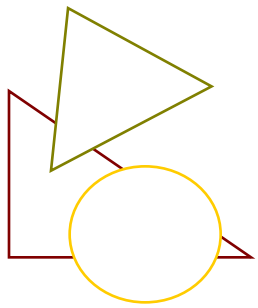
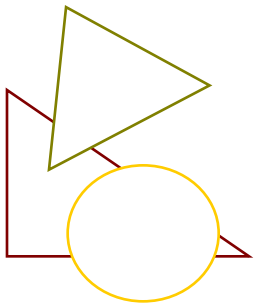


ЛЕКЦІЯ 5



Форми відображення результатів наукових досліджень

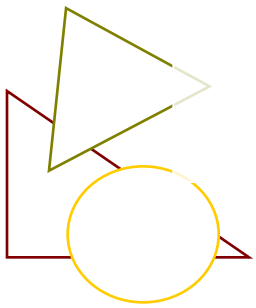
- 1. Форми викладу матеріалів дослідження та наукові видання
- 2. Форми висвітлення підсумків наукової роботи та відображення результатів НДР
- 3. Усна передача інформації про наукові результати
- 4. Методичні рекомендації щодо підготовки рефератів



Ключові слова:

- *реферат;*
- *публікація;*
- *брошура;*
- *науковий журнал;*
- *монографія;*
- *дисертація;*

- *анотація;*
- *тези доповіді;*
- *винахід;*
- *відкриття;*
- *колоквіум;*
- *симпозіум;*
- *конференція;*
- *дискусія*



1. Форми викладу матеріалів дослідження та наукові видання

Публікація

• **Доведення до загального відома** за допомогою преси, радіомовлення або телебачення, розміщення в різних виданнях (газетах, журналах, книгах) роботи

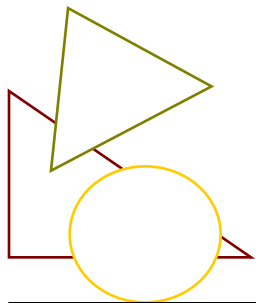
ТЕКСТ, надрукований у будь-якому виданні

книга

книжкове видання обсягом **понад 48 сторінок**

брошура

книжкове видання обсягом **від 4 до 48 сторінок**



Науковий журнал

містить **статті** та матеріали досліджень теоретичного або прикладного характеру, **призначений** переважно фахівцям певної галузі науки

Реферати

Науковий

Стисле викладення **наукової теми** (питання), складене на підставі проведеного наукового дослідження, огляду одного або кількох літературних та інших джерел.

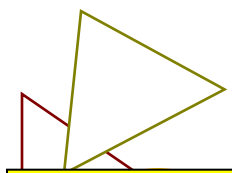
стан об'єкта дослідження, **недоліки** та **пропозиції** їх усунення. короткий **висновок** з основних положень наукової теми (питання).

Інформативний

коротке письмове викладення **однієї наукової праці**, що висвітлює стисло її зміст

тема, предмет (об'єкт), **характер і мета роботи**

обсяг реферату коливається **від 500–2500** знаків **до 20–24** сторінок.



наукова стаття

вид друкованої інформації за *результатами дослідження*

СТРУКТУРА

- заголовок,
- вступ,
- основна частина,
- висновок

монографія

спеціальне наукове дослідження, присвячене *літературному викладенню однієї проблеми*

відрізняється від статті

ширшою постановкою **проблеми**, **аргументованістю** роздумів, їх доказовістю, **посиланням** на докази (літературні джерела, показники роботи підприємств та ін.)

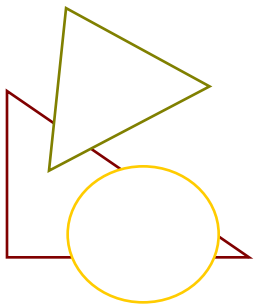


Дисертація

кваліфікаційна наукова робота в певній галузі знань, яка містить **сукупність наукових результатів і положень**, висунутих автором для публічного захисту, і засвідчує **особистий внесок автора** в науку та його здобутки як науковця

АНОТАЦІЯ

•**коротке викладення змісту**
статті, реферату, монографії, дисертації



Форми висвітлення підсумків наукової роботи.

