



ІНСТИТУТ ГЕОФІЗИКИ ІМ. С. І. СУББОТІНА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК
УКРАЇНИ

ЗВІТ
про виконання індивідуального плану роботи
аспіранта Бабиніна Олексія
за перший рік навчання

Тема дисертаційного дослідження:
«Золотоносність центральної частини Інгільського мегаблока Українського щита за
геолого-геофізичними даними (на прикладі Клишівського родовища)»

Науковий керівник:
доктор геологічних наук,
старший дослідник,
завідувач відділу геодинаміки та геотермії
Мичак Сергій

Київ, 2025



ІНСТИТУТ ГЕОФІЗИКИ ІМ. С. І. СУББОТІНА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

1. Індивідуальний навчальний план ІСПИТИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ
ЦЕНТР ГУМАНІТАРНОЇ ОСВІТИ
Україна 01601, м.Київ,
вул. Трьохсвятительська, 4
тел.: (044) 278-30-13, 278-87-20
http://cgo.org.ua/
email: cgonanu@ukr.net



NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF UKRAINE
CENTER OF HUMANITARIAN
EDUCATION
4, Tryokhsviatilska str.,
01601 Kyiv, Ukraine
ph.: (044) 278-30-13, 278-87-20
http://cgo.org.ua/
email: cgonanu@ukr.net

ПОСВІДЧЕННЯ № 220/263

Видане

Бабиніну Олексію Олександровичу
(прізвище, ім'я та по-батькові)

в тому, що він (вона) пройшов(ла) повний курс підготовки з філософії в обсязі 180 год. (6 кредитів ЕКТС) за освітньо-науковою програмою здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії і склав(ла) кваліфікаційний іспит з дисципліни:

Філософія науки та культури

Найменування дисципліни	Оцінка і дата складання іспиту	Прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання та посада голови і членів комісії
Філософія	ВІДМІННО 90-А 25.06.2025р.	Голова екзаменаційної комісії: Рижко В.А. - доктор філософських наук, професор, директор ЦГО НАН України; Члени екзаменаційної комісії: Вільчинська С.В. - кандидат філософських наук, доцент, доцент кафедри філософії м. Київ ЦГО НАН України; Пасько З.О. - кандидат філософських наук, доцент, доцент кафедри філософії науки та культурології м. Київ ЦГО НАН України; Драпогуз В.П. - кандидат філософських наук, доцент, доцент кафедри філософії м. Київ ЦГО НАН України;

Посвідчення видане на підставі оригіналу протоколу складання кваліфікаційного іспиту в Центрі гуманітарної освіти НАН України.



Директор Центру гуманітарної освіти НАН України,
доктор філософських наук, професор

В.А. РИЖКО

"25" червня 2025р.

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ



NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF UKRAINE

ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА
ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ

RESEARCH AND EDUCATIONAL
CENTER OF FOREIGN LANGUAGES

Україна 01601Київ, вул.Трьохсвятительська, 4
278-89-71

4, Tryokhsviatilska str. Kyiv 01601 Ukraine
278-89-71

ПОСВІДЧЕННЯ № 78/25

Видане **Бабиніну Олексію**

про те, що він (вона) пройшов (пройшла) повний курс мовної підготовки з англійської мови в обсязі 240 год. (8 кредитів ЕКТС) за програмою «Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою С1» і склав (склала) 11 червня 2025 року кваліфікаційний іспит із зазначеного предмета комісії у складі голови Жалая В. Я., кандидата філологічних наук, доцента, директора Центру наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України та членів комісії **Льченко О. М.**, доктора філологічних наук, професора, завідувача кафедри іноземних мов Центру, **Бедрич Я.В.**, кандидата філологічних наук, старшого викладача кафедри іноземних мов Центру та **Миролюк Т.М.** кандидата філологічних наук, доцента, доцента кафедри іноземних мов Центру з таким результатом:

Вид екзаменаційного завдання	Оцінка за 5-бальною національною шкалою	Оцінка за 100-бальною європейською шкалою
1. Лексико-граматичний тест (5/25)	Відмінно	23
2. Письмовий аргументований есей (5/25)	Відмінно	24
3. Аудіювання (5/25)	Відмінно	25
4. Усна співбесіда (5/25)	Відмінно	24
Загальна екзаменаційна оцінка	Відмінно	96

Загальна оцінка за кваліфікаційний іспит (з урахуванням середнього бала атестаційного листа – добре / 86 балів): **відмінно / 91 бал**, що відповідає **рівню С1**

Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти

Посвідчення видане на підставі оригіналу протоколу складання кваліфікаційного іспиту, що зберігається в архіві Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України.



