



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ НАН УКРАЇНИ

## НАКАЗ

Про утворення разової спеціалізованої  
вченої ради для проведення захисту

07.04.2026 р.

м. Київ

№ 8a

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії...» та рішення Вченої ради Інституту математики НАН України від 07 квітня 2026 р. (протокол № б)

### НАКАЗУЮ:

1. Прийняти до розгляду дисертаційну роботу Шамрая Максима Борисовича, подану на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 113 Прикладна математика:

Прізвище, ім'я та по батькові здобувача ступеня доктора філософії: Шамрай Максим Борисович.

Посада здобувача і повна назва установи, де він працює – аспірант Інституту математики НАН України.

Тема дисертації та дата її затвердження – «Low-rank approximations, perturbation bounds, and their role in model compression» («Низькорангові наближення, оцінки збурень та їх роль у компресії моделей»), 1 грудня 2022 року.

Код та назва спеціальності – 113 Прикладна математика.

Шифр та назва галузі знань – 11 Математика та статистика.

Найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, адреса – Інститут математики Національної академії наук України, Україна, 01024, м. Київ, вул. Терещенківська, 3.

Науковий керівник – Тимоха Олександр Миколайович, доктор фіз.-мат. наук, директор Інституту математики НАН України.

Завершення виконання освітньо-наукової програми: 31 березня 2026 року.

Висновок наукового керівника підготовлений: 10 березня 2026 року.

Фаховий семінар проведений: 02 квітня 2026 року, відділ математичних проблем механіки та теорії керування Інституту математики НАН України.

Висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації підготовлений: 02 квітня 2026 року.

Заява про утворення разової спеціалізованої вченої ради для проведення захисту подана здобувачем на ім'я директора: 06 квітня 2026 року.

Заяву і дисертацію здобувача розглянуто на засіданні Вченої ради Інституту математики НАН України: 07 квітня 2026 року, протокол № 6.

2. Утворити разову спеціалізовану вчену раду для проведення захисту Шамрая Максима Борисовича у складі:

Голова ради:

Віталій Богданович Василик – доктор фіз.-мат. наук, заступник директора з науки, Інститут математики НАН України, м. Київ.

Рецензенти:

Олексій Григорович Мазко – доктор фіз.-мат. наук, професор, член-кореспондент НАН України, завідувач відділу математичних проблем механіки та теорії керування, Інститут математики НАН України, м. Київ.

Дмитро Олексійович Ситник – кандидат фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник відділу обчислювальної математики, Інститут математики НАН України, м. Київ.

Офіційні опоненти:

Андрій Володимирович Шатирко – доктор фіз.-мат. наук, доцент кафедри моделювання складних систем, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ.

Олена Анатоліївна Ніколаєвська – кандидат фіз.-мат. наук, провідний науковий співробітник відділу чисельних методів та комп'ютерного моделювання, Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, м. Київ.

3. Оприлюднити дисертацію та відповідні супроводжуючі документи на сайті Інституту математики НАН України.

4. Забезпечити внесення інформації про утворення разової спеціалізованої вченої ради для проведення захисту Шамрая Максима Борисовича до Інформаційної системи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

5. Надати друкований примірник дисертації підписаний здобувачем до бібліотеки Інституту математики НАН України.

6. Забезпечити подання електронного примірника дисертації до державної наукової установи “Український інститут науково-технічної експертизи та інформації”.

7. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора з наукової роботи Василика Віталія Богдановича.

Директор Інституту математики,  
академік НАН України



Олександр ТИМОХА