Тези



коротко, точно, послідовно сформульовані основні ідеї, думки, положення наукової доповіді, повідомлення, статті або іншої **наукової праці**

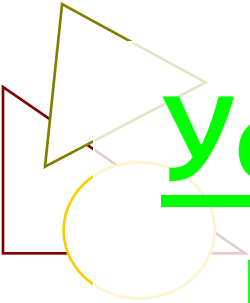
*Рекомендований **обсяг тез** наукової доповіді – **2–3 сторінки** машинописного тексту через **1,5–2 інтервали**.*

Винахід

(корисна модель, промисловий зразок)



результат творчої діяльності в будь-якій сфері згідно з технологією або художнім конструюванням



Усна передача інформації про наукові результати

Колоквіум

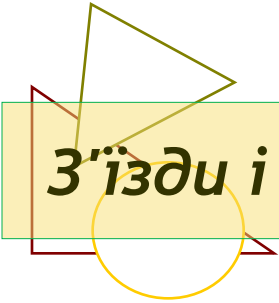
форма колективних зустрічей вчених різних напрямів для обміну науковими думками. На колоквіумах офіційні доповідачі не призначаються

Симпозіум

напівофіційна бесіда з заздалегідь підготовленими доповідями, а також виступами експромтом

Конференція

найпоширеніша *форма обміну інформацією*. Одна частина учасників – **доповідачі** – *повідомляє про нові наукові ідеї, результати теоретичних і експериментальних робіт, про виробничий досвід, відповідає на запитання*. Інша, більша частина – **слухачі**, що *сприймають інформацію* - можуть задавати запитання і брати участь в обговореннях.



З'їзди і конгреси

вища, найбільш **представницька форма** спілкування, має національний чи міжнародний характер, на якій **виробляється стратегія** у визначеній галузі науки і техніки, а також і в суміжних галузях

Дискусія

корисна **форма колективного мислення**. Різні точки зору, висловлювані в дискусії, сприяють **активному мисленню**, змушують ретельно продумувати й **обґрунтовувати власну точку зору**. Участь в дискусії – кращий *метод розвитку навичок критичного судження й міркування*, де перевіряється якість накопичених людиною знань

Методичні рекомендації щодо підготовки рефератів



Науково-проблемний

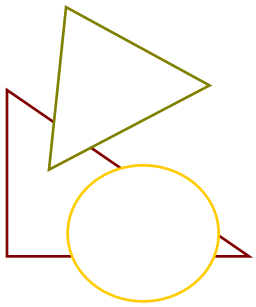


форма наукового дослідження **на певну тему**, **творчо перероблена** на основі знайомства зі *станом* сучасних наукових досліджень

Оглядово-інформаційний

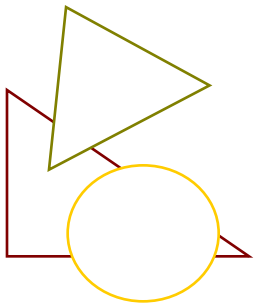


виклад **основних положень** певних видань чи їх частин



Етапи підготовки реферату

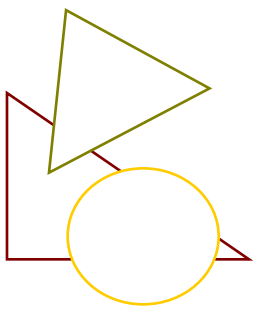
- 1) вибір **теми**;
- 2) підбір і вивчення **спеціальної літератури** та нормативноправових актів;
- 3) складання **плану** реферату;
- 4) викладення **змісту** теми;
- 5) **оформлення** реферату;
- 6) **усний виклад** реферату.



