

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Інституту гідромеханіки НАН України
Член-кореспондент НАН України, професор



Г.О. Воропаєв

20 25 р.

Вимоги до дослідницької пропозиції
для вступу на навчання до аспірантури за освітньо-науковою програмою
підготовки доктора філософії зі спеціальності F1 Прикладна математика

УХВАЛЕНО

рішенням Вченої ради
Інституту гідромеханіки НАН України
від 30 червня 2025 року протокол № 9

Вимоги до дослідницької пропозиції

Дослідницька пропозиція – це науковий текст, підготовлений вступником до аспірантури, у якому обґрунтовується тематика майбутнього дисертаційного дослідження, його актуальність, описується стан її розробки у вітчизняній та зарубіжній науці, формулюється наукова проблема, надаються пропозиції щодо можливих шляхів її розв’язання тощо.

Назва дослідницькій пропозиції має відповідати її змісту. Текст дослідницької пропозиції повинен носити характер творчої самостійної роботи та відображати авторську аналітичну оцінку стану досліджуваної проблеми й власну точку зору вступника на можливі варіанти її вирішення, а виклад матеріалу бути змістовним і стислим.

Мета дослідницької пропозиції вступника до аспірантури – довести, що вступник володіє необхідними теоретичними і практичними знаннями з обраного напрямку наукової діяльності. Робота над дослідницькою пропозицією передбачає критичне осмислення та узагальнення теоретичного матеріалу, його системний виклад, вступник повинен мати власну чітку позицію щодо питання, яке вивчається.

Орієнтовний обсяг дослідницької пропозиції 10-15 сторінок.

Дослідницька пропозиція надсилається у форматі pdf на електронну адресу aspirantura.ihm@gmail.com. Друкована копія дослідницької пропозиції надається вступником безпосередньо на вступному іспиті зі спеціальності, де відбувається обговорення, оцінювання та співбесіда за обраною для наукового дослідження темою.

Структура дослідницької пропозиції:

- титульний лист (зразок оформлення у Додатку);
- зміст;
- вступ;
- основна частина;
- висновки;
- список використаних джерел;
- додатки (за необхідності). Додатки до обсягу тексту дослідницької пропозиції не входять.

У вступі розкривається актуальність і стан наукової задачі та її значущість, підстави та вихідні дані щодо подальшої розробки теми, обґрунтування необхідності проведення дослідження.

У основній частині подається аналітичний огляд джерел за темою і вибір напрямів дослідження, виклад загальної методики та основних методів досліджень, аналіз тих проблем, які будуть мати подальше дослідження у майбутній дисертації. При викладенні суті роботи, особлива увага приділяється елементам новизни, які мають місце у дослідницькій

пропозиції. Основна частина може складатися з розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів.

У висновках наводиться оцінка одержаних результатів дослідження (наукова, практична, соціальна цінність), що розглядались у дослідницькій пропозиції, та питання, які в подальшому будуть досліджуватись у майбутньому дисертаційному дослідженні.

Список використаної літератури повинен включати в себе як фундаментальні наукові праці, так і останні публікації (переважно останніх 5 – 10 років) з обраної теми, наявні у вітчизняній та зарубіжній літературі. Список використаних джерел розміщується або в порядку появи посилань у тексті, або в алфавітному порядку прізвищ перших авторів чи заголовків. Кількість позицій у списку має становити не менше 10 джерел. Бібліографічний опис джерел оформлюється згідно з Національним стандартом України ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання». У тексті роботи, де використано джерело, в квадратних дужках проставляють номер джерела і сторінку, на яку зроблено посилання.

Оформлення дослідницької пропозиції повинно відповідати вимогам до наукової публікації. Текст має бути набраний шрифтом Times New Roman 14 кеглем, міжрядковий інтервал - 1,5, абзацний відступ - на 1,25 см. Поля: верхнє і нижнє – 2 см, лівє – 2,5 см, правє – 1,5 см. Нумерація сторінок здійснюється у верхньому правому куті (титульний аркуш не нумерується). Ілюстративні матеріали (блок-схеми, схеми, графіки, діаграми, фотознімки, рисунки) разом з їх назвами розміщуються у роботі безпосередньо після тексту, де вони згадуються вперше, або на наступній сторінці. На всі матеріали мають бути посилання у роботі. Цифровий матеріал, як правило, оформлюється у вигляді таблиці, яку слід розташовувати безпосередньо після тексту, в якому вона згадується вперше, або на наступній сторінці. Формули та рівняння розташовуються безпосередньо після тексту, в якому вони згадуються, посередині сторінки та нумеруються порядковою нумерацією арабськими цифрами у крайньому правому положенні на рядку. Нумеруються лише ті формули, на які є посилання у наступному тексті.

Обов'язковою вимогою є унікальність дослідницької пропозиції на рівні 60% при перевірці її ключовими системами Антиплагіат.

Презентація дослідницької пропозиції полягає в заслуховуванні, обговоренні та оцінюванні наукового повідомлення вступника на засіданні предметної комісії зі спеціальності.

Презентація дослідницької пропозиції здійснюється у день вступного іспиту зі спеціальності за умови відсутності підстав для відмови у допуску до презентації дослідницької пропозиції. Наукове повідомлення складається із

трьох смислових частин, які відповідають за змістом вступу, основній частині та висновкам наукової роботи.

Оцінювання дослідницької пропозиції здійснюється за такими критеріями:

- дотримання принципів академічної доброчесності;
- оригінальність викладеного матеріалу;
- обґрунтування обраної тематики для наукового дослідження;
- лаконічність змісту, цілісність, логічність, послідовність викладу;
- дотримання вимог та структурних елементів дослідницької пропозиції;
- відповідність мовним нормам (орфографічним, граматичним, мовностилістичним, пунктуаційним).

Зразок оформлення титульної сторінки

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

Дослідницька пропозиція

на тему:

« _____

_____»

до вступного іспиту в аспірантуру зі спеціальності F1 Прикладна математика

Підготував(ла): _____

Науковий керівник: _____ (ПІБ, вчений ступінь, вчене звання,
посада)

Київ – 2025 р.