новизна
- × Практична цінність



Q9. ЗАХИСТ

Промова

до 15 хв

викладення
основних
результатів

Презентація

10-15 слайдів

5-7 рядків тексту
на слайді

Ілюстрації,
графіка – для
кращого
сприйняття
аудиторією