1. Вибір теми

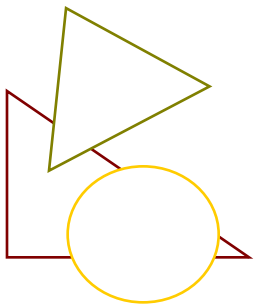


- При виборі теми слід керуватися своїми **інтересами** до певної проблеми, **МОЖЛИВОСТЯМИ** *підбору літератури* та інше.



2. Підбір і вивчення спец.літератури та нормативно- правових актів

1. *Вивчення* стосовно обраної теми відповідного розділу підручника, навчального посібника, конспекту лекції
2. *Підбір і вивчення* нормативно-правових актів та літератури, орієнтовний список якої наведено після кожної теми
3. *Вивчення* бібліографії за обраною проблематикою



3. Складання плану реферату

(конкретизація питань обраної теми)

- **вступ;**

стисло обґрунтовується **актуальність**, наукова і практична **значимість** обраної теми, **формулюються цілі** дослідження.

- **основна частина**
(виклад змісту теми);

розділи та підрозди, в яких послідовно розглядаються всі питання теми. **Кількість** розділів та підрозділів **не регламентується**, але **недоцільно** їх робити невеликими за обсягом.

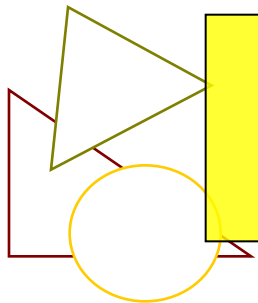
Назва розділу не може повторювати назву теми роботи, а **назва підрозділу** повторювати назву розділу.

- **висновки;**

результати дослідження, **оцінки** проаналізованого матеріалу, **пропозиції** чи **рекомендації** з досліджуваної проблематики

- **список використаної літератури**

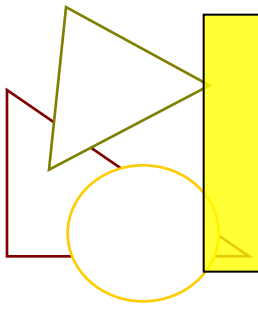
ВСТУП+ВИСНОВКИ = $< \frac{1}{4}$ обсягу реферату



4. Викладання змісту теми

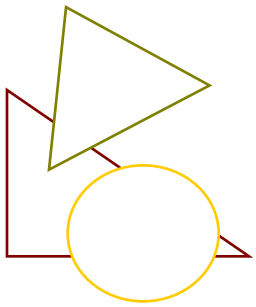
(узагальнення та систематизація зібраного матеріалу)

- **чітко, логічно та послідовно**;
- Висловлювання **у безособовій формі** (напр., "вважаємо", "думаємо", "раहुємо" та ін.).
- **уникати** незрозумілих понять та складних граматичних оборотів. **Допускається** змінювати терміни, окремі слова і словосполучення прийнятими *текстовими скороченнями*, значення яких зрозуміле з контексту реферату.
- **не зловживати** цитатами з літературних та наукових джерел.



Характерні недоліки при написанні реферату

- механічне, дослівне **переписування** використаної літератури;
- поверхневий, не аргументований **виклад** основних теоретичних положень;
- **невідповідність** між змістом роботи та її планом;
- **абстрактний виклад** теми, **відсутність посилань** на літературні джерела;
- **недбалість і неграмотність викладу**.



Основні вимоги до написання реферату

- вміння *виділяти* **головні** теоретичні **питання** і *роз'яснювати* їх на конкретному матеріалі,
- *логічно* та *послідовно* **розкривати** **зміст теми**, використовуючи при цьому *сучасну літературу*.

5. Оформлення реферату

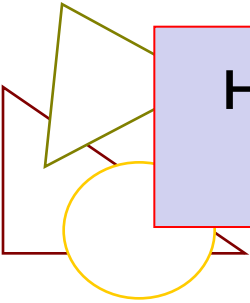
Починається робота з **титульного листа**, який оформлюється згідно зі зразком

5. Додатки

Додаток 1.

Зразок оформлення титульної сторінки реферату.

