НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР
«ХАРКІВСЬКИЙ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. генерального директора ННЦ ХФТІ
академік НАН України

_____ Микола АЗАРЄНКОВ
«17» березня 2025

ВИМОГИ
ДО ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

у Національному науковому центрі
«Харківський фізико-технічний інститут»
у 2025 році

ПРОТОКОЛ
Науково-технічної ради ННЦ ХФТІ

від «17» березня 2025 № 2

Харків 2025

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 світовій 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 Е5 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, ліве – 3 см, праве 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 (90-100 – відмінно, 70-89 – добре, 50-69 – задовільно, 0-49 – незадовільно).

Структура дослідницької пропозиції:

- Титульна сторінка;
- Актуальність теми;
- Стан розробки тематики у вітчизняній та світовій 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 Е5 – Фізика та астрономія

Прізвище, ім’я та по батькові вступника та підпис

Прізвище, ім’я та по батькові наукового керівника та підпис

Харків – 2025

Актуальність теми

(розшифрувати)

Стан розробки тематики у вітчизняній та зарубіжній науці

(розшифрувати)

Плановані шляхи розв’язання поставлених задач

(розшифрувати)

Вступник _____ _____

(підпис) (ім’я ПРІЗВИЩЕ)