

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Геологічний факультет
Кафедра геології нафти і газу

Методичні вказівки з підготовки та оформлення
магістерських робіт зі спеціальності 8.04010305 «Геологія
нафти і газу»

Київ – 2014

Методичні вказівки з підготовки та оформлення магістерських робіт зі спеціальності 8.04010305 «Геологія нафти і газу»/В.А.Нестеровський, В.В.Огар – ВПЦ «Київський університет», 2014. - 30 с.

Автори:

Нестеровський Віктор Антонович, доктор геологічних наук, професор
Огар Віктор Володимирович, доктор геологічних наук, доцент

Рецензенти:

Карпенко О.М. – доктор геологічних наук, професор
Деревська К.І. – доктор геологічних наук, старший науковий співробітник

Рекомендовано до видання вченою радою геологічного факультету (протокол № 9 від 13.05.2014 р.)

Надано рекомендації щодо вибору теми магістерської роботи, порядку її затвердження, наукового керівництва, структурної побудови, виконання, оформлення та захисту. Розраховані на студентів магістратури за спеціальністю «Геологія нафти і газу», наукових керівників магістерських робіт.

ЗМІСТ

Передмова	4
1 Загальні положення	5
2 Вибір теми та її затвердження	6
3 Керівництво магістерською роботою	7
4 Композиція магістерської роботи	8
5 захист магістерської роботи	13
6 Загальні вимоги до оформлення магістерської роботи	15
7 Додатки	18
8 Список літератури із загальних питань підготовки магістерських і наукових робіт	30

ПЕРЕДМОВА

Підготовка та захист магістерської роботи є завершальним етапом навчання студентів, який надає право здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» за спеціальністю 8.04010305 «Геологія нафти і газу». Робота представляє собою самостійне завершене наукове дослідження, виконане під керівництвом професора чи доцента кафедри.

Магістерська робота за структурою, логікою та методологією досліджень є подібною до кандидатської дисертації, відрізняючись від останньої значно меншим об'ємом, вузьким колом наукових завдань, спрощеними вимогами до апробації і захисту. На підготовку магістерської роботи виділяється один семестр.

Магістерська робота – це найважливіша форма роботи студента, в процесі якої він повинен продемонструвати навички і здібності до проведення самостійних науково-дослідницьких випробувань, уміння обирати методи та визначати послідовність досліджень, виконувати аналіз, узагальнення, обґрунтовано робити висновки. Вона відображує загальноосвітню, наукову та фахову зрілість випускників.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Кваліфікаційна робота магістра за спеціальністю 8.04010305 «Геологія нафти і газу» є завершальним етапом підготовки студентів на геологічному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка за програмою вищої освіти України та стандартів Болонської системи.

Головною метою підготовки і захисту магістерської роботи є:

- закріплення практичних і теоретичних знань зі спеціальності «Геології нафти і газу»;
- систематизація і застосування набутих знань для розв'язання конкретних наукових і прикладних завдань;
- розвиток навичок самостійної наукової роботи, оволодіння методологією та методами досліджень, проведення експериментальних та аналітичних випробувань.

Зміст магістерської роботи має показати вміння випускника:

- використовувати набуті в процесі навчання теоретичні знання та практичні навички для вирішення певних завдань;
- аналізувати фондові та літературні джерела;
- аналізувати та синтезувати новітні досягнення і міжнародний досвід із досліджуваної проблеми;
- застосовувати сучасні геоінформаційні технології для аналізу та обробки матеріалу;
- робити логічні та обґрунтовані висновки.

Отже, магістерська робота – це самостійне дослідження, в якому на основі отриманих знань з фундаментальних та спеціальних дисциплін, власних наукових спостережень повинні бути сформульовані положення, що мають практичне та теоретичне значення.

2. ВИБІР ТЕМИ ТА ЇЇ ЗАТВЕРДЖЕННЯ

Підготовка до вибору теми магістерської роботи має починатись з першого курсу магістратури, у процесі обговорення відповідних проблем на семінарах, конференціях, індивідуальних консультацій з викладачами кафедри геології нафти і газу та науковців нафтогазової галузі.

Тема магістерської роботи може бути запропонована організацією, що направила студента на цільове навчання в магістратуру, і це зазначено у відповідному клопотанні до керівництва геологічного факультету чи завідувача кафедри геології нафти і газу.

При вступі в магістратуру з інших навчальних закладів, установ, факультетів та кафедр, за власним бажанням, тема магістерської роботи визначається у відповідності з науковою спрямованістю, нахилами та інтересами магістрантів.

