

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

Одеського національного

університету імені І. І. Мечникова

д.б.н., проф. Іваниця В.О.



В И Т Я Г

з протоколу № 2 міжкафедрального наукового семінару

кафедри економічної та соціальної географії і туризму

геолого-географічного факультету

Одеського національного університету імені І. І. Мечникова

від 13 травня 2025 р.

ПРИСУТНІ:

15 осіб із 15 наукових та науково-педагогічних працівників кафедри економічної та соціальної географії і туризму:

Сич В. А. – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Яворська В. В. – доктор географічних наук, професор, декан геолого-географічного факультету; Коломієць К.В. - кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Шашеро А. М. – кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Приходько З.В. – кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Молодецький А.Е. - кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Нефедова Н.Є. - кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Ніколаєва О.І. - кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Соколовський В.А. – доктор філософії, в.о. доцента кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Куделіна С.Б. – старший викладач кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Хомутов В.А. - викладач кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Гетьманенко А.О. - викладач кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Михайлова Н.П. - кандидат географічних наук, доцент, фахівець I категорії, Єрастова О.Ю. - фахівець I категорії; Платонова Л.Ф. - фахівець I категорії.

На науковому семінарі присутні аспіранти: Грейц О. О., Заїченко О. О., Іран К. А., Кора К. В., Остра В. А., Пархоменко О. Г., Пшемінський Н. О., Цушко В. А., Яременко П. І.

На науковий семінар запрошені: Тригуб В.І. - кандидат географічних наук, доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру; Вихованець Г.В. - доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій; Шуйський Ю.Д. – доктор географічних наук, професор, професор кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій; Адобовська М.В. - кандидат педагогічних наук, доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру.

З присутніх – 4 доктори наук та 9 докторів філософії/кандидатів наук – фахівці за профілем представленої дисертації.

Головуючий на науковому семінарі – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри економічної та соціальної географії і туризму Сич В. А.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення публічної презентації наукових результатів дисертації аспірантки кафедри економічної та соціальної географії і туризму Буяновської Лесі Юріївни на тему: «Геодемографічний аналіз Одеського регіону в умовах зміни адміністративно-територіального устрою», представленої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 106 «Географія» в галузі знань 10 «Природничі науки».

Тему дисертації затверджено «16» листопада 2021 р. на засіданні Вченої ради Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, протокол №4 та перезатверджено «25» лютого 2025 р. на засіданні Вченої ради Одеського національного університету, протокол № 7.

Робота виконана на кафедрі економічної та соціальної географії і туризму Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Науковий керівник: доктор географічних наук, професор Яворська В. В.

СЛУХАЛИ:

1. Доповідь здобувачки.

Доповідь здобувачки ступеня доктора філософії за спеціальністю 106 «Географія» в галузі знань 10 «Природничі науки» Буяновської Лесі Юріївни на тему «Геодемографічний аналіз Одеського регіону в умовах зміни адміністративно-територіального устрою». Здобувачка обґрунтувала актуальність обраної теми, окреслила мету, завдання, методологію та

методику дослідження, охарактеризувала об'єкт та предмет дослідження, презентувала основні наукові положення та висновки, що виносяться на захист і визначають науково-практичне значення роботи.

2. Запитання до здобувачки.

По доповіді було задано 14 запитань, на які Л. Ю. Буяновська дала правильні та ґрунтовні відповіді. Питання задавали: доктор географічних наук, професор, професор кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій Шуйський Ю.Д., доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій Вихованець Г.В., к. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Шашеро А.М., к. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Коломієць К.В., к.г.н., доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Тригуб В.І., к. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Молодецький А.Е., д. г. н., професор, завідувач кафедри економічної та соціальної географії і туризму Сич В. А., аспірантка кафедри економічної та соціальної географії і туризму Остра В. А.

3. Виступи присутніх.

З оцінкою дисертації Буяновської Л.Ю. виступили рецензенти: кандидат географічних наук, доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Тригуб Валентина Іванівна; кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Шашеро Антоніна Миколаївна. Рецензенти зазначили актуальність і високий науковий рівень представленої роботи, її логічну структуру, практичну значущість, відзначили відповідність роботи спеціальності 106 «Географія», п. 10, п. 11 Порядку присудження наукового ступеня «доктор філософії».

У виступах рецензентів до дисертаційної роботи були висловлені зауваження дискусійного та рекомендаційного характеру.

