

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 09 квітня 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., Буяновська Л.Ю., 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: Буяновський А.О. - кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри географії України,

грунтознавства і земельного кадастру; Тригуб В.І. - кандидат географічних наук, доцент кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру; Кадурін С.В. - кандидат геологічних наук, доцент, завідувач кафедри морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології; Шаталін С.М. – старший викладач кафедри морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології; Гура В. Л. - кандидат економічних наук, доцент кафедри євроінтеграційної політики Навчально-наукового інституту публічного управління та державної служби Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

З присутніх – 2 доктори наук та 10 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 аспіранта кафедри економічної та соціальної географії і туризму Шинкаренка Сергія Леонідовича на тему: «Суспільно-географічні аспекти формування соціально-економічної моделі відновлення міст України девелоперськими компаніями», 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 здобувача.

Доповідь здобувача ступеня доктора філософії за спеціальністю 106 «Географія» в галузі знань 10 «Природничі науки» Шинкаренка Сергія Леонідовича на тему «Суспільно-географічні аспекти формування соціально-економічної моделі відновлення міст України девелоперськими компаніями». Здобувач обґрунтував актуальність обраної теми, окреслив мету, завдання, методологію та методику дослідження, охарактеризував об'єкт та предмет дослідження, презентував основні наукові положення та висновки, що виносяться на захист і визначають науково-практичне значення роботи.

2. Запитання до здобувача.

По доповіді було задано 12 запитань, на які доповідач дав правильні та ґрунтовні відповіді. Питання задавали: 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 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., к. геол. н., доцент, завідувач кафедри морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології Кадурін С.В., д. г. н., професор, завідувач кафедри економічної та соціальної географії і туризму Сич В. А.

3. Виступи присутніх.

З оцінкою дисертації Соколовського В. А. 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 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 виступів рецензентів до дисертаційної роботи були висловлені зауваження рекомендаційного та дискусійного характеру.

В обговоренні взяли участь присутні на науковому семінарі: к. г. н., доцент, завідувач кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру Буяновський А.О. відмітив високий рівень дисертаційної роботи, її практичне значення і побажав здобувачу продовжувати дослідження в цьому напрямку. Загальна характеристика дисертації – позитивна. К. г. н., доцент кафедри економічної та соціальної географії і туризму Шашеро А.М. зазначила своє позитивне враження від дисертаційної роботи, як зауваження і побажання відмітила необхідність більш широкого представлення статистичної інформації на картографічній основі. Загальна характеристика дисертації – позитивна. К. геол. н., доцент, завідувач кафедри морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології Кадурін С.В. відзначив актуальність та високу практичну значущість дисертаційної роботи. 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 дисертантом теми дослідження. Як особливу цінність роботи відмітив формування соціально-економічної моделі відновлення міст в післякризовий період із урахуванням регіональних особливостей, а також вдосконалення методології оцінки впливу девелоперських проєктів на якість життя населення. Загальна характеристика дисертації – позитивна.

З характеристикою дисертанта виступила науковий керівник доктор географічних наук, професор Яворська В. В., яка відзначила, що аспірант Шинкаренко С.Л. повністю виконав освітньо-наукову програму «Географія», продемонстрував самостійність, відповідальність, ініціативність, здатність ставити і вирішувати складні наукові завдання та високу академічну культуру.

ВИСНОВОК

міжкафедрального наукового семінару про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації на тему: «Суспільно-географічні аспекти формування соціально-економічної моделі відновлення міст України девелоперськими компаніями» здобувача ступеня доктора філософії Шинкаренка Сергія Леонідовича за спеціальністю 106 «Географія»

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

Розвиток сучасного міста не можна уявити без залучення інвестицій, адже місто без інвестицій та інвестиційних проєктів не має перспектив і достатньої кількості ресурсів для свого розвитку. Після завершення воєнних дій перед Україною постане масштабне завдання відновлення зруйнованих міст та інфраструктури. Девелоперські компанії відіграватимуть ключову роль у цьому процесі, впроваджуючи сучасні технології та підходи до будівництва. Навіть сьогодні, під час активних бойових дій, девелопери змінюють свої підходи до проєктування житлових об'єктів, акцентуючи увагу на безпеці, комфорті та адаптації до нових реалій. Це вимагає розробки нових концепцій та моделей будівництва, що враховують суспільно-географічні особливості регіонів. Також в процесі євроінтеграції України вивчення європейських практик ревіталізації міст та їх адаптація до українських реалій є важливим напрямом досліджень. Це сприятиме впровадженню кращих практик сталого розвитку та ефективному використанню ресурсів у процесі відновлення міст.

