

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 № 1 міжкафедрального наукового семінару
кафедри економічної та соціальної географії і туризму
геолого-географічного факультету
Одеського національного університету імені І. І. Мечникова
від 15 травня 2026 р.**

ПРИСУТНІ:

12 осіб із 16 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, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Шашеро А. М. – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Приходько З. В. – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Молодецький А.Е. - кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Нефедова Н.Є. - кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Соколовський В.А. – доктор філософії, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Куделіна С.Б. – старший викладач кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Гетьманенко А.О. - викладач кафедри економічної та соціальної географії і туризму; Єрастова О.Ю. - фахівець 1 категорії; Платонова Л.Ф. - фахівець 1 категорії.

На науковому семінарі присутні аспіранти: Алексеєнко А.В., Алексеєнко А.П., Грейц О. О., Іран К. А., Ляшкова О.О., Пархоменко О. Г.

На науковий семінар запрошені: Буяновський А.О. - кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри географії України,

грунтознавства і земельного кадастру; Тригуб В.І. - кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру; Адобовська М.В. - кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру.

З присутніх – 2 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 Острої Вікторії Анатоліївни на тему: «Суспільно-географічні аспекти дослідження міграційних трансформацій в регіонах України», представленої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 106 «Географія» в галузі знань 10 «Природничі науки».

Тему дисертації затверджено «15» листопада 2022 р. на засіданні Вченої ради Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, протокол №4.

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» Острої Вікторії Анатоліївни на тему «Суспільно-географічні аспекти дослідження міграційних трансформацій в регіонах України». Здобувачка обґрунтувала актуальність обраної теми, охарактеризувала об'єкт та предмет дослідження, окреслила мету, завдання, методологію та методiku 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 12 запитань, на які здобувачка дала правильні та ґрунтовні відповіді. Питання задавали: к. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Коломієць К.В., к. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Шашеро А.М., к. г. н., доцент, завідувач кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру

Буяновський А.О., к. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Приходько З.В., к.п.н., доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Адобовська М.В., 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.

3. Виступи присутніх.

З оцінкою дисертації Острої Вікторії Анатоліївни виступили рецензенти: кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Буяновський Андрій Олександрович; кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Приходько Зоя Володимирівна. Рецензенти зазначили актуальність і високий науковий рівень представленої роботи, її логічну структуру, високу 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. К. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Шашеро А.М. відзначила актуальність, своєчасність та високу практичну значущість дисертаційної роботи, потужну методичну частину дослідження, оригінальні рішення, картографічні розробки. Загальна характеристика дисертації – позитивна. К. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Коломієць К.В. зазначила, що найбільш сильними сторонами дисертаційної роботи є аналіз демографічних передумов міграційних трансформацій, теоретичні положення концепції міграційних трансформацій, аналіз вимушеної міграції у четвертому розділі. Загальна характеристика дисертації – позитивна. К. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Приходько З.В. відмітила власну високу оцінку дисертаційної роботи, гармонійне поєднання авторкою теорії, методики та практичних результатів, важливість просторової типології трьох макрозон внутрішньо переміщених осіб за демографічним профілем для стратегічного планування регіонального розвитку, зокрема, соціальної інфраструктури та ринку праці. Загальна характеристика дисертації – позитивна. К. г. н., доцент, завідувач кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Буяновський А.О. відзначив успішну наукову роботу кафедри економічної та соціальної географії і туризму в сучасних складних умовах, актуальність та практичну спрямованість дисертаційного дослідження Острої В.А. Загальна характеристика дисертації – позитивна. Д. геогр. н., професор, завідувач

кафедри економічної та соціальної географії і туризму Сич В. А. зазначив, що дисертаційна робота Острої В. А. є концептуально зрілим і науково самостійним дослідженням, що відкриває новий теоретичний горизонт у географії населення, адже авторка системно розглянула міграційні трансформації не як набір розрізнених статистичних подій, а як єдиний просторово-часовий процес, що визначає траєкторію демографічної та розселенської організації суспільства; наголосив на авторській концепції міграційних трансформацій з 20 ключовими положеннями та авторському визначенні категорії «міграційні трансформації» як інтегральної суспільно-географічної категорії; охарактеризував четвертий розділ як безпрецедентний у вітчизняній науці за широтою охоплення; зауважив, що ця робота є значним кроком вперед у розвитку суспільної географії в Україні. Загальна характеристика дисертації – позитивна.