Директор Центру
кандидат філологічних наук, доцент

Василь ЖАЛАЙ

Завідувач аспірантури

Ганна МАЛОГАНОВА

Київ, 11 червня 2025 року

Протягом першого року навчання аспірантури було виконано повний обсяг освітньої програми, що передбачає вивчення обов'язкових дисциплін. Успішно складено іспити з ОК 01 «Іноземна мова», за який отримано оцінку «відмінно» (96 балів), а також з ОК 02 «Філософія науки та культури», з результатом «відмінно» (90 балів)



**ІНСТИТУТ ГЕОФІЗИКИ ІМ. С. І. СУББОТІНА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК
УКРАЇНИ**

I. Індивідуальний навчальний план

ЗАЛІКИ

Успішно складено заліки з обов'язкових дисциплін:

ОК 03 «Методологія, організація та технологія наукових досліджень»

ОК 05 «Загальна геофізика»



II. Індивідуальний план наукової роботи 1 рік

№ п/п	Зміст та обсяг науково-дослідницької діяльності аспіранта	Термін виконання
1.	Затвердження Вченою радою Інституту теми дисертації доктора філософії. Підготовка плану дисертації	упродовж 2-х місяців після зарахування
2.	Проведення наукових досліджень за темою дисертації доктора філософії	упродовж 4-х місяців після зарахування
3.	Завершення I-го розділу дисертації доктора філософії	упродовж 11-ти місяців після зарахування
4.	Підготовка та подання у видавництво статті за темою дисертації	упродовж 10-ти місяців після зарахування
5.	Публікація тез за результатами участі у роботі наукової закордонної/вітчизняної конференції	упродовж 8-ми місяців після зарахування

ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. *Затвердження Вченою радою Інституту теми дисертації доктора філософії. 1.1. Підготовка плану дисертації:*

«Золотоносність центральної частини Інгільського мегаблока Українського щита за геолого-геофізичними даними (на прикладі Клинівського родовища)»



1.1. Підготовка плану дисертацій:

ВСТУП

**РОЗДІЛ 1. ІСТОРІЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФІЗИЧНОЇ ВИВЧЕНОСТІ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ
ІНГУЛЬСЬКОГО МЕГАБЛОКА УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА**

**РОЗДІЛ 2. ОСОБЛИВОСТІ ГЕОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ІНГУЛЬСЬКОГО
МЕГАБЛОКА УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА**

**РОЗДІЛ 3. МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЦЕНТРАЛЬНОЇ
ЧАСТИНИ ІНГУЛЬСЬКОГО МЕГАБЛОКУ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА**

**РОЗДІЛ 4. РЕЗУЛЬТАТИ ТЕКТОНОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-
ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЗЕМНОЇ КОРИ**

Внутрішня будова і кінематика Кіровоградської зони розломів за результатами тектонофізичних досліджень.

Внутрішня будова і кінематика Мар'ївської зони розломів за результатами тектонофізичних досліджень.

Напружено-деформований стан Новоукраїнського трахітоїдного масиву.

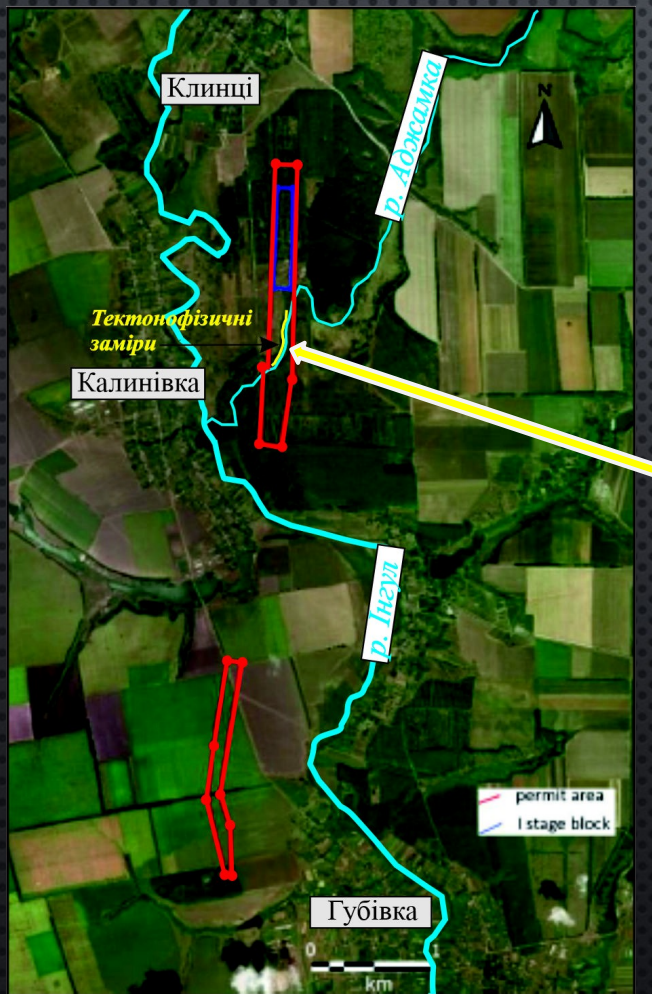
Напружено-деформований стан Сасівського та Губівського гранітоїдних масивів.