В обговоренні взяли участь присутні на науковому семінарі: д. г. н., професор, завідувач кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій Вихованець Г.В. відзначила високий рівень дисертаційної роботи, разом з цим висловила побажання більш точного формулювання висновків дослідження. Загальна характеристика дисертації – позитивна. Д. г. н., професор, професор кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій Шуйський Ю.Д. зазначив своє позитивне враження від дисертаційної роботи, висловив побажання більш здобувачці впевнено презентувати результати своєї роботи. Загальна характеристика дисертації – позитивна. К. г. н., доцент кафедри

економічної та соціальної географії і туризму Шашеро А.М. відзначила актуальність та високу практичну значущість дисертаційної роботи, наявність великого обсягу фактологічного та картографічного матеріалу. Загальна характеристика дисертації – позитивна. Д. геогр. н., професор, завідувач кафедри економічної та соціальної географії і туризму Сич В. А. відзначив актуальність і важливість дисертаційної роботи, глибоке опрацювання дисертанткою теми дослідження. Загальна характеристика дисертації – позитивна.

З характеристикою дисертанта виступила науковий керівник доктор географічних наук, професор Яворська В. В., яка відзначила, що аспірантка Буяновська Л.Ю. повністю виконала освітньо-наукову програму «Географія», продемонструвала самостійність, відповідальність, глибоке аналітичне мислення, гнучкість у розв’язанні складних наукових завдань, високу культуру академічної праці та доброчесності.

ВИСНОВОК

міжкафедрального наукового семінару про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації на тему:

«ГЕОДЕМОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ В УМОВАХ ЗМІНИ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНОГО

УСТРОЮ» здобувачки ступеня доктора філософії

Буяновської Лесі Юріївни

за спеціальністю 106 «Географія»

1. Актуальність теми дисертації та її зв'язок з державними програмами, науковими напрямами університету та кафедри

Сучасні трансформаційні соціально-економічні процеси в Україні, зокрема адміністративно-територіальна реформа, суттєво впливають на територіальну організацію суспільства і систему розселення населення зокрема. Зміна адміністративно-територіального устрою, що запроваджена у 2020 році, вплинула на функціональну структуру регіонів, на соціально-демографічні процеси на місцевому та регіональному рівнях. У цьому сенсі і вивчення геодемографічних характеристик, динаміки та структурних змін населення Одеського регіону набуває особливої ваги. Як наслідок адміністративної реформи в Одеському регіоні спостерігаються суттєві відмінності у природному й механічному русі населення, структурі зайнятості, урбанізаційних тенденціях та віковій структурі населення в межах новостворених громад і районів. У зв'язку з цим виникає потреба у комплексному геодемографічному аналізі, що дозволяє оцінити сучасні тенденції та спрогнозувати подальший розвиток демографічної ситуації в умовах нової територіальної організації.

Актуальність теми обумовлена також необхідністю наукового обґрунтування регіонального розвитку та прийняття відповідних управлінських рішень в демографічній та соціальній політиці в умовах формування розривів у розвитку між центром і периферією в регіоні. Тому дослідження геодемографічних змін в Одеському регіоні в умовах нової адміністративно-територіальної реформи є вкрай актуальним як у науковому, так і в прикладному значенні, забезпечуючи необхідною основою формування сучасної регіональної політики, адаптованої до умов реформування системи територіального управління.

Результати дисертаційного дослідження впроваджені при виконанні науково-дослідної роботи на кафедрі економічної та соціальної географії і туризму «Особливості формування регіональних рекреаційних комплексів в Українському Причорномор'ї» (тема № 316 тематичного плану ОНУ імені І.І.

Мечникова, номер державної реєстрації НДР 0121U113483), термін виконання: 01.09.2021-31.12.2025 рр. Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки НДР: Фундаментальні наукові дослідження з актуальних проблем розвитку соціально-демографічного і територіального потенціалу України, просторової організації населення, удосконалення адміністративно-територіального устрою в умовах децентралізації та регіональних трансформації. Особлива увага приділяється вивченню геодемографічної ситуації, внутрішньої диференціації населення, впливу реформи місцевого самоврядування на соціальну стійкість територій і збалансований розвиток регіонів. Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інноваційний розвиток у сфері просторового управління та регіональної політики шляхом впровадження геоінформаційних технологій для моніторингу демографічних змін, підтримки прийняття управлінських рішень у процесі реформування адміністративно-територіального устрою та планування збалансованого соціально-економічного розвитку регіонів. Акцент зроблено на оптимізацію взаємодії між населенням, інфраструктурою та просторовими можливостями в умовах трансформаційних викликів. УДК 911.3:314]-047.44:35.071.5-048.76(477.74)(043.5). Тематичні рубрики НТІ: 39 ГЕОГРАФІЯ. 39.21 - Економічна і соціальна географія. 05.01 - Загальні питання демографії. 05.01.11- Сучасний стан і перспективи розвитку демографії. 05.07.07.15 – Регіональна демографія. 05.41 - Географічна демографія. 05.61.25 - Статеві-віковий склад. 05.61. - Розселення населення. 10.17.21 - Органи управління Централізація і децентралізація. 10.15.05- Адміністративно-територіальний поділ.

2. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Дисертаційне дослідження виконане авторкою самостійно та містить наукові положення, розроблені особисто здобувачкою. У роботі використані авторські розрахунки, аналітичні узагальнення, а також ілюстративний матеріал у вигляді картограм, графіків і таблиць, створених на основі проведених досліджень. Авторка самостійно зробила збір та обробку статистичних, картографічних і літературних джерел, визначила концептуальні підходи, теоретико-методологічні та методичні обґрунтування, сформулювала висновки. Запозичені з наукових та інформаційних джерел положення подані з відповідними посиланнями на авторів.

Результати досліджень, які наведені у дисертаційній роботі та опубліковані у наукових статтях, належать авторці та є її науковим доробком.

3. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих автором рішень, висновків, рекомендацій

Одержані результати є науково обґрунтованими і достовірними. Ступінь достовірності результатів проведених досліджень, висновків та рекомендацій, що викладені у дисертації, забезпечено використанням адекватних методів дослідження, презентабельністю та сучасністю інформаційно-статистичної бази дослідження, використанням ідей авторитетних вчених для вирішення завдань і досягнення поставленої мети. Інформаційну базу дисертаційної роботи становлять статистичні дані та матеріали Державної служби статистики України, різні нормативно-правові документи, вітчизняні та міжнародні наукові праці, тощо.

На основі проведеного аналізу запропоновано результати дослідження використовувати органами державної влади та місцевого самоврядування при формуванні та реалізації демографічної, соціальної та регіональної політики, зокрема в аспектах територіального планування, оптимізації мережі соціальної інфраструктури та управління міграційними процесами. Виділені геодемографічні кластери, геодемографічні групи та геодемографічні осередки можуть бути використані як аналітична основа для виявлення регіональних диспропорцій у демографічному розвитку, прогнозування трансформацій у структурі розселення та підвищення ефективності управління демографічним потенціалом територій. Також результати дослідження можуть бути використані у процесі вдосконалення адміністративно-територіального устрою, зокрема для обґрунтування меж територіальних громад та адміністративних районів на основі реальних демографічних і просторових відмінностей.

4. Наукова новизна одержаних результатів

вперше:

- ✓ здійснено комплексний геодемографічний аналіз та геодемографічне районування Одеського регіону на засадах нового адміністративно-територіального устрою із урахуванням просторових відмінностей геодемографічного процесу та геодемографічної ситуації Одеського регіону;

- ✓ розроблено методику виділення геодемографічних кластерів, геодемографічних груп та геодемографічних осередків в геодемографічному районуванні регіону, що дозволяє використовувати їх як просторову основу для формування регіональної демографічної політики;

✓ виявлено просторові розбіжності у формуванні геодемографічних кластерів, районів та осередків в межах Одеського регіону, що виникають внаслідок невідповідності між сучасними адміністративними межами районів і фактичними ареалами поширення демографічно однорідних територій;

вдосконалено:

✓ теоретико-методологічні підходи до аналізу геодемографічних процесів та геодемографічної ситуації в умовах адміністративно-територіальних трансформацій;

✓ наукове розуміння впливу адміністративно-територіального устрою на просторову організацію та динаміку геодемографічних процесів регіону;

отримали подальший розвиток:

✓ підходи до аналізу взаємозв'язку між адміністративно-територіальним устроєм та геодемографічними процесами;

✓ підходи до вивчення регіональної та мікрорегіональної геодемографічної ситуації, що базуються на врахуванні динаміки чисельності населення, його етно-національної та статеві-вікової структури, щільності та структури розселення;

✓ концептуальні засади використання категорій «геодемографічна ситуація», «геодемографічний процес» та «геодемографічне районування» як аналітичного інструментарію для просторової диференціації демографічного розвитку територій.

5. Теоретичне та практичне значення одержаних результатів.