Теми роботи розглядаються та затверджуються на засіданні кафедри геології нафти і газу, де акцентується увага на фактичному матеріалі, актуальності поставлених завдань, забезпеченні аналітично-лабораторними даними, відповідності до спеціальності та можливості подальших досліджень в аспірантурі.

На засіданні кафедри призначається науковий керівник, а при необхідності і консультант магістерської роботи.

Орієнтовна тематика магістерських робіт за спеціальністю «Геологія нафти і газу» наведена в Додатку 1.

3. КЕРІВНИЦТВО МАГІСТЕРСЬКОЮ РОБОТОЮ

Наукові керівники магістерських робіт призначаються рішенням кафедри геології нафти і газу. Ними можуть бути викладачі кафедри – професори чи доценти, найбільш досвідчені науковці НДЧ з даної тематики, а також висококваліфіковані науковці НАН України та інших установ, які залучаються до навчального процесу на кафедрі.

Науковий керівник протягом усього часу, що відводиться на підготовку і захист, приймає участь у науковому супроводженні виконання всіх завдань магістерської роботи. Він разом зі студентом формує план та завдання досліджень, надає допомогу у виборі методів досліджень, контролює виконання графіку підготовки роботи (Додаток 2), проводить необхідні консультації, залучає студентів до участі в наукових конференціях та апробації результатів досліджень.

У разі необхідності науковий керівник може передбачити запрошення консультантів, що погоджує з кафедрою. Дані про консультантів зазначаються на титульній сторінці магістерської роботи.

Консультантами магістерської роботи можуть призначатись професори, доценти, науковці кафедри геології нафти і газу та інших кафедр геологічного факультету, а також кваліфіковані фахівці інших закладів та установ.

Магістрант, у визначені кафедрою терміни, повинен звітувати перед науковим керівником про хід виконання роботи, який встановлює ступінь її готовності та інформує про це кафедру.

За місяць до офіційного захисту кафедра проводить попередній захист магістерських робіт, де встановлюється загальний рівень підготовки кожного магістранта, вказуються недоліки та зауваження які треба виправити.

Відповідно до навчального плану підготовки магістрів за спеціальністю «Геологія нафти і газу» науковий керівник забезпечує проходження педагогічної практики магістранта. Він залучає його до проведення лекцій, практичних та лабораторних занять, семінарів, екскурсій, співбесід, розробки планів тощо.

4. КОМПОЗИЦІЯ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

Композиційна структура магістерської роботи складається з наступних основних елементів:

- 1) титульна сторінка;
- 2) реферат;
- 3) зміст;
- 4) перелік умовних позначень (за потреби);
- 5) вступ;
- 6) розділи основної частини;
- 7) висновки;
- 8) бібліографія;
- 9) допоміжні покажчики.

Титульна сторінка є першою сторінкою роботи (Додаток 3). На ній вказується назва навчального закладу, назва факультету та кафедри, прізвище, ім'я, по батькові магістранта, назва роботи, дані про наукового керівника та консультанта (при необхідності) та їх підписи, дані про рішення кафедри щодо допуску роботи до захисту, підпис завідувача кафедри та рік виконання роботи.

У рефераті (2-га сторінка роботи) надається: прізвище та ініціали здобувача, назва роботи, спеціальність, інформація про обсяг роботи в машинописних сторінках, кількість рисунків, таблиць, ілюстративних креслень. Вказуються ключові слова (до 5 слів). Вони подаються у називному відмінку, друкуються в рядок, через кому. У стислій формі дається мета, актуальність, основний зміст, результати та практичне значення роботи (Додаток 4).

Зміст подається на 3-й сторінці. Він включає назви всіх структурних елементів роботи з зазначенням номерів сторінок, з яких починається виклад кожного з них (Додаток 5).

У «Вступі» обґрунтовується актуальність обраної теми, мета і зміст поставлених завдань, формулюється об'єкт і предмет дослідження, розглядається методологія та методи дослідження, вказуються джерела фактичного матеріалу, теоретична і практична значимість отриманих результатів. Вступ – це досить

важлива частина магістерської роботи, оскільки він у скороченому вигляді містить необхідні кваліфікаційні характеристики дослідження магістранта.

Актуальність – з неї починається вступ, вона характеризує вміння магістранта зрозуміти і оцінити своєчасність й соціальну значимість тематики дослідження. В актуальності висвітлюється головне – сутність і необхідність вивчення даної проблеми.

