

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE**

**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ, ОСВІТИ, ТЕХНОЛОГІЙ ТА СУСПІЛЬСТВА**

**CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF
SCIENCE, EDUCATION, TECHNOLOGY AND SOCIETY**

**Збірник тез доповідей
Book of abstracts**

**Частина 3
Part 3**



**9 лютого 2023 р.
February 9, 2023**

**м. Кременчук, Україна
Kremenchuk, Ukraine**





**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ НАУКИ, ОСВІТИ,
ТЕХНОЛОГІЙ ТА СУСПІЛЬСТВА**

**CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR THE
DEVELOPMENT OF SCIENCE, EDUCATION,
TECHNOLOGY AND SOCIETY**

**Збірник тез доповідей
Book of abstracts**

**Частина 3
Part 3**

**9 лютого 2023 р.
February 9, 2023**

**м. Кременчук, Україна
Kremenchuk, Ukraine**



УДК 33
ББК 65

Сучасний стан та перспективи розвитку науки, освіти, технологій та суспільства:
збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Кременчук,
9 лютого 2023 р.): у 3 ч. Кременчук: ЦФЕНД, 2023. Ч. 3. 63 с.

У збірнику тез доповідей представлено матеріали учасників Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасний стан та перспективи розвитку науки, освіти, технологій та суспільства» з:

Бердичівський медичний фаховий коледж Житомирської обласної ради
Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж технологій, бізнесу та права
Волинського національного університету імені Лесі Українки»
Волинський національний університет імені Лесі Українки
ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»
Державний торговельно-економічний університет
ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»
ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д.
Ушинського»
Донецький державний університет внутрішніх справ
Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка
ДУ «Центр оцінювання діяльності наукових установ та наукового забезпечення
розвитку регіонів України НАН України»
Житлово-комунальний фаховий коледж ХНУМГ імені О. М. Бекетова
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Західноукраїнський національний університет
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
Інститут педагогіки НАПН України
Інститут проблем виховання НАПН України
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
КЗВО «Луцький педагогічний коледж» ВОР
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
КНП «Черкаський обласний онкологічний диспансер ЧОР»
Комунальний вищий навчальний заклад «Херсонська академія неперервної освіти»
Херсонської обласної ради
Комунальний некомерційний заклад Харківської обласної ради «Обласна клінічна
лікарня»
Криворізький державний педагогічний університет
Луцький національний технічний університет
Львівський державний університет внутрішніх справ
Льотна академія Національного авіаційного університету
Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького
Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності
Херсонської області
Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана
Хмельницького
Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ»

Національний авіаційний університет
Національний музей-заповідник українського гончарства
Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
Національний університет «Львівська політехніка»
Національний університет «Одеська політехніка»
Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національний університет водного господарства та природокористування
Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика
Національний університет харчових технологій університет
Одеський національний медичний університет
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
ПВНЗ «Київський університет культури»
Педагогічний фаховий коледж КЗВО «Хортицька національна навчально-реабілітаційна академія» ЗОР
Полтавський державний медичний університет
Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
Сумський національний аграрний університет
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка
Уманський національний університет садівництва
Університет митної справи та фінансів
Харківський національний медичний університет
Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова
Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка
Центральноукраїнський національний технічний університет
Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича

У збірнику тез доповідей висвітлюються результати наукових досліджень з актуальних питань науки, освіти, технологій та суспільства.

Тематика конференції охоплює актуальні проблеми: педагогічних наук; філологічних наук; економічних наук; юридичних наук; психологічних наук; медичних наук; сільськогосподарських наук; технічних наук; історичних наук; філософських наук; географічних наук; фізико-математичних наук; культурології; політичних наук; фізичного виховання та спорту; державного управління.

Видання розраховане на науковців, викладачів, працівників органів державного управління, студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, докторантів, працівників державного сектору економіки та суб'єктів підприємницької діяльності.