Теоретичне значення одержаних результатів полягає в обґрунтуванні закономірностей трансформації геодемографічних процесів Одеського регіону в умовах зміни адміністративно-територіального устрою. Уточнено понятійно-категоріальний апарат дослідження та поглиблено уявлення про вплив геодемографічних процесів в контексті змін адміністративно-територіального устрою. Розкрито механізми взаємозв'язку між адміністративно-територіальними змінами та динамікою геодемографічної ситуації на регіональному рівні. Отримані положення можуть бути використані для подальшого теоретичного узагальнення геодемографічних процесів в умовах трансформації адміністративно-територіального устрою. Теоретичні та практичні положення роботи знайшли впровадження в наукових звітах кафедри економічної та соціальної географії і туризму Одеського національного університету імені І. І. Мечникова за кафедральною науковою тематикою. Окремі положення дисертаційної роботи впроваджені

в освітній процес кафедри економічної та соціальної географії і туризму в навчальних дисциплінах «Основи суспільної географії», «Основи регіоналістики» та «Основи просторового планування».

Практичне використання результатів дослідження органами державної влади та місцевого самоврядування можливе при формуванні та реалізації демографічної, соціальної та регіональної політики, зокрема в аспектах територіального планування, оптимізації мережі соціальної інфраструктури та управління міграційними процесами, результати дослідження можуть бути використані у процесі вдосконалення адміністративно-територіального устрою, зокрема для обґрунтування меж територіальних громад та адміністративних районів на основі реальних демографічних і просторових відмінностей. Практичне застосування окремих результатів дисертаційного дослідження знайшли своє відображення у діяльності органів державної влади, органів місцевого самоврядування, приватних підприємств в частині просторового планування, розробки регіональних стратегій розбудови і відновлення територій, окремих заходів і програм соціально-економічного розвитку, соціального забезпечення, охорони здоров'я, тощо.

6. Оцінка структури та обсягу дисертації, її мови та стилю

Дисертація за структурою, мовою та стилем викладення, а також оформленням відповідає вимогам МОН України та освітньо-наукової програми.

7. Результати перевірки роботи на академічний плагіат

Дисертаційна робота була перевірена автоматизованим сервісом пошуку плагіату Strikeplagiarism. Результати перевірки зафіксовано у Довідці сектору моніторингу Наукової бібліотеки ОНУ імені І.І. Мечникова від «05» травня 2025 р. Оригінальність – 97,44%.

Відповідно до висновку Комісії з етики та академічної доброчесності геолого-географічного факультету ОНУ імені І.І. Мечникова, виявлені подібності й текстові збіги стосуються загальновідомих фактів, подій та явищ. Окремі фрази, твердження та терміни є сталими у навчальній і науковій літературі з теми цього академічного твору. Виявлені текстові збіги не стосуються наукової новизни роботи та не впливають на отримані автором висновки. Оформлення цитувань і наукового апарату є коректним. Таким чином, виявлені текстові збіги не є плагіатом та не тягнуть за собою порушення автором принципів академічної доброчесності. Дисертаційна робота є самостійним дослідженням і може бути рекомендована до захисту.

Інші факти, встановлені у процесі перевірки: відсутні.

Висновок: За результатами перевірки дисертація Буяновської Лесі Юріївни визнана оригінальною роботою, яка не містить елементів академічного плагіату.

8. Перелік наукових праць, які відображають основні результати дисертації

Наукові праці, в яких опубліковані основні результати дослідження (фахові видання категорії Б):

1. Буяновська Л.Ю., Григор'єв О.В., Яворська В.В. Сучасний стан геодемографічних процесів в Одеському регіоні на засадах нового адміністративного устрою. *Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки*. Т. 27. Вип. 2(41). 2022. С. 137-146. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2022.2\(41\).268712](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2022.2(41).268712)
2. Буяновська Л.Ю., Яворська В.В., Безуглий В. В. Демографічний потенціал Одещини: регіональні особливості. *Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки*. Т. 28. Вип. 2(43). 2023. С. 25–36. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2023.2\(43\).292731](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2023.2(43).292731)
3. Буяновська Л.Ю., Яворська В.В. Географічні аспекти сучасної демографічної трансформації Одеського регіону. *Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки*. Т.29. Вип. 2(45). 2024. С. 56–64. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2024.2\(45\).318031](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2024.2(45).318031)
4. Буяновська Л.Ю., Яворська В.В. Система розселення в Одеському регіоні в умовах нового адміністративного устрою. *Науковий вісник Чернівецького університету : Географія*. Вип. 849. 2024. С. 184-197. <https://doi.org/10.31861/geo.2024.849.184-197>

Публікації в наукометричних виданнях (категорії А):

5. Bezugly, V., KostaschukI., Kisil, R., Yavorska, V., & Buyanovska, L. (2024). World Heritage: features, composition, and tourist significance. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 33(3), 440-452. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112441>

Публікації, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

Тези в збірниках матеріалів наукових конференцій:

6. Яворська В. В., Буяновська Л. Ю., Медведников Б. В. Геодемографічні дослідження при підготовці географів-здобувачів вищої освіти в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова. Ґрунти в сучасному світі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції до 55-річчя кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Одеського

національного університету імені І. І. Мечникова (м. Одеса, 23-24 грудня 2022 р.). Одеса: ОНУ, 2022. С. 95-99.