Для з'ясування стану розробки обраної теми (проблематики), магістрантом складається короткий огляд літератури, з якого можна зробити висновок, що дана тематика ще не розкрита (розкрита неповністю або не в тому аспекті).

Якщо обрана тема містить досить багато інформаційних джерел і для висвітлення основних ідей попередніх досліджень необхідно більше об'єму, то огляд літератури можна здійснити окремо в першому розділі основної частини роботи. Слід пам'ятати, що в літературному огляді критично оцінюються публікації лише за темою досліджень, а не того, що побічно стосується його праці.

Після обґрунтування актуальності теми формулюється *мета досліджень* та зазначаються конкретні завдання, які будуть вирішуватися для досягнення цієї мети. Зазвичай це робиться у формі перерахунку послідовних кроків виконання роботи.

Обов'язковим елементом вступу є визначення *об'єкту* і *предмету досліджень*. Об'єкт досліджень – це процес, явище, комплекс (родовище), що становить проблемну ситуацію і є обраним для вивчення. Предмет дослідження – складова об'єкту дослідження і співвідноситься з ним як загальне і часткове. Тобто в об'єкті виділяється конкретна частина, яка є предметом дослідження. Предмет дослідження визначає назву магістерської роботи, тому саме на нього повинна бути спрямована основна увага магістранта.

Елементом вступу є також інформація про методологічні засади та методи дослідження, які будуть застосовані магістрантом для вирішення поставлених завдань і досягнення головної мети роботи. Дані про використання певних

методів, як інструменту для отримання і обробки фактичного матеріалу повинні бути конкретними, із зазначенням мети та суті їх застосування.

У вступі надаються відомості щодо фактичного матеріалу для виконання магістерської роботи (друковані, фондові, кам'яні, аналітичні тощо) та вказуються джерела їх отримання. Крім цього зазначаються основні наукові здобутки, що були отримані магістрантом при написанні роботи та робляться висновки щодо можливості практичного використання результатів дослідження.

На завершення вступу доцільно подати структуру магістерської роботи з переліком всіх її структурних елементів та кількісної характеристики їх. Для висвітлення всіх необхідних складових вступу достатньо 2-3 сторінок.

Розділи основної частини магістерської роботи послідовно розкривають її мету, завдання та надають можливість встановити ступінь наукової зрілості магістранта. Кожний розділ має назву, яка повинна відповідати його змісту та тематиці роботи. Розділи, залежно від характеру питань, що в ньому розглядаються, можуть поділятися на підрозділи. Проте поділ розділів на підрозділи не повинен бути механічним, а здійснюватись шляхом логічного розмежування різних якісно-кількісних характеристик одного завдання чи фрагменту проблеми. Підрозділ акцентує увагу на важливих елементах дослідження і має самостійне значення.

У розділах основної частини подають:

- огляд попередніх досліджень
- виклад загальної методики та методів досліджень
- загальну характеристику району робіт
- результати експериментальних, аналітичних і теоретичних досліджень
- аналіз і узагальнення результатів дослідження.

Кількість розділів в магістерській роботі встановлюється магістрантом самостійно і узгоджується з науковим керівником. Достатньо-оптимальним для висвітлення всіх аспектів роботи є 4-5 розділів.

В *огляді попередніх досліджень* описуються основні етапи розвитку наукової думки за даною проблематикою, стисло і критично характеризуються досягнення

попередників та перераховуються питання, що залишилися невирішеними. Отже магістрант визначає своє місце і завдання для власних досліджень. Особливу увагу треба приділяти огляду літератури за останні роки. При цьому треба враховувати не тільки вітчизняні публікації, але й зарубіжні.

Методика та методи досліджень подаються, як правило, у другому розділі роботи. Обґрунтовується вибір напрямку досліджень, наводиться характеристика методів та вказується послідовність проведення тих чи інших польових і лабораторних випробувань.

В *загальній характеристиці району робіт* наводяться дані про:

- геологічну будову
- геоморфологію
- корисні копалини.

Розділ має підлегле значення і розробляється за літературними даними. В наступних розділах надається вичерпна інформація та виклад про власні розробки дослідника-магістранта. Структура і послідовність викладення власних досліджень повинна підпорядковуватись одній провідній ідеї, яка була сформована автором в меті та завданнях магістерської роботи.

Кожен розділ магістерської роботи бажано закінчувати короткими висновками. Як правило, вони подаються у вигляді окремих пунктів.