ЗМІСТ
CONTENTS

СЕКЦІЯ 8. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ SECTION 8. AGRICULTURAL SCIENCES	8
<i>Павлишак Я. Я., Яциків У. М.</i> РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ ЛЬВІВЩИНИ І ПРОБЛЕМИ ЇХ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ	8
<i>Фурман В. М., Мороз О. С., Солодка Т. М.</i> ВПЛИВ СИДЕРАТИВ І СОЛОМИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КАРТОПЛІ	10
СЕКЦІЯ 9. ТЕХНІЧНІ НАУКИ SECTION 9. TECHNICAL SCIENCES	12
<i>Довбенко Т. О.</i> МОДЕЛІ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ОХОРОНИ ПРАЦІ	12
<i>Ковальчук Ю. О.</i> ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ПОВЕРХНІ ДЕТАЛЕЙ ІЗ ЗАЛІЗОВУГЛЕЦЕВИХ СПЛАВІВ ПІД ВПЛИВОМ ЛАЗЕРНОЇ ОБРОБКИ	14
<i>Ковальчук Ю. О.</i> ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМОВА ОБРОБКА ДЕТАЛЕЙ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ	15
<i>Льків Є. Ю., Галярник М. В.</i> АНАЛІЗ СТАНУ ДЕФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ГАЗОКОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ	17
<i>Новосад С. Р., Барило Г. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ В ОПТИЧНИХ СЕНСОРАХ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК	19
<i>Прокуда В. М.</i> РОЗРОБКА ІМІТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ НАГРІВА КАБЕЛЬНОЇ ЛІНІЇ СТРУМОМ	20
<i>Stovpnyk O.</i> TECHNOLOGICAL SUPPORT OF ZERO DEFECTS WHEN DRILLING PRODUCTS FROM AROMATIC POLYAMIDES	21
<i>Щербина К. К., Немченко Т. А.</i> ХОПІНГУВАННЯ ОТВОРІВ КУЛЬКОВО-КЛИНОВИМ ХОНОМ	23

СЕКЦІЯ 10. ІСТОРИЧНІ НАУКИ SECTION 10. HISTORICAL SCIENCES	25
<i>Кулик С. Ю.</i> ПІДГОТОВКА КАДРІВ МИТНОЇ СЛУЖБИ У РЕЧІ ПОСПОЛИТИЙ (20-ТІ РР. XX СТ.)	25
<i>Ликова О. Г.</i> ОЦИФРУВАННЯ КЕРАМОЛОГІЧНИХ КОЛЕКЦІЙ ЯК ОДИН ІЗ СПОСОБІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГОНЧАРНОЇ СПАДЩИНИ УКРАЇНИ (НА ПРИКЛАДІ МИХАЙЛА КИТРИША).....	27
СЕКЦІЯ 11. ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ SECTION 11. PHILOSOPHICAL SCIENCES	29
<i>Соболевський Я. А.</i> РЕЛІГІЙНО-ПОЛІТИЧНІ ПОГЛЯДИ НАТАНІЕЛЯ ВАРДА В РАННІЙ АМЕРИКАНСЬКІЙ ФІЛОСОФІЇ ПУРИТАНІЗМУ	29
СЕКЦІЯ 12. ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ SECTION 12. GEOGRAPHICAL SCIENCES	31
<i>Мандрик І. П.</i> ІСТОРИКО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В КРАЇНАХ БАЛТІЇ	31
<i>Мельник А. В., Мельник Н. В., Качаровський Р. Є.</i> ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ЗАЛІЗНИЧНИЙ ВОКЗАЛ ЯК ДЕТЕРМІНАНТ ТУРИСТИЧНОГО ІМІДЖУ МІСТА.....	33
<i>Мельник О. В., Качаровський Р. Є., Стельмах В. Ю., Полянський С. В.</i> ОЗЕРНІ КОМПЛЕКСИ СОШИЧНЕНСЬКОЇ ТГ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ВАЖЛИВІ РЕКРЕАЦІЙНІ ОБ'ЄКТИ.....	35
<i>Нетробчук І. М., Карпюк З. К., Чижевська Л. Т., Ковальчук С. І., Качаровський Р. Є.</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПЗФ БАСЕЙНУ Р. МЛИНІВКА (СКОБЕЛКА).....	38
СЕКЦІЯ 13. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ SECTION 13. PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES	41
<i>Тарасова О. Ю., Тарасенко Г. В.</i> МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ЛІЦЕЇСТІВ СТВОРЕННЮ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ У СЕРЕДОВИЩІ MIT APP INVENTOR.....	41