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, номер державної реєстрації НДР 0121U113483), термін виконання: 01.09.2021 – 31.12.2025. 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; фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоecології. Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.

УДК 911.375:332:658](477-21). Тематичні рубрики НТІ: 39 ГЕОГРАФІЯ. 39.21 - Економічна і соціальна географія. 67.25.19 - Планування і забудова міст і населених пунктів. Міста і міські агломерації. 67.25.23 - Реконструкція і відновлювання міст і населених пунктів.

Окремі положення дисертаційної роботи впроваджені в навчальний процес кафедри економічної та соціальної географії і туризму в дисциплінах «Основи регіоналістики» та «Основи просторового планування». Практичне

значення отриманих результатів полягає в розробці рекомендацій щодо впровадження ефективних моделей відновлення міст, які можуть бути використані органами місцевого самоврядування, девелоперськими компаніями та громадськими організаціями при формуванні стратегій сталого розвитку регіонів. Результати дослідження також можуть стати основою для формування державної політики у сфері відновлення міст.

2. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Дисертаційна робота є самостійно виконаним науковим дослідженням, у якому сформульовано мету та завдання дослідження, обрано та уточнено методичні підходи до їх вирішення.

Здобувачем проаналізовано й систематизовано значний обсяг необхідної наукової, навчально-методичної, спеціалізованої та іншої літератури з досліджуваної проблематики; обґрунтовано теоретичну та методичну базу дослідження; зібрано й узагальнено емпіричний матеріал; розроблено практичні рекомендації тощо. У роботі використані авторські розрахунки, аналітичні узагальнення, а також ілюстративний матеріал у вигляді рисунків і таблиць, створених на основі проведених досліджень. Автор самостійно здійснив збір та обробку статистичних, картографічних і літературних джерел, визначив концептуальні підходи та сформулював висновки. На основі проведеного аналізу запропоновано рекомендації щодо вдосконалення моделей відновлення міст, зокрема впровадження моделей змішаного партнерства між державою, девелоперами та громадою, розвитку екологічно стійкої інфраструктури та залучення інноваційних фінансових інструментів. Результати дослідження можуть бути використані органами місцевого самоврядування, девелоперськими компаніями та громадськими організаціями для розробки стратегій відновлення міст у післявоєнний період.

Результати досліджень, які наведені у дисертаційній роботі та опубліковані у наукових статтях, належать автору та є його 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, аналітичні звіти.

На основі проведеного аналізу запропоновано рекомендації щодо вдосконалення моделей відновлення міст, зокрема впровадження моделей

змішаного партнерства між державою, девелоперами та громадою, розвитку екологічно стійкої інфраструктури та залучення інноваційних фінансових інструментів. Результати дослідження можуть бути використані органами місцевого самоврядування, девелоперськими компаніями та громадськими організаціями для розробки стратегій відновлення міст у післявоєнний період.

4. Наукова новизна результатів дисертації

вперше:

- обґрунтовано суспільно-географічний підхід до аналізу відновлення українських міст у взаємодії з девелоперськими компаніями;
- визначено специфіку формування соціально-економічної моделі відновлення міст у післякризовий період із урахуванням регіональних особливостей;
- систематизовано основні механізми та інструменти, які використовують девелоперські компанії для відновлення міської інфраструктури.

вдосконалено:

- підходи до формування соціально-економічної моделі відновлення міст із урахуванням суспільно-географічних особливостей та ролі девелоперських компаній;
- методологію оцінки впливу девелоперських проєктів на якість життя населення та міське середовище.