У *висновках* до роботи в цілому викладаються найважливіші наукові та практичні результати, отримані при виконанні магістерської роботи. Вони є підсумком всіх намагань магістранта до розкриття мети і вирішення завдань досліджень. Висновки мають бути конкретними і спрямованими на вдосконалення і підвищення ефективності пошуків, розвідки та експлуатації родовищ нафти і газу в Україні.

Список використаних джерел має включати всі інформаційні джерела, якими користувався магістрант для написання. Для зручності українська та російська література наводиться в алфавітному порядку із зазначенням всіх необхідних даних: порядкового номера, прізвища та ініціалів автора, назви друкованого видання, місця видання, назви видавництва, року видання, кількості сторінок.

Далі в алфавітному порядку наводяться іноземні джерела та інтернет-ресурси (Додаток 6).

Додатки – допоміжний матеріал, що має безпосереднє відношення до магістерської роботи. Він розміщується в кінці роботи, після «Висновків». В додатках розміщують таблиці, рисунки, схеми, розрізи, розрахунки та інші необхідні матеріали, які недоцільно за об'ємом чи зручністю наводити в текстовій частині.

Додатки нумеруються наскрізною нумерацією, у правому верхньому куті кожного додатка зазначається його порядковий номер, наприклад «Додаток 1». В текстовій частині посилання на додатки є обов'язковим.

Графічний матеріал – виконується магістрантом для наочної ілюстрації основних результатів, викладених в роботі. Він представляє собою карти, схеми, розрізи, графіки, таблиці тощо і надається на папері для креслень. Кількість креслень визначається індивідуально і залежить від конкретної тематики і завдань досліджень. Проте обов'язковими є геологічна чи структурна карта (схема) району робіт або родовища, розріз до неї, літолого-стратиграфічна колонка та умовні позначення.

Графічний матеріал оформлюється акуратно та з використанням встановлених у геологічній практиці умовних позначень та символів. У верхній частині креслення зазначається його назва, у лівій частині наводиться карта (схема), у правій частині – колонка та умовні позначення. Знизу зліва будується геологічний розріз, у нижньому правому куті заповнюється кутовий штамп (додаток 7). Для геологічної карти та розрізів вказуються масштаби.

5. ЗАХИСТ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

Магістерська робота після її закінчення подається науковому керівнику. Науковий керівник перевіряє відповідність роботи за структурою, змістом та правильністю оформлення. Після перевірки, у разі схвалення, він підписує титульну сторінку, графічні додатки і надає на роботу письмовий відзив.

У відзиві науковий керівник викладає розгорнуту характеристику роботи, акцентуючи увагу на актуальності, рівні теоретичної підготовки, ступені вирішення поставлених завдань, перерахуванні позитивних сторін і недоліків. Відзив закінчується висновком про завершеність досліджень та можливість допуску роботи до захисту на ДЕК (Державна екзаменаційна комісія) (Додаток 8).

Оформлена магістерська робота разом із відзивом наукового керівника направляється кафедрою на зовнішню рецензію.

До рецензування долучаються провідні фахівці кафедр геологічного факультету, профільних науково-дослідних інститутів, виробничих геологічних та видобувних організацій нафтогазової галузі. У рецензії зазначаються основні позитивні та негативні сторони роботи, робиться висновок практичної значимості та можливості використання отриманих результатів. Робота в цілому оцінюється за п'ятибальною системою і загальною рекомендацією щодо захисту та присвоєння кваліфікації магістра зі спеціальності «Геологія нафти і газу» (Додаток 9).

Після отримання позитивної зовнішньої рецензії магістерська робота підписується завідувачем кафедри та робиться відмітка на титульній сторінці «Допускається до захисту».

Захист магістерських робіт відбувається на відкритому засіданні ДЕК, яка створюється за наказом Ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка. На засіданні обов'язкова присутність наукового керівника магістерської роботи.

Перед захистом магістрант повинен ознайомитися з відзивом та рецензією та підготувати відповіді на зауваження.

Процедура захисту складається з наступного:

- доповіді магістранта;
- відповідей на запитання членів ДЕК;
- відповідей на зауваження наукового керівника і рецензентів;
- виступу керівника;
- виступу рецензента (якщо він присутній на захисті)

Доповідь магістранта повинна бути лаконічною, чіткою та направлена на викладення основних досягнень досліджень. При цьому обов'язковими складовими доповіді є розкриття актуальності, мети, завдань, методичних прийомів та методів аналітичних досліджень, наукової та практичної значимості отриманих результатів.