СЕКЦІЯ 14. КУЛЬТУРОЛОГІЯ SECTION 14. CULTUROLOGY	44
<i>Костюк Л. В.</i> ОБРЯД «ДАРУВАННЯ» НА СХІДНІЙ ГАЛИЧИНІ КІНЦЯ XIX – XX СТОЛІТТЯ	44
СЕКЦІЯ 15. ПОЛІТИЧНІ НАУКИ SECTION 15. POLITICAL SCIENCE	47
<i>Клавдієнко С. І.</i> РОЛЬ ПУБЛІЧНОЇ ДИПЛОМАТІЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	47
<i>Рікulyк О. В.</i> MILITARY DIPLOMACY IN THE CONTEXT OF THE NATIONAL SECURITY OF THE STATE	48
<i>Ситник О. І.</i> МІФ В ПОЛІТИЧНІЙ ІДЕОЛОГІЇ	50
СЕКЦІЯ 16. ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ТА СПОРТ SECTION 16. PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS	52
<i>Овчаренко С. В., Яковенко А. В., Александров С. А.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ РОЗВИТКУ ШВИДКІСНО-СИЛОВИХ ЯКОСТЕЙ ФУТБОЛІСТІВ НА ЕТАПІ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ БАЗОВОЇ ПІДГОТОВКИ	52
<i>Тимофєєва І. К.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ЗАСОБАМИ МОБІЛЬНО-ОРІЄНТОВАНИХ ФІТНЕС ЗАСТОСУНКІВ	54
<i>Філіна В. А.</i> РУХЛИВІ ІГРИ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ УЧНІВ-ДЗЮДОЇСТІВ	56
СЕКЦІЯ 17. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ SECTION 17. GOVERNMENT MANAGEMENT	58
<i>Гончарук Н. Т.</i> РЕФОРМУВАННЯ СЛУЖБИ В ОРГАНАХ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ	58

Іванов Є. В.

ПРОБЛЕМИ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ В УКРАЇНІ НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ..... 59

Краснобока Т. В.

РЕАЛІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ КУЛЬТУРИ ЗАСОБАМИ БІБЛІОТЕКИ 61

Чередниченко А. А.

МОДЕРНІЗАЦІЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ У КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЦІННОСТЕЙ..... 62

УДК 502(477.53-751):556.51

Нетробчук І. М.

к. геогр. н., доцент кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Карпюк З. К.

к. геогр. н., доцент кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Чижевська Л. Т.

к. геогр. н.,
доцент кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Ковальчук С. І.

магістр географії,
старший лаборант кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Качаровський Р. Є.

магістр географії,
старший лаборант кафедри економічної та
соціальної географії географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

СУЧАСНІ АСПЕКТИ РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПЗФ БАСЕЙНУ Р. МЛИНІВКА (СКОБЕЛКА)

Вивчено рекреаційний потенціал р. Млинівка (Скобелка). Деталізовано її морфометричні показники. Проаналізовано особливості об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ) басейну річки. Досліджено можливості використання об'єктів ПЗФ для рекреації. Запропоновано певні заходи оптимізації функціонування об'єктів ПЗФ.

Ключові слова: природно-заповідний фонд, рекреаційний потенціал, р. Млинівка (Скобелка), р. Липа, Горохівська ТГ, Луцький район, Волинська область.