**РОЗДІЛ 5. ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗМІЩЕННЯ ЗОЛОТОГО ЗРУДЕНІННЯ ТА ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА
КЛИНЦІВСЬКОГО РОДОВИЩА ЗОЛОТА**

ВИСНОВКИ



2. Проведення наукових досліджень за темою дисертації: Ознайомлення зі структурно-парагенетичним та кінематичним методами польової тектонофізики під час вимірювання тріщинуватості та структурно-текстурних елементів гірських порід в північно-східній частині Мар'ївської зони розломів по р. Сугоклея (ділянка Кропивницький) та в межах Клинівського родовища золота на ділянці Клинці-Калинівка по р. Аджамка.



Клинцівське родовище розташоване на території Кіровоградської області, в межах Клинівсько-Коневського рудного поля, яке розташоване в межах Кіровоградського рудного району Українського щита. Це родовище цікаве тим, що знаходиться на контакті Новоукраїнського масиву гранітів і містить золото-кварцові руди. Хоча в минулому тут була збудована і законсервована шахта, сьогодні родовище знову стало перспективним. У 2019 році приватна компанія отримала спеціальний дозвіл на видобуток, що відкриває шлях до відновлення робіт



Заміри тріщинуватості гірських порід по р. Аджамка, в межах Клинівського родовища

Заміри структурно-текстурних елементів гірських порід по р. Аджамка, в межах Клинівського родовища



ІНСТИТУТ ГЕОФІЗИКИ ІМ. С. І. СУББОТІНА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ



Рудна зона, як і структури вміщуючих порід на Клинівському родовищі, підлегла загальному тектонічному плану Кіровоградської зони розломів – орієнтована в меридіональному напрямку ($4-6^\circ$).

Падіння рудної зони круте $75-80^\circ$ на захід, іноді вертикальне.

Зона характеризується сильним окварцюванням (по масі і у вигляді прожилків), сульфідизацією, амфіболізацією, біотитизацією, серіцитизацією.





3. Завершення 1-го розділу дисертації:

Працюю над розділом 1

- ☐ Історія геолого-геофізичної вивченості центральної частини Інгульського мегаблока Українського щита

4. Підготовка та подання у видавництво статті за темою дисертації

Опубліковано статтю:

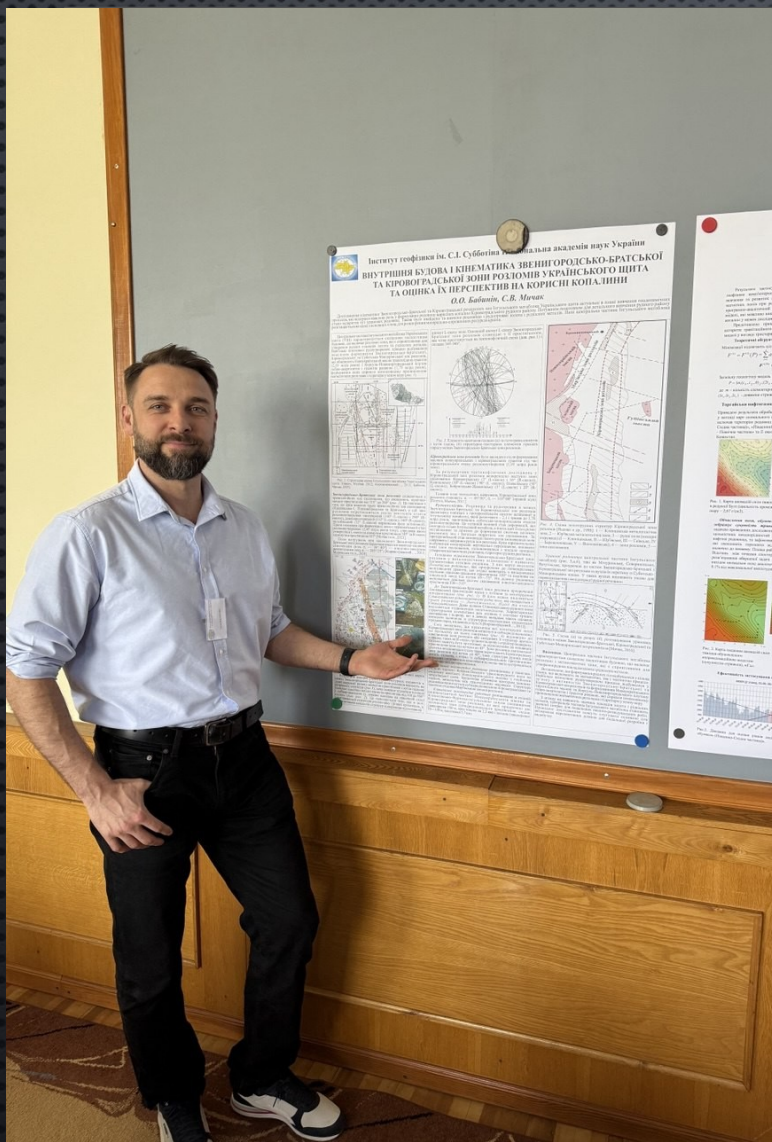
Бабинін О.О., Мичак С.В. Внутрішня будова і кінематика Звенигородсько-Братської та Кіровоградської зон розломів Українського щита та оцінка їх перспектив на корисні копалини. *Геофізичний журнал*. 2025. 47(2). С. 170-175. (фахове видання, SCOPUS, Web of Science). <https://doi.org/10.24028/gj.v47i2.322500>

Готується до подання в друк:

Mychak S.V., Usenko O.V., Makarenko I.B., Legostaeva O.V., **Babynin O.O.** Proterozoic Deformation Stages of the Earth's Crust in the Western Part of the Ukrainian Shield and Their Manifestation in Magmatism and the Distribution of Crustal Physical Properties. Contributions to Geophysics and Geodesy (The Earth Science Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovakia).

В роботі: Мичак С.В., Бакаржієва М.І., Бабинін О.О. Внутрішня будова та кінематика Кіровоградської зони розломів Українського щита за геофізичними даними. *Геофізичний журнал*. 2026 р.

5. Результатами участі у роботі наукової закордонної/вітчизняної конференції



Міжнародна наукова конференція «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОФІЗИКИ» до 90-річного ювілею видатного українського вченого-геофізика, академіка НАН України СТАРОСТЕНКА Віталія Івановича 22-23 квітня 2025 року

Індивідуальний план на другий рік навчання в аспірантурі

1. Обробка та інтерпретація тектонофізичних даних у програмі Stereonet, зокрема замірів тріщин та структурно-текстурних елементів гірських порід, отриманих під час цього річних польових робіт (Мар'ївська зона розломів, ділянка Клинець-Калинівка, Губівська ділянка).
2. Підготовка та подання наукової статті: Мичак С.В., Бакаржієва М.І., **Бабинін О.О.** Внутрішня будова та кінематика Кіровоградської зони розломів Українського щита за геофізичними даними. *Геофізичний журнал*. Орієнтовна дата подання — перша половина 2026 року.
3. Здача кандидатських іспитів згідно з навчальним планом аспірантури Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України.
4. Проведення польових тектонофізичних досліджень у межах контакту Новоукраїнського масиву та Кіровоградської зони розломів. Мета — збір нових даних про структурно-тектонічні особливості регіону, що є ключовим для розуміння золотоносності.
5. Систематизація та аналіз усіх зібраних геолого-геофізичних даних, які стосуються золотоносності Клинецького родовища. Це включає польові матеріали, результати обробки в Stereonet, а також огляд літературних джерел. На основі цього матеріалу, підготовка та оформлення трьох розділів дисертаційної роботи:
 - ❑ Розділ 1. Історія геолого-геофізичної вивченості центральної частини Інгульського мегаблока Українського щита
 - ❑ Розділ 2. Особливості геологічної будови центральної частини Інгульського мегаблока Українського щита
 - ❑ Розділ 3. Методика вивчення напружено-деформованого стану центральної частини Інгульського мегаблоку Українського щита

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!