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ	
<i>Кафедра інноваційної діяльності в АПК</i>	
РЕФЕРАТ	
на тему _____	
	Прізвище, ім'я та по батькові _____ _____
	Група, курс, спеціальність _____ _____
Київ 2013	



на другій сторінці реферату подається план роботи

Додаток 2

Приклад оформлення плану реферату

Сутність поняття “інноваційний потенціал”.

План

Вступ.....3

РОЗДІЛ 1. ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ

1.1. Конкурентоспроможність національної економіки: визначення, теорії та концепції

1.2. Особливості формування та розвитку національних інноваційних систем та їх вплив на рівень конкурентоспроможності національного господарства

1.3.

РОЗДІЛ II

Висновки.....13

Додатки.....14

Список використаної літератури.....15

Представлення змісту реферату

- Кожна структурна частина роботи повинна **починатися з нової сторінки** та **мати заголовок**, який відповідає плану реферату.
- Заголовки слід розташовувати **посередині рядка** і друкувати **великими літерами** без крапок в кінці, *не підкреслюючи*. (Якщо заголовок складається з двох і більше речень, тоді їх розділяють крапкою).
Перенесення слів у заголовку **не допускається**.
- **Відстань** між заголовком і подальшим чи попереднім текстом має бути **не менше ніж два інтервали**.

Нумерація розділів та сторінок

- Розділи слід *нумерувати* **арабськими цифрами** без крапок в кінці. Підрозділи повинні **мати порядкову нумерацію** у межах кожного розділу. **Номер підрозділу** складається з номеру розділу і **порядкового номеру підрозділу**, відокремлених крапкою (напр. – **1.1, 1.2**).
- Усі **сторінки**, починаючи з *третьої*, послідовно нумеруються з проставленням **арабських цифр** за загальним правилом **у правому верхньому куті**, без крапки в кінці. Першою сторінкою реферату є **титульний лист**, на якому **нумерація** сторінки **не ставиться**, але враховується при **нумерації** *наступних сторінок*.

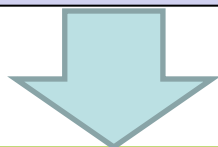
Оформлення ілюстрацій та додатків



малюнки, графіки, схеми тощо



матеріали, **включення яких** до основної частини **може обтяжувати** текст і не сприяти цілісному сприйняттю письмової роботи



Кожен додаток має бути **пронумерованим** та **мати назву**, яку розміщують *посередині рядка*

- розміщувати **безпосередньо після першого посилання** на нього в тексті;

- якщо ілюстрація *не поміщаються* на сторінці, де є посилання, їх **подають на наступній сторінці**;

- на кожний ілюстративний матеріал *мають бути посилання в тексті*;

- ілюстрації **нумерують** арабськими цифрами **в кожному розділі окремо**.

Оформлення літератури

- В СПИСОК ВКЛЮЧАЮТЬСЯ тільки ті джерела, які **використовувались** при написанні реферату або на які **зроблено посилання** у самій роботі;
- *список літератури* в загальний обсяг реферату **не включається**, але нумерація сторінок **продовжується**;
- при *оформленні* списку використаної літератури його слід умовно *розділити* на дві частини: **нормативно-правові акти** і **спеціальна література** (нумерація, при цьому залишається *наскрізною*).

Нормативно-правові акти



розміщуються за **їх юридичною силою:**

- Конституція,
- закони,
- підзаконні нормативні акти (*укази Президента, постанови Кабінету Міністрів України і т. ін.*)

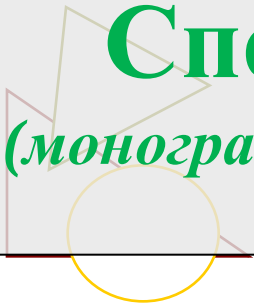
Нормативно-правові акти **однакової юридичної сили** розміщуються **у хронологічному порядку.**

Наприклад:

1. Конституція України: Прийнята на п'ятій сесії Верховної Ради України 28 червня 1996 р. // Голос України. — 1996. — 13 липня.
2. Декларація про державний суверенітет України: (16 липня 1990 р.). — К.: 1991. 8с.
3. Постанова Верховної Ради УРСР "Про оголошення незалежності України" від 24 серпня 1991 р. // Відомості Верховної Ради Української РСР. — 1991. — № 38 — Ст. 502.
- 4. Закон України "Про прокуратуру" від 5 листопада 1991 р. // ВВР України. — 1991. — № 53. — Ст. 793.