З характеристикою здобувачки виступила науковий керівник доктор географічних наук, професор Яворська В. В., яка відзначила, що аспірантка Остра В.А. проявила себе як зрілий, ініціативний і методично підготовлений дослідник, здатний самостійно формулювати наукові проблеми, розробляти оригінальні методичні підходи і доводити аналіз до практично значущих висновків.

ВИСНОВОК

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

«СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ МІГРАЦІЙНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ»

здобувачки ступеня доктора філософії

Острої Вікторії Анатоліївни

за спеціальністю 106 «Географія»

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

Сучасні міграційні процеси, що розгортаються в Україні впродовж останніх трьох десятиліть, пройшли шлях якісних трансформацій від адміністративно регульованих переміщень радянського періоду до стихійних трудових рухів 1990-х років, структурної еміграції 2000-2013 рр., кризових вимушених переміщень 2014-2021 рр. та безпрецедентних за масштабом і швидкістю розгортання гуманітарно-демографічних процесів після 24 лютого 2022 р. Загальна чисельність населення України скоротилась з 51,7 млн осіб у 1989 р. до 41,2 млн у 2022 р. (на 20,4 %), а в умовах повномасштабної збройної агресії Російської Федерації приблизно 6,8 млн громадян отримали статус тимчасового захисту в 47 країнах світу і близько 3,7 млн осіб набули статусу внутрішньо переміщених.

Зазначені процеси не зводяться до простого механічного переміщення населення, оскільки вони спричиняють глибокі і взаємопов'язані якісні зміни в демографічній, соціально-економічній, розселенській та геополітичній структурах суспільства. Це зумовлює необхідність концептуального переосмислення міграції як суспільно-географічного явища і запровадження поняття «міграційні трансформації» як інтегральної категорії, яка дає змогу аналізувати сукупність глибоких якісних і кількісних змін у масштабах, структурі, спрямованості та інтенсивності міграційних потоків у їх просторово-часовому континуумі.

Актуальність теми дослідження посилюється практичною потребою у науково обґрунтованих рекомендаціях щодо регіональної міграційної політики, програм інтеграції внутрішньо переміщених осіб, стратегій повернення українських біженців і запобігання незворотному відтоку людського капіталу. Ці завдання набувають критичного значення у контексті повоєнного відновлення України, набуття нею статусу кандидата у члени Європейського Союзу і необхідності формування нової демографічної моделі держави. Зазначене зумовлює актуальність обраної теми дисертаційного дослідження.

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 найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави.

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища; інноваційний розвиток у сфері просторового управління та регіональної міграційної політики.

УДК 911.3:314.15] (477) (043.5)

Тематичні рубрики НТІ: 39 ГЕОГРАФІЯ. 39.21 - Економічна і соціальна географія. 05.11 - Загальні проблеми народонаселення. 05.11.27 - Міграції населення. 05.11.65 - Населення та соціально-економічні проблеми розвитку. 05.11.67 - Населення та війни. 05.41.05 - Міське населення 05.41.07 - Сільське населення. 05.61. - Розселення населення. 10.17.21 - Органи управління Централізація і децентралізація.

2. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Дисертаційне дослідження виконане авторкою самостійно і містить наукові положення, розроблені особисто здобувачкою. У роботі використані авторські розрахунки, аналітичні узагальнення, а також ілюстративний матеріал у вигляді картограм, графіків і таблиць, підготовлених на основі проведеного дослідження. Авторка самостійно здійснила збір та обробку статистичних, картографічних і літературних джерел, обґрунтувала концептуальні підходи, теоретико-методологічні засади дослідження та 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, Міністерства соціальної політики України, Національного банку України, Міністерства освіти і науки України, матеріали міжнародних організацій (Міжнародної організації з міграції, Управління Верховного комісара ООН у справах біженців, Євростату, Світового банку, ОЕСР, ЮНЕСКО), нормативно-правові документи України та Європейського Союзу, вітчизняні та міжнародні наукові праці тощо.

Результати дослідження запропоновано використовувати органами державної влади та місцевого самоврядування при формуванні та реалізації демографічної, соціальної та міграційної регіональної політики, зокрема в аспектах територіального планування, оптимізації мережі соціальної інфраструктури та управління міграційними процесами.

