

НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР  
«ХАРКІВСЬКИЙ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Генеральний директор ННЦ ХФТІ  
академік НАН України



Микола ШУЛЬГА

«23» травня 2023

**ВИМОГИ**  
ДО ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ПРОПОЗИЦІЇ  
у Національному науковому центрі  
«Харківський фізико-технічний інститут»  
в 2023 році

Рішення  
Науково-технічної ради ННЦ ХФТІ  
Від «12» травня 2023 р.  
Протокол № 7

Харків - 2023

Обов'язковою складовою при вступі до аспірантури Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» (далі – ННЦ ХФТІ) є презентація дослідницької пропозиції – підготовлений вступником науковий текст, у якому обґрунтовується тематика майбутнього дисертаційного дослідження, його актуальність, стан розробки у вітчизняній та зарубіжній науці, можливі шляхи розв'язання поставлених задач тощо.

У дослідницькій пропозиції мають бути висвітлені найважливіші проблеми в області фізики, які пов'язані з обраним предметним напрямом досліджень в межах спеціальності 104 – Фізика та астрономія.

Тема дослідницької пропозиції обирається вступником самостійно за погодженням з передбачуваним науковим керівником (науковими керівниками).

Текст дослідницької пропозиції має носити характер творчої самостійної роботи. Виклад матеріалу не може обмежуватися лише описовим підходом до розкриття обраної теми, а має відображати авторську аналітичну оцінку стану досліджуваної проблеми й власну точку зору здобувача на можливі варіанти її вирішення.

Письмова дослідницька пропозиція подається в роздрукованому вигляді до Приймальної комісії разом з іншими документами вступника.

Обсяг дослідницької пропозиції – до 5 сторінок друкованого тексту, набраного шрифтом Times New Roman 14 кеглем, 1,5 інтервал. Поля верхнє і нижнє – 2 см, лівє – 3 см, правє 1,5 см. Абзацний відступ встановлюється однаковим упродовж усього тексту роботи і дорівнює 1,25 см.

#### Критерії та порядок оцінювання дослідницької пропозиції

Оцінювання дослідницької пропозиції здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії в ННЦ ХФТІ здійснюють члени предметної комісії під час заслуховування та обговорення повідомлення вступника. Оцінка

дослідницької пропозиції здійснюється предметною комісією у межах від 0 до 100 балів.

#### Структура дослідницької пропозиції:

- Титульна сторінка;
- Актуальність теми;
- Стан розробки тематики у вітчизняній та зарубіжній науці;
- Плановані шляхи розв'язання поставлених задач.

#### Актуальність теми

Висвітлення актуальності повинно бути небагатослівним, розкривати сутність наукового завдання та фундаментальне і практичне значення.

#### Стан розробки тематики у вітчизняній та зарубіжній науці

Проводиться конкретний теоретичний аналіз вітчизняних та зарубіжних наукових досліджень і практики вирішення обраної для дослідження проблематики.

#### Плановані шляхи розв'язання поставлених задач

Викладаються аргументовано, коротко та чітко наукові положення (результати), які сприятимуть розв'язанню наукових завдань.

Для дотримання наукового стилю викладу матеріалу рекомендується використовувати такі формулювання: «показано...», «досліджено...», «проаналізовано...», «встановлено...», «виявлено..., що дало змогу...», «доведено...», «розроблено...», «отримано...», «запропоновано...», «рекомендовано...», «вважається за доцільне ...» тощо.

*Зразок формального оформлення дослідницької пропозиції*

Національний науковий центр  
«Харківський фізико-технічний інститут»

**ДОСЛІДНИЦЬКА ПРОПОЗИЦІЯ**

**за темою:**

«\_\_\_\_\_»

Спеціальність 104 – Фізика та астрономія

Прізвище, ім'я та по батькові вступника

Харків – 2023

Актуальність теми

*(розшифрувати)*

Стан розробки тематики у вітчизняній та зарубіжній науці

*(розшифрувати)*

Плановані шляхи розв'язання поставлених задач

*(розшифрувати)*

Вступник

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(Прізвище, ініціали)