Для викладення результатів дослідження магістрантом має бути використаний ілюстративний матеріал як у паперовому вигляді, так і з використанням мультимедійних систем.

На підставі доповіді, рецензії, виступу наукового керівника, відповідей на запитання, ДЕК приймає мотивоване рішення щодо присвоєння магістрантові кваліфікації магістра з геології нафти і газу.

Рішення ДЕК про оцінювання знань, виявлених у ході підготовки та захисту магістерської роботи, а також присвоєння кваліфікації магістра і видачі йому державного диплому приймається на закритому засіданні відкритим голосуванням простою більшістю голосів членів комісії, які брали участь у засіданні. За умови однакової кількості голосів, вирішальним є голос Голови ДЕК. Результати захисту магістерських робіт представляються за п'ятибальною системою і оголошуються в день захисту після оформлення відповідних протоколів.

Магістерські роботи, в яких встановлені цінні наукові рішення, практичні пропозиції, можуть бути рекомендовані ДЕК для опублікування їх результатів в наукових виданнях.

Магістерська робота та графічні матеріали до неї після захисту зберігаються в архіві кафедри геології нафти і газу.

6. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

Магістерську роботу роздруковують на одному боці аркуша білого паперу формату А4 (210x297 мм) з використанням текстового редактору Word: шрифт – Times New Roman, розмір шрифту – 14 pt, міжрядковий інтервал – 1,5, залишаючи поля таких розмірів: верхнє, ліве і нижнє – 20 мм, праве – 10 мм; верхній – 20 мм; нижній – 20 мм. Текстові абзаци повинні мати відступ 1 см і вирівнюватись за шириною. Таблиці та ілюстрації можна подавати на аркуші формату А3, А4.

Обсяг текстової частини магістерської роботи – близько 60-80 сторінок комп'ютерного набору.

Шрифт друку повинен бути чітким з однаковою щільністю тексту, стрічка – чорного кольору середньої жирності.

Друкарські помилки, описки виявлені в процесі написання магістерської роботи, можна виправляти коректором і нанесенням в тому ж місці виправленого тексту. Допускається не більше двох виправлень на одній сторінці.

Текст основної частини роботи поділяється на розділи, підрозділи, пункти та підпункти.

Заголовки структурних одиниць магістерської роботи «ЗМІСТ», «ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ», «ВСТУП», «РОЗДІЛ», «ВИСНОВКИ», «СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ», «ДОДАТКИ» друкуються великими літерами по центру. Крапку в кінці заголовка розділу не ставлять. Якщо заголовок складається з двох або більше речень, їх розділяють крапкою.

Заголовки підрозділів друкуються маленькими літерами (крім першої великої) з абзацу. Заголовки пунктів друкуються маленькими літерами (крім першої великої) курсивом або жирним шрифтом з абзацного відступу.

Відстань між заголовками структурних елементів та текстом повинна дорівнювати 3-4 інтервалам.

Кожний структурний елемент магістерської роботи починається з нової сторінки.

До загального обсягу магістерської роботи не входять додатки, список використаних джерел, таблиці та рисунки, які повністю займають площу сторінки. Але при цьому, всі сторінки зазначених елементів підлягають нумерації на загальних засадах.

Сторінки нумеруються арабськими цифрами. Першою сторінкою магістерської роботи вважається титульний аркуш, який включається до загальної нумерації сторінок, але номер на ньому не проставляється. Наступні сторінки нумерують у правому верхньому куті сторінки без крапки в кінці.

Порядкового номеру не мають такі структурні елементи, як зміст, перелік умовних позначень, вступ, висновки, список використаних джерел. Тобто не можна друкувати: «1. ВСТУП» або «Розділ 7 ВИСНОВКИ». Номер розділу ставиться тільки після слова «РОЗДІЛ». Після номеру розділу крапка не ставиться, потім з нового рядка друкується заголовок розділу.

Підрозділи нумеруються в межах кожного розділу. Номер підрозділу складається з номера розділу і порядкового номера підрозділу, між якими ставиться крапка. В кінці номера підрозділу також ставиться крапка. Потім у цьому ж рядку йде заголовок підрозділу, наприклад «2.4. Стратиграфія» (четвертий підрозділ другого розділу).

Виділення важливих фрагментів у межах пункту можна здійснити шляхом зміни жирності шрифту або курсивом.