4. Наукова новизна одержаних результатів

вперше:

- розроблено цілісну суспільно-географічну концепцію міграційних трансформацій, яка обґрунтовує їх трактування не як сукупність окремих міграційних подій, а як єдиний динамічний просторово-часовий процес, що охоплює сукупність глибоких якісних і кількісних змін у масштабах, структурі, спрямованості та інтенсивності міграційних потоків і визначає траєкторію змін у демографічній, соціально-економічній, розселенській і та геополітичній структурах суспільства;

- запропоновано авторське визначення категорії «міграційні трансформації» як суспільно-географічного поняття, що інтегрує трудові, вимушені і структурно-демографічні форми просторової мобільності населення в єдиному просторово-часовому континуумі;

- розроблено чотирирівневу класифікаційну схему міграційних трансформацій (тип – підтип – вид – підвид) з включенням просторового різновиду (рівноважного, зовнішньоміграційного, внутрішньоміграційного) і повним аналітичним кодуванням за схемою «Тип.–Підтип–різновид–Вид(Підвид) – [новітня тенденція]», що забезпечує максимальну деталізацію класифікації регіонів і їх порівняльний аналіз;

- здійснено типізацію міграційних трансформацій регіонів України за період 2002-2021 рр., що доводить виразну просторову поляризацію міграційної системи країни;

- запропоновано SWOT- і TOWS-матриці для стратегічного аналізу зовнішньої вимушеної міграції українців і обґрунтовано три сценарії повернення біженців (оптимістичний, базовий, песимістичний) з визначенням шести стратегічних пріоритетів регіональної міграційної політики на період 2025–2030 рр..

удосконалено:

- удосконалено понятійно категоріальний апарат суспільно-географічного дослідження міграційних процесів шляхом уточнення співвідношень між базовими поняттями та впорядкування системи наукових понять для їх аналізу в умовах сучасних геополітичних викликів;

- методику суспільно-географічного аналізу міграційних трансформацій шляхом поєднання кількісного аналізу в межах внутрішньої і зовнішньої міграції з графічною візуалізацією часових траєкторій і параметричною оцінкою їх стабільності, динамічності та новітньої тенденції;

- підходи до аналізу демографічних профілів внутрішньо переміщених осіб з виокремленням основних типів профілів за віковою структурою населення;

- класифікаційну схему чинників міграційних трансформацій з обґрунтуванням механізму їх кумулятивного підсилення та взаємозалежного впливу на формування регіональних особливостей міграційних процесів;

- удосконалено періодизацію міграційних трансформацій в Україні шляхом виокремлення п'яти етапів розвитку та встановлення їх просторово-часової послідовності і якісних відмінностей;

- удосконалено методичні підходи до кореляційного аналізу зв'язків між соціально-економічними показниками і параметрами міграційних трансформацій з використанням коефіцієнтів Пірсона і Спірмена.

набули подальшого розвитку:

- теоретичні засади суспільної географії міграційних процесів як чинника територіальної трансформації регіональних соціогеосистем з уточненням їх ролі у формуванні просторової поляризації та центр-периферійної структури;

- підходи до інтерпретації класичних міграційних концепцій у контексті воєнних і поствоєнних процесів із урахуванням специфіки взаємодії виштовхувальних і притягувальних чинників;

- підходи до застосування концепцій поляризованого розвитку і центральних місць у дослідженні міграційних трансформацій з уточненням ролі агломерацій як полюсів тяжіння та периферійних регіонів як зон відтоку населення;

- методологічні підходи до сценарного прогнозування міграційних процесів на основі визначення системи ключових параметрів і використання експертного оцінювання.

5. Теоретичне та практичне значення одержаних результатів.

Теоретичне значення дисертаційного дослідження полягає у розширенні понятійно-категоріального апарату суспільної географії в частині обґрунтування категорії «міграційні трансформації», розробленні їх цілісної концепції, методики чотирирівневої типізації і просторової диференціації за регіонами України. Запропонована авторська суспільно-географічна концепція є внеском у розвиток теоретичних засад географії населення та міграційних систем, надаючи методологічну основу для аналізу міграцій в умовах надзвичайних геополітичних викликів.

Окремі положення дисертаційної роботи рекомендовано до використання у навчальному процесі закладів вищої освіти при викладанні дисциплін «Основи суспільної географії», «Основи регіоналістики», «Економічна і соціальна географія України», «Глобалістика та регіональна інтеграція» та «Регіональна економічна і соціальна географія», а також при підготовці кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Географія і регіональні студії» і суміжними спеціальностями.