7. Яворська В. В., **Буяновська Л. Ю.** Теоретичні і методичні підходи геодемографічних досліджень. Моделі міждисциплінарних та міжгалузевих освітніх та освітньо-наукових програм в умовах військового стану: виклики та варіанти впровадження: Матеріали III міжнар. конф. (Одеса, 8-9 вересня 2023 р.). Одеса: ОНУ, 2023. С. 169-173.

8. **Буяновська Л. Ю.**, Яворська В. В. Геодемографічні процеси в Одеському регіоні: ресурсний підхід оцінки потенціалу. Ґрунтово-земельні ресурси України: мат-ли всеукраїнської наукової конференції молодих вчених (м. Одеса, 24-25 листопада 2023 року). Одеса: ОНУ, 2023. С. 22-24.

9. **Буяновська Л. Ю.**, Яворська В. В. Методика суспільно-географічного дослідження геодемографічних процесів регіонального рівня. Географічна наука: виклики, проблеми та інновації: мат-ли Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченій пам'яті та 85-річчю з Дня народження професора О.Г. Топчієва (м. Одеса, 22 липня 2024 року). Одеса: ОНУ, 2024. С. 18-23.

10. **Буяновська Л. Ю.**, Яворська В.В. Геодемографічний аналіз Одеського регіону за нового адміністративного устрою: стан та прогнози. Ґрунтово-земельні ресурси України: мат-ли II всеукраїнської наукової конференції молодих вчених (м. Одеса, 22-23 листопада 2024 року). Одеса: ОНУ, 2024. С. 19-21.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Буяновської Лесі Юріївни на тему: «Геодемографічний аналіз Одеського регіону в умовах зміни адміністративно-територіального устрою».

2. Констатувати, що дисертація Буяновської Лесі Юріївни за своїм науковим рівнем, новизною отриманих результатів, теоретичним та практичним значенням, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам, що пред'являються до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

3. Наукові результати дисертації відображені у 4-х статтях в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б) та 1 публікація в наукометричному виданні (категорії А).

4. Рекомендувати дисертацію Буяновської Лесі Юріївни на тему «Геодемографічний аналіз Одеського регіону в умовах зміни адміністративно-територіального устрою», подану на здобуття наукового

ступеня доктора філософії, з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 106 «Географія», для подання до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

Результати голосування щодо затвердження Висновку та рекомендації до захисту дисертації:

За	- 19 (дев'ятнадцять)
Проти	- (немає)
Утримались	- (немає)

Головуючий на міжкафедральному науковому семінарі

*доктор географічних наук, професор,
завідувач кафедри економічної
та соціальної географії і туризму
ОНУ ім. І. І. Мечникова*



Віталій СИЧ

Секретар кафедри
старший викладач
кафедри економічної та
соціальної географії і туризму
ОНУ ім. І. І. Мечникова



Світлана КУДЕЛІНА

"13" травня 2025 р.



Особистий підпис В. Сича, С. Куделіної

ЗАСВІДЧУЮ

СПЕКТРОР ВІДДІЛУ КАДРІВ



ступеня доктора філософії, з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 106 «Географія», для подання до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

Результати голосування щодо затвердження Висновку та рекомендації до захисту дисертації:

За	- 19 (дев'ятнадцять)
Проти	- (немає)
Утримались	- (немає)

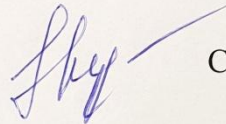
Головуючий на міжкафедральному науковому семінарі

*доктор географічних наук, професор,
завідувач кафедри економічної
та соціальної географії і туризму
ОНУ ім. І. І. Мечникова*



Віталій СИЧ

Секретар кафедри
старший викладач
кафедри економічної та
соціальної географії і туризму
ОНУ ім. І. І. Мечникова



Світлана КУДЕЛІНА

"13" травня 2025 р.



Особистий підпис В. Сича, С. Куделіної

ЗАСВІДЧУЮ

СПЕКТРОМ ВІДДІЛУ КАДРІВ