The recreational potential of the Mlynivka River (River Skobelka) was studied. Its morphometric indicators are detailed. The peculiarities of the objects of the nature reserve fund (NRF) of the river basin have been analyzed. The possibility of using NRF objects for recreation is investigated. Certain measures to optimize the functioning of NRF facilities are proposed.

Key words: nature reserve fund, recreational potential, Mlynivka (Skobelka) river,

Luра river, Horokhivska TC, Lutsky district, Volyn region.

Розгалужена мережа малих річок є азональним чинником, що трансформує ландшафтну оболонку на мезорівні, утворюючи специфічні ландшафтні фаціальні структури зі значною видимою різноманітністю. Такі ландшафти характеризуються естетичною й, відповідно, рекреаційною привабливістю, що спричиняє, залежно від рівня освоєння території, антропогенне навантаження – актуальне чи потенційне, якого, в першу чергу, зазнають наявні об'єкти ПЗФ [1; 6 – 7].

Річка Млинівка (Скобелка) – ліва притока р. Липа (ліва притока р. Стир) в межах Горохівської територіальної громади Луцького району Волинської області. Бере свій початок неподалік від с. Мирків та тече переважно на південний схід через орнітологічний заказник місцевого значення «Холонів» і між сс. Галичани та Красів впадає в р. Липу. Довжина річки становить – 21,19 км, площа водозбору – 197,04 км², та похил – 1,67 м/км. Річка протікає повз такі населені пункти: м. Горохів та сс. Пирванче, Мирків, Скобелка, Холонівка, Красів, Галичани [1; 6; 8 – 9].

У межах басейну Млинівка (Скобелка) є три об'єкти природно-заповідного фонду місцевого значення – орнітологічний заказник «Холонів», заповідне урочище «Холонів» та парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Горохівський» загальною площею 283,2 га [2 – 3 – 5; 7].

Орнітологічний заказник «Холонів» (площа 257,2 га) поблизу с. Холонів, створений за розпорядженням голови Волинської ОДА від 12.12.1995 р., № 213 для охорони комплексу із шести ставків у заплаві р. Липа, що є місцем масового розмноження водоплавних і навколводних птахів: лебедів-шипунів *Cygnus olor* (80 пар), лисок *Fulica atra*, мартинів звичайних *Larus ridibundus* та інших видів. Трапляються досить рідкісні види, занесені в ЧКУ та міжнародні природоохоронні переліки: чапля сіра *Ardea cinerea*, чернь білоока *Aythya nyroca*, галагаз рудий *Tadorna ferruginea* [4 – 5; 7].

У заповідному урочищі «Холонів» (14,0 га), розташованому в межах земель Горохівського лісництва ДП «Горохівське ЛМГ» та утвореному за рішенням Волинської обласної ради народних депутатів від 26.11.1984 р., № 354, охороняється насіннева ділянка дуба червоного *Quercus rubra* [4 – 5; 7].

Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Горохівський» (12,0 га), що розміщується у центрі м. Горохова (Горохівська ТГ), утворений згідно з рішенням виконкому обласної ради депутатів трудящих від 11.07.1972 р., № 255. Закладений у ХІХ ст., парк розташований на високому пагорбі завдовжки близько 900 м, відносна висота східного (пологішого) схилу – 10 м, західного (крутішого) – 15 – 18 м. Під час світових воєн значна частина парку була вирубана. Охороняється понад 80 порід дерев і чагарників. Найпоширеніші види: липа серцелиста *Tilia cordata*, гіркокаштан звичайний *Aesculus hippocastanum*, акація біла *Robinia pseudoacacia*, тополя чорна *Populus nigra*, граб звичайний *Carpinus betulus*, верба біла *Salix caprea*, береза повисла *Betula pendula*, горобина звичайна *Sorbus aucuparia*, калина звичайна *Viburnum opulus*. Ростуть екзотичні види: клен татарський *Acer tataricum*, тутове дерево *Morus nigra*, яблуня Недзвєцького *Malus niedzwetzkyana*. У північній частині парку збереглися найстаріші його дерева: дуби звичайні *Quercus robur*, біла тополя *Populus alba*, *Robinia pseudoacacia*, *Tilia cordata*. У центрі парку росте 200-річний бук *Fagus sylvatica* [4 – 5; 7].