Практичне значення одержаних результатів полягає у можливості використання запропонованих методичних розробок і висновків для формування регіональної міграційної політики України, програм інтеграції внутрішньо переміщених осіб, стратегій повернення українських біженців і запобігання незворотному відтоку людського капіталу. Розроблена SWOT/TOWS-матриця та сценарне прогнозування динаміки повернення біженців можуть бути використані Міністерством соціальної політики України, Міністерством закордонних справ України, обласними військовими адміністраціями і органами місцевого самоврядування при формуванні цільових програм підтримки ВПО та повернення з-за кордону.

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 «11» травня

2026 р. Оригінальність – 97,81%.

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 Острої Вікторії Анатоліївни визнана оригінальною роботою, яка не містить елементів академічного плагіату.

8. Перелік наукових праць, які відображають основні результати дисертації

Публікації у наукових фахових виданнях України (категорії Б):

1. **Остра В.А.,** Яворська В.В., Куделіна С.Б. Просторові особливості та суспільно-економічні проблеми вимушеного внутрішнього переміщення населення в Одеській області. *Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки.* Т. 28. Вип. 2(43). 2023. С. 66-78. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2023.2\(43\).292732](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2023.2(43).292732)
2. **Остра В.А.,** Яворська В.В. Демографічна криза та міграційні процеси: взаємозв'язок та наслідки для соціально-економічного розвитку. *Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки.* Т. 30. Вип. 1(46). 2025. С. 147–159. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2025.1\(46\).332397](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2025.1(46).332397)
3. **Остра В.,** Яворська В. Система вищої освіти України на тлі глобальної міграції: виклики та перспективи. *Науковий вісник Чернівецького університету : Географія.* Вип. 853. 2025. С. 73-82. <https://doi.org/10.31861/geo.2025.853.73-82>
4. **Остра В.А.** Динаміка потреб внутрішньо переміщених осіб в Україні: виклики та можливості для громад. *Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки.* Т. 30. Вип. 2(47). 2025. С. 215–228. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2025.2\(47\).344762](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2025.2(47).344762)

Публікації, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

Тези в збірниках матеріалів наукових конференцій:

5. **Остра В.А.** Трансформація міграційних процесів в контексті глобалізації: мат-ли III Міжнародна конференція «Моделі міждисциплінарних та міжгалузевих освітніх та освітньо-наукових програм в умовах військового стану: виклики та варіанти впровадження» (8-9 вересня 2023). Одеса: ОНУ, 2023. С. 98-100.

6. **Остра В.А.** Соціально-економічні наслідки демографічних процесів у регіонах України: 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. 82-85.

7. **Остра В.А.** Міграційні процеси в Україні: виклики для вищої освіти та ринку праці: мат-ли міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми науки, освіти і технологій в Україні та світі». (м. Полтава, 26 липня 2025 року). Полтава: ЦФЕНД, 2025. С. 81-82.

8. **Остра В.А.** Вплив освіти на адаптацію української молоді за кордоном: ризики та наслідки для України: мат-ли 7-ї міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні дебати». (м. Дніпро, 7-8 серпня 2025 року). Дніпро: WayScience, 2025. С. 195-196.

9. **Остра В.А.** Геопросторові закономірності міграційних процесів у припортових регіонах України: мат-ли V Міжнародна конференція «Моделі міждисциплінарних та міжгалузевих освітніх та освітньо-наукових програм в умовах воєнного стану: виклики та варіанти впровадження» (10-12 жовтня 2025). Одеса: ОНУ, 2025. С. 119-121.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Острої Вікторії Анатоліївни на тему: «Суспільно-географічні аспекти дослідження міграційних трансформацій в регіонах України».

2. Констатувати, що дисертація Острої Вікторії Анатоліївни 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), що відповідає нормативним вимогам до отримання ступеня доктора філософії.

4. Рекомендувати дисертацію Острої Вікторії Анатоліївни на тему «Суспільно-географічні аспекти дослідження міграційних трансформацій в

регіонах України», 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	- 15 (п'ятнадцять)
Проти	- (немає)
Утримались	- (немає)

Головуючий на міжкафедральному
науковому семінарі
доктор географічних наук,
професор 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

"15" травня 2026 р.

ОСОБИСТИЙ ПІДПИС
старш. векл.
Світлани
Куделіної

ЗАСВІДЧУЮ

СТ. ІНСПЕКТОР ВІДДІЛУ КАДРІВ

Лариса Раківська

18.05.26

доктора геогр. наук Віталія
Сича