Спеціальна література

(монографії, підручники, навчальні посібники,
наукові статті та ін.)



- Дані джерела розміщуються **в алфавітному порядку** назв або прізвищ перших авторів.
- *Спочатку* вказують **прізвище автора**, його ініціали.
- *Потім* — назву праці, місто видання, видавництво, рік видання, кількість сторінок.
- Якщо праця автора розміщена у збірнику робіт, журналі чи газеті, то **після назви ставиться дві косі лінії**, а далі назва збірника чи журналу, місце, рік видання та його номер (або випуск), і на яких сторінках даний матеріал надрукований.
- Для *газетної статті*, крім назви і року видання, вказують так само дату.
- При цьому *джерела* треба писати мовою оригіналу.

Приклади оформлення літератури

Додаток 3

Приклад оформлення літературних джерел

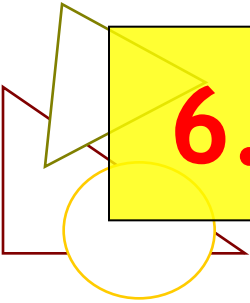
Характеристика джерел	Приклад оформлення
1	2
Конституція України, закони України, укази Президента України, постанови Верховної Ради України та Кабінету міністрів України	Конституція України. – К.: Юридична література, 1996. – 50с. Про приєднання України до Віденської конвенції про цивільну відповідальність за ядерну шкоду: Закон України від 12 липня 1996 р. // Голос України. – 1996. – 24 липня. Про порядок застосування обмежень імпорту товару: Указ Президента України від 27 червня 1996 р. // Урядовий кур'єр. – 1996. – 30 червня. Про зайнятість населення: Постанова Верховної Ради України від 1 березня 1991. - №4. - С.170. Про заходи щодо освоєння лісосировинної бази в Іркутській області: Постанова Кабінету Міністрів України від 8 лютого 1995 р. // Державний вісник країни... – 1995. - №3,4. – С316.
Монографії (один, два або три автори)	Василенко М.В. Теорія коливачів: Навчальний посібник. – К.: Вища шк., 1992. – 190с. Афанасьев В.В., Василевский О.Н. Расчеты электрических цепей на программируемых микрокалькуляторах. - М.: Энергоиздат, 1992. – 190с. Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Рюмшин П.А. Математические модели многопоточковых систем обслуживания. – К.: Техника, 1991. – 265с.
Чотири автори	Основы создания гибких автоматизированных производств / Л.А.Пономаренко Л.В.Адамович, В.Т. Музычук, А.Е.Гридасов / под ред. Б.Б. Тимофеева. – К.:Техника, 1986. – 144с.
П'ять і більше авторів	Системный анализ инфраструктуры как элемент народного хозяйства / Н.И.Белоусова,Е.И.Вишняк, В.Ю.Левит и др. = М.: Экономика, 1981. – 62с.
Колективний автор	Составление библиографического описания: Краткие правила /Медвед.каталогизац. комис. При Гос.б-ке СССР им.В.И.Ленина. – 2-е изд., доп. – М.: Изд-во «Кн. Палата», 1991. – 224с.
Багатотомні видання	История русской литературы: В 4т. /АН СССР. Ин-т рус лит.(Пушкин дом). – М.,1982. – Т.3: Расцвет реализма. – 876с.
Перекладені видання	Гроссе Э., Вайсмангель Х. Химия для любознательных: Пер. с нем.. – М.: Химия, 1980. – 392с.
Стандарти	ГОСТ 7.1 – 84. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. – Взамен ГОСТ 7.1-76; Введ. 01.01.86. – М.: Изд-во стандартов, 1984. – 78с.
Збірки наукових праць	Обчислювальна і прикладна математика: Зб.наук.пр. – К.: Либідь, 1993. 99с.