Об'єкти ПЗФ функціонують згідно норм ЗУ «Про природно-заповідний фонд України». Переважаючим за площею ПЗФ об'єктом є «орнітологічний заказник «Холонів». Щільність об'єктів ПЗФ – 0,015 об'єкта/100 км², частка заповідних територій – 0,0143 %.

Оптимізація рекреаційного використання об'єктів ПЗФ потребує реалізації наступних заходів: 1) обчислення рекреаційної ємності із врахуванням актуальної рекреаційної дигресії; 2) забезпечення управління об'єктами ПЗФ з дотриманням гранично допустимих нормативів рекреаційного навантаження; 3) розширення меж існуючих об'єктів ПЗФ; 4) підвищення статусу об'єктів ПЗФ до загальнодержавного для обмеження господарського використання та виділення зон посиленої охорони природи; 5) створення нових об'єктів ПЗФ для диверсифікації потенційних потоків рекреантів; 6) включення об'єктів ПЗФ до туристсько-рекреаційних маршрутів Луцького району.

Список літератури:

1. Горохівська територіальна громада. URL: <https://gorokhivrada.gov.ua/> (дата звернення 20.01.2023).
2. Екологічний паспорт Горохівського району. URL: <https://voladm.gov.ua/article/ekologichniy-pasport-gorohivskogo-rayonu/> (дата звернення 20.01.2023).
3. Єрко І. В., Качаровський Р. Є., Чир Н. В. Особливості туристичної привабливості Горохівського району Волинської області. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Серія «Географічні науки»*. 2019. № 1 (385). С. 131–136.
4. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Природоохоронні мережі Волинської області: монографія. Луцьк : видавництво «Терен», 2021. 212 с.
5. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог Київ, 2018. 136 с.
6. Луцька РДА. URL: <http://lutskadm.gov.ua>. (дата звернення 20.01.2023).
7. Природно-заповідний фонд Волинської області. URL: <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9> (дата звернення 22.01.2023).
8. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. URL: <https://vodres.gov.ua/> (дата звернення 26.12.2022).
9. Чижевська Л. Т., Лавренчук О. М., Качаровський Р. Є., Карпюк З. К., Антипюк О. В. Оцінка сучасного стану водних ресурсів Волині. *Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів*: (11 – 12 квітн. 2019 р.), Луцьк, 2019. С. 98 – 101.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ, ОСВІТИ, ТЕХНОЛОГІЙ ТА СУСПІЛЬСТВА**

**Збірник тез доповідей Міжнародної
науково-практичної конференції
(частина 3)
м. Кременчук,
9 лютого 2023 р.**

Українською та англійською мовами

Відповідальний за випуск: Загородний І. Д.
Технічний редактор: Нестеренко В. О.
Художній редактор: Михайленко К. В.
Коректор: Остаповець Н. М.
Дизайнери й верстальники: Артеменко А. А, Григоренко Л. О.

Підписано до друку 09.02.2023 р. Формат 60x90/16
Папір офсетний. Друк – ризографія. Умовн. друк. арк. 4,1
Гарнітура Times New Roman.
Наклад 500 примірників. Зам. № 20595

Надруковано у ФОП Сидоренко А. В.
Свідоцтво про державну реєстрацію серія В01 № 710364
від 07.01.2007 р., м. Полтава, вул. Дмитра Коряка, 3

Всі права захищені.

Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори.

Редакційна колегія може не поділяти думок авторів.



Офіційний сайт: <http://www.economics.in.ua>