отримали подальший розвиток:

- теоретичні засади суспільно-географічного аналізу процесів відновлення міст у післякризових умовах;
- підходи до оцінки територіальних і соціально-економічних чинників, що впливають на ефективність відновлення міської інфраструктури;
- методи інтеграції девелоперських проєктів у стратегії сталого розвитку міських територій;
- механізми взаємодії між девелоперськими компаніями, місцевими громадами та органами самоврядування для забезпечення сталого розвитку міських територій;
- практичні рекомендації щодо формування ефективних моделей співпраці між девелоперськими компаніями, органами влади та місцевими громадами.

5. Теоретичне та практичне значення результатів дисертаційної роботи

Робота присвячена дослідженню суспільно-географічних аспектів формування соціально-економічної моделі відновлення міст України девелоперськими компаніями. У роботі розглядаються теоретико-методологічні основи регіонального розвитку, аналізуються сучасні тенденції міського девелопменту та практики залучення інвестицій у процес

відновлення міських територій. Особлива увага приділяється адаптації європейських та світових підходів до відбудови міських просторів у контексті повоєнної відбудови України.

На основі проведеного аналізу запропоновано рекомендації щодо вдосконалення моделей відновлення міст, зокрема впровадження моделей змішаного партнерства між державою, девелоперами та громадою, розвитку екологічно стійкої інфраструктури та залучення інноваційних фінансових інструментів. Результати дослідження можуть бути використані органами місцевого самоврядування, девелоперськими компаніями та громадськими організаціями для розробки стратегій відновлення міст у післявоєнний період.

Матеріали дисертаційного дослідження використані в практичній діяльності ТОВ «Enhance Development», приватного будівельно-монтажного підприємства «СТРОЇТЕЛЬ-П» з метою впровадження кращих практик сталого розвитку та ефективного використання ресурсів у процесі девелопменту.

Результати дисертаційного дослідження впроваджені при виконанні науково-дослідної роботи на кафедрі економічної та соціальної географії і туризму ОНУ імені І.І. Мечникова «Особливості формування регіональних рекреаційних комплексів в Українському Причорномор'ї» (тема № 316, номер державної реєстрації НДР 0121U113483), що виконувалась у 2021–2025 рр. відповідно до тематичного плану НДР університету згідно наказу ОНУ імені І.І. Мечникова № 9075-18 від 05.10.2021 р.

Окремі положення дисертаційної роботи впроваджені в навчальний процес кафедри економічної та соціальної географії і туризму в дисциплінах «Основи регіоналістики» та «Основи просторового планування».

Практичне значення отриманих результатів полягає в розробці рекомендацій щодо впровадження ефективних моделей відновлення міст, які можуть бути використані органами місцевого самоврядування, девелоперськими компаніями та громадськими організаціями при формуванні стратегій сталого розвитку регіонів. Результати дослідження також можуть стати основою для формування державної політики у сфері відновлення міст.

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 Strikerplagiarism. Результати перевірки зафіксовано в звіті від «16» березня 2025 р. Оригінальність – 90,34%.

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 Шинкаренка Сергія Леонідовича визнана оригінальною роботою, яка не містить елементів академічного плагіату.

8. Перелік наукових праць, які відображають основні результати дисертації

1. **Шинкаренко, С. Л., & Ніколаєва, М. І.** (2023). Особливості планування територій та систем розселення: від минулого до сучасного. *Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки*, 27(2(41)), 147–155. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2022.2\(41\).268756](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2022.2(41).268756) (*проаналізовано принципи та підходи до просторового розвитку міських територій та визначені основні особливості процесу планування та систем розселення).

2. **Яворська, В. В., & Шинкаренко, С. Л.** (2024). Стан ринку нерухомості України: ризики і можливості при відновленні міст. *Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки*, 29(1(44)), 177 - 185. [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2024.1\(44\).305382](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2024.1(44).305382) (*проаналізовано загальний об'єм пропозиції та ціни на нерухомість в розрізі регіонів України та визначені основні можливості для відновлення міст).

3. **Шинкаренко, С.** (2024). Взаємодія держави та девелоперських компаній: шляхи інтеграції міжнародного досвіду в Україні. *Науковий вісник Чернівецького університету: Географія*, (849), 143-153. <https://doi.org/10.31861/geo.2024.849.143-153>

9. Апробація основних результатів дослідження на конференціях, симпозіумах, семінарах тощо

1. **Yavorska Viktoriia, Shynkarenko Sergii.** Current challenges of forming socio-economic model of the city development. *Journal of Education, Health and Sport*. 2022;12(1):321-330. eISSN 2391-8306. DOI <http://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2022.12.01.027> (*проаналізовано, як збільшення кількості міського населення впливає на соціальну складову розвитку та відновлення міст та визначені ключові проблеми міст в процесі урбанізації).

2. **Шинкаренко, С.** (2024). The Socio-Economic framework for Ukraine's reconstruction: challenges and strategies. *LIGA.net* <https://blog.liga.net/user/sshyinkarenko/article/56028>.

3. Шинкаренко С. Пошук ефективної економічної моделі розвитку великих міст України // 30 років незалежності України: досягнення, виклики, перспективи : мате-ріали міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 10 верес. 2021 р.) / за заг. ред. Л. Г. Комахи, О. М. Андрєєвої, В. А. Гошовської. Київ : ННІ ПУДС КНУ, 2021. 335 с. URL: <http://ipacs.knu.ua/pages/dop/273/files/5e2f5bc9-7e3f-4bb1-8017-18758fd31148.pdf>

4. Шинкаренко С. Важливість врахування безпекової складової при побудові соціально-економічної моделі розвитку міста. // В. Гура, С. Шинкаренко / Реформа децентралізації в Україні: здобутки та перспективи : матеріали міжнар. круглого столу до Дня місцевого самоврядування в Україні (Київ, 9 груд. 2021 р.) / за заг. ред. Л. Г. Комахи, О. М. Андрєєвої, В. С. Колтун. Київ: ННІ ПУДС КНУ, 2021. 259 с. С. 10-12. URL: <https://ipacs.knu.ua/pages/dop/352/files/4d90e6b3-89c9-4579-aca9-e882ee798e57.pdf>

5. Шинкаренко С. Нові підходи до управління великими містами. // Шевченківська весна – 2022: публічне управління та державна служба : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених (Київ, 19 квіт. 2022 р.) / за заг. ред. Л. Г. Комахи, О. М. Андрєєвої. Київ : ННІ ПУДС КНУ, 2022. 268 с. С. 260-262. URL: <https://ipacs.knu.ua/pages/osn/2/news/1928/files/e2d6b0e4-8b82-4770-bc40-87ce3af74f68.pdf>

6. Шинкаренко С. Критерії оцінки ефективного відновлення міст // Міське самоврядування в умовах відновлення України: виклики та перспективи: матеріали Міжнар. круглого столу до Дня місцевого самоврядування в Україні (Київ, 9 груд. 2022 р.) : / за заг. ред. Л. Г. Комахи, В. С. Колтун, Ю. Ф. Дехтяренка. Київ : Навч.-наук. ін-т публ. упр. та держ. служби Київ. нац. ун-ту імені Тараса Шевченка, 2022. 166 с. С. 158. URL: <https://ipacs.knu.ua/?lang=ukr&tip=osn&filtername=&page=2&tip=News&newsid=2007>

7. Шинкаренко С. Л. Стратегії сталого розвитку південних міст України в різних соціально-економічних умовах / Зб. матер. IV міжнар. конф. «Моделі міждисциплінарних та міжгалузевих освітніх та освітньо-наукових програм в умовах воєнного стану: виклики та варіанти впровадження» // (Одеса, 20-21 вересня 2024 р.) Одеський національний університет імені І. І. Мечникова. – Одеса, 2024. С. 94-96.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Шинкаренка Сергія Леонідовича на тему: «Суспільно-географічні аспекти формування соціально-економічної моделі відновлення міст України девелоперськими компаніями».

2. Констатувати, що дисертація Шинкаренка Сергія Леонідовича 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 3-х статтях в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

4. Рекомендувати дисертацію Шинкаренка Сергія Леонідовича «Суспільно-географічні аспекти формування соціально-економічної моделі відновлення міст України девелоперськими компаніями», 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 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

"09" квітня 2025 р.

ОСОБИСТИЙ ПІДПИС
СИЧ Віталія
КУДЕЛІНОЇ Світлани
СТ. ІНСПЕКТОР ВІДДІЛУ КАДРІВ
Директор / С. В. Лобарська