Приклади оформлення літератури

1	2
Словники	Библиотечное дело: Терминологический словарь // Сост. И.М.Суслова, Л.М.Уланова. – 2-е изд. – К.: Книга, 1986. – 224с.
Складові частини книги	Пономаренко Л.А. Организующая система // Автоматизация технологических процессов в прокатном производстве. – М.: Металлургия, 1979. – С141-148.
Збірника	Пономаренко Л.А. Структура системы прерывания с ситуационными приоритетами в АСУТП стана прокатки // Разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами. – Тбилиси: Сабчота Сакатвело. – 1976. –С.3-16
Журналу	Маликов А.З. Пономаренко Л.А. Оптимизация цифровой сети интегрального обслуживания с конечным числом пользователей и блокировками // Автоматика и телемеханика. – 1992. -№6. – с34-38.
Енциклопедії	Долматовский Ю.А. Электромобиль // БСЭ. –3-е изд. – М., 1988. – Т.30. –С72.
Тези Доповідей	Пономаренко Л.А., Дучкова И.В. Оптимальное назначение приоритетов про организации доступа в локальных вычислительных сетях АСУТП // Труды Междунар.конф «Локальные вычислительные сети»(ЛОКСЕТЬ 88). – Т.1. – Рига: ИЭВТ АН Латвии. – 1988. – С.149-153. Melikov A.Z., Ponomarenko L.A. On the approach to optimal control of queuent system with multiple classes of customer //Prot. International.Conf. on Syst.Sci.XII/ - Wroclaw (Poland) – 1995. –P.507-515.
Дисертації	Луус Р.А. Исследование оборудования с пневмовакuumным приводом для захвата, перемещения и фиксации при обработке пористых и легкоповреждаемых строительных изделий: Дис... канд.техн.наук: 05.05.04.- М., 1982. –212с.
Автореферати дисертацій	Поликарпов В.С. Философский анализ роли символов в научном познании: Автореф. Дис... д-ра филос.наук: 09.00.08 /МПИ. – М., 1985. 35с.

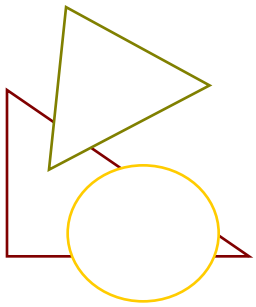
Оформлення реферату

- **друкується** на одному боці аркуша білого паперу формату А4 (розмір 210х297 мм) через півтора інтервала, з обов'язковим додержанням при цьому такої **ширини полів**: зверху і знизу — **20 мм**, зліва — **25 мм**, справа — **10 мм**.
- На одній сторінці повинно **бути не більше 40 рядків**.
- Загальний обсяг реферату не повинен перебільшувати 20-22 сторінки.
- Робота повинна бути зброшурована і підшита. На **останній сторінці** ставиться число, місяць та рік виконання роботи, а також підпис виконавця.



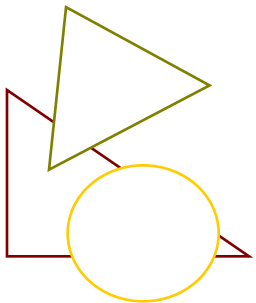
6. Усний виклад реферату

- *Впродовж 7-10 хв. необхідно викласти основні положення розділів та підрозділів свого дослідження, обґрунтувати наукову і практичну значимість обраної теми, сформулювати пропозиції чи рекомендації.*
- *Після виступу, при необхідності, відповісти на запитання викладача та інших учасників семінару.*



ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

- - підготувати і представити **реферат** на тему, що відповідає майбутній магістерській роботі



Дякую за увагу!