Ілюстрації (фотографії, креслення, схеми, графіки, карти) і таблиці подаються в роботі безпосередньо після тексту, де вони згадані вперше, або на наступній сторінці. Ілюстрації і таблиці, розміщені на окремих сторінках, включають до загальної нумерації сторінок. Таблиці, рисунки або креслення, розміри яких більше формату А4, враховують, як одну сторінку.

Ілюстрації позначаються словом «Рис.» і нумерують послідовно в межах розділу, за винятком ілюстрацій, поданих у додатках, наприклад Рис.4.2. (другий рисунок четвертого розділу).

У верхньому правому куті вказується таблиця та її номер. Нижче по центру вказується її назва. Таблиці також нумерують послідовно (за винятком таблиць,

поданих у додатках) у межах розділу, наприклад «Таблиця 1.3» (третя таблиця першого розділу).

При перенесенні частини таблиці на іншу сторінку слово «Таблиця» і її номер вказують один раз праворуч над першою частиною таблиці, над іншими частинами, пишуть слова «Продовження табл.», наприклад: «Продовження табл. 4.2».

Нумерація формул проводиться в межах розділу, до якого вони відносяться. Порядковий номер ставиться праворуч від формули в дужках. Перша цифра позначає номер розділу, друга – номер формули, наприклад, «(1.2)» (друга формула першого розділу). При посиланні в тексті на формулу необхідно вказувати її повний номер в дужках, наприклад: «у формулі (3.1)». Експлікація значень символів і числових коефіцієнтів проводиться безпосередньо під формулою в тій послідовності, в якій вони дані у формулі. Значення кожного символу і числового коефіцієнта подається з нової строчки.

Посилання на літературу робиться у вигляді цифри в квадратних дужках, де цифра – це порядковий номер джерела в списку літератури, наприклад: «[10]». Коли використовуються відомості, матеріали з монографій, оглядових статей, інших джерел з великою кількістю сторінок, тоді в посиланні необхідно точно вказати номери сторінок, на які зроблено посилання, наприклад [11, с. 15].

Магістерська робота обов'язково підписується автором на останній сторінці тексту роботи із зазначенням дати підписання та розшифрованою прізвища.

Робота має бути подана у твердій обкладинці.

7. Додатки

Додаток 1

**Приклади тем магістерських робіт
зі спеціальності 8.04010305 «Геологія нафти і газу»**

№ п/п	Назва теми
1	Прогнозування покладів вуглеводнів на великих глибинах за даними комплексу геолого-геофізичних досліджень на ділянці...
2	Оцінка перспективних колекторів середнього карбону у межах... зони північного борту ДДЗ
3	Встановлення зрілості керогену методом дослідження відбивної здатності вітриніту відкладів башкирського горизонту на ... площі
4	Створення ємнісно-фільтраційної моделі... газоконденсатного покладу за петрофізичними і геофізичними даними
5	Латеральна та вертикальна мінливість колекторських властивостей порід візейського ярусу на ... площі ДДЗ
6	Палеогеографічна реконструкція формування продуктивної товщі на вуглеводні у середньому майкопі у межах... родовища
7	Оцінка запасів вуглеводнів по ... родовищу
8	Оцінка перспектив нафтогазоносності південно-західної частини ДДЗ за методами дистанційних досліджень
9	Літологічна характеристика продуктивних товщ... родовища
10	Порівняльна характеристика нафтогазоносності розрізу візейського ярусу ... родовища
11	Літолого-фаціальна характеристика продуктивних горизонтів... родовища
12	Оцінка потенціалу сланцевого газу карбонівих відкладів центральної частини ДДЗ за комплексом геолого-геофізичних досліджень
13	Моделювання нафтогазового резервуару у межах... та його перспективи для глибокого буріння

Приклад оформлення плану-графіка підготовки магістерської роботи

«Погоджено»
науковий керівник
«__» _____ 2014 р.

План-графік виконання магістерської роботи

1. _____
(прізвище, ім'я та по-батькові магістранта)
2. _____
(тема магістерської роботи)
3. _____
(мета роботи)
4. _____
(предмет досліджень)
5. _____
(об'єкт досліджень)

6. План магістерської роботи і терміни її виконання

№ п\п	Назва структурних елементів	Термін виконання
1	Вступ	
2	Розділ 1	
3	Розділ 2	
4	Розділ 3	
5	Розділ 4	
6	Висновки та список літератури	
7	Графічні додатки	
8	Оформлення роботи, отримання рецензій	
9	Попередній захист роботи	
10	Захист роботи	

Зразок титульної сторінки магістерської роботи

Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

Геологічний факультет
Кафедра геології нафти і газу

Туркевич Ольга Валентинівна

МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

«Порівняльна характеристика нафтогазоносності нижньої і верхньої частини розрізу візейського ярусу Яблунівського родовища за петрофізичними дослідженнями»

Науковий керівник _____ проф. Нестеровський В.А.
(підпис)

Консультант _____ проф.
(підпис)

Магістерська робота допускається до захисту
Рішення кафедри від _____ 2014 р., протокол №

Завідувач кафедри _____ проф. О.М.Карпенко
(підпис)

Київ – 2014

Зразок реферату магістерської роботи

Реферат

Прізвище та ініціали магістранта _____

Назва роботи _____

Спеціальність (шифр і назва) _____

Місто, рік _____

Стор. _____ таблиць _____ рисунків _____ графічних креслень _____

Ключові слова (заголовними літерами) _____

Мета роботи: _____

Основний зміст _____

Наукові результати _____

Практичне значення роботи полягає: _____

Зразок «Змісту» магістерської роботи

ЗМІСТ

Вступ.....	Стор.
Розділ 1. Загальні відомості з геологічної будови та фізико-географічні умови району досліджень.....	
1.1. Стратиграфія.....	
1.2. Тектоніка	
1.3. Геоморфологія	
1.4. Корисні копалини	
1.5. Природні умови	
Розділ 2. Огляд попередніх досліджень.....	
Розділ 3. Методика та методи досліджень	
Розділ 4. Побудова геологічної моделі горизонту С-18 Ульянівського родовища.....	
4.1. Побудова структурного каркасу покладу.....	
4.2. Наповнення структурної моделі геофізичними властивостями.....	
5. Побудова гідродинамічної моделі покладу.....	
Висновки	
Література	
Додатки.....	

Приклади оформлення використаних джерел

Монографії:

один автор

Аксенов А.А. Инженерно-геологические проблемы создания подземных хранилищ / Аксенов А.А. – М.: ИГиРГИ, 1988. – 152 с.

два або три автори

Киевленко Е.Я. Геология месторождений поделочных камней / Е.Я. Киевленко, Н.Н. Сенкевич. – М.: Недра, 1983. – 263 с.

чотири автори

Закономерности размещения и критерии поисков калийных солей СССР / [Джиноридзе Н.М., Гемп С.Д., Горбов А.Ф., Раевский В.И.]. – Тбилиси: КИМС, 1980. – 374 с.

п'ять і більше авторів

Закономерности размещения и критерии поисков калийных солей СССР / [Джиноридзе Н.М., Гемп С.Д., Горбов А.Ф., Раевский В.И. и др.]. – Тбилиси: КИМС, 1980. – 374 с.

Навчальні посібники та підручники (теж саме, що монографії)

один автор

Нестеровський В.А. Діагностика самоцвітів: Навч.посіб. – К.: ВПЦ «Київський університет». – 2004. – 65 с.

п'ять і більше авторів

Горючі копалини України: Підручник / [В.А.Михайлов, М.В.Курило, В.Г.Омельченко та ін.]. – К.:КНТ, 2009. – 376 с.

Багатотомні видання

Вибрані наукові праці академіка В.І.Вернадського: у 10 т. / НАН України. – Т. 7: Праці з геології та радіології. – Київ, 2012. – 668 с.

Перекладні видання

Смит Г. Драгоценные камни / Смит Г. ; пер. с англ. – М.: Мир, 1984. – 558 с.

Довідники

Краткий справочник по геохимии / [Войткевич Г.В., Мирошников А.Е., Поваренных А.С., Прохоров В.Г.]. – М., «Недра», 1977. – 183 с.

Словники

Російсько-український і українсько-російський словник / [склав Зубков М.Г.] . – Харків: Фоліо, 2001. – 620 с.

Законодавчі, нормативні акти

Дорогоцінні метали і дорогоцінне каміння: Законодавчі і нормативно-правові акти. К.: В-во ДГЦУ, 2008. – 374 с.

Стандарти

ГОСТ 7.1-84 СИБИД. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила оформления. – М.: Изд-во стандартов, 1984. – 77 с.

Збірники наукових праць

Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Вип.5. – 2012. – 280 с.

Складові частини книги

Нестеровський В.А., Деяк М.А. Керченські мандри В.І.Вернадського / Нестеровський В.А., Деяк М.А. // Мінералогічна спадщина В.І. Вернадського. – К. – 2012. – Т.5. – С. 824-826.

Складові частини збірника

Нестеровський В.А., Тітова Н.О. Літологічний склад твердих відкладів сопки Булганацького грязьового вулкану / Нестеровський В.А., Тітова Н.О. // Зб. наук. праць Інституту геологічних наук НАН України. Вип.5. – 2012. – С.48-51.

Складові частини журналу

Нестеровский В.А., Деяк М.А. Сезонные минералы Чокракского и Тарханского грязевых вулканов на Керченском полуострове / Нестеровский В.А., Деяк М.А. // Геология и полезные ископаемые Мирового океана. – 2008. – №3. – С.76-83.

Тези доповідей

Нестеровский В.А., Кориченский К.А. Необычные серые пески в современных пляжевых отложениях Камчатского залива / Нестеровский В.А., Кориченский К.А. // Сучасні проблеми літології осадових басейнів України та суміжних територій: Збірник матеріалів міжнар.наук.конф. 8-13 жовтня 2012, Київ. – К. – 2012. – С.61-62.

Дисертації

Нестеровський В.А. Геологія і гемологічна оцінка самоцвітної сировини осадових комплексів України: дис. ... доктора геол. наук: 04.00.21 / Нестеровський Віктор Антонович. – К., 2006. – 464 с.

Автореферати дисертацій

Шморг Я.С. Літологія продуктивних нафтогазоносних колекторів середнього та нижнього карбону середньої частини північного борту Дніпровсько-Донецької западини: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. геол. наук: спец. 04.00.21 «Літологія», ІГН НАНУ / Я.С. Шморг. – К. 2013. – 20 с.

Наукові звіти

Геологічна будова і підрахунок запасів вуглеводнів Скворцівського родовища (станом на 01.09.1996р.) / УкрДГРІ – М. Худик, М. Ващук, П. Муляр та інші – Львів, 1996. – 110 с.

Електронний ресурс

Бібліотека і доступність інформації у сучасному світі: електронні ресурси в науці, культурі та освіті: (Підс.10-ї міжн.конф. «Крим-2003») [Електронний ресурс] / Л.Й.Костенко, А.Г. Бровкін // Бібл.вісн. – 2003. – №4. – С.43-44. – Режим доступу до журн.: <http://www.nbw.gov.ua/articles/2003/03klinko.htm>.

Форум: Електрон. інф. бюл. – 2005.№118. – Режим доступу <http://www.mcforum.vinnitsa.com/mail-ligt/118.html>. – Заголовок з екрану.

Зразок оформлення кутового штампу

Київський національний університет				
імені Тараса Шевченка				
Геологічний факультет				
Кафедра геології нафти і газу				
Магістерська робота				
Тема: Літолого-фаціальна характеристика та колекторські властивості теригенних відкладів нижнього карбону в межах Василівської площі ДДЗ				
Геологічна карта району робіт				
Науковий керівник	підпис	Нестеровський В.А.		
Магістрант	підпис	Івашкіна Д.С.	Креслення №1	2014

Орієнтовна схема відзиву наукового керівника магістерської роботи**Відзив****наукового керівника на магістерську роботу**

(прізвище, ініціали магістранта)

На тему: _____

Висвітлюються такі аспекти:

- Актуальність обраної теми, її наукове та практичне значення
- Зміст роботи
- Обґрунтованість вирішення завдань та висновків до роботи
- Загальна оцінка магістранта у виконанні роботи (уміння аналізувати та синтезувати, працювати з науковою літературою, культура оформлення)
- Висновок про завершеність дослідження та можливість допуску до захисту на ДЕК, пропозиції щодо присвоєння здобувачу кваліфікації магістра за спеціальністю «Геологія нафти і газу».

Науковий керівник _____
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (керівник, ініціали)

_____ 2014 р.

Орієнтовна схема рецензії на магістерську роботу

Рецензія

на магістерську роботу Туркевич Ольги Валентинівни «Порівняльна характеристика нафтогазоносності нижньої і верхньої частини розрізу візейського ярусу Яблунівського родовища за петрофізичними дослідженнями», представлену на здобуття кваліфікації магістра зі спеціальності геологія нафти і газу

В рецензії висвітлюються такі питання:

1. Актуальність тематики дослідження
2. Поставлені завдання дослідження
3. Коротка характеристика роботи
4. Теоретичні та практичні розробки
5. Позитивні і негативні сторони роботи
6. Загальна оцінка магістерської роботи («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»), висновок щодо присвоєння магістранту кваліфікації «магістр» за спеціальністю 8.04010305 «Геологія нафти і газу».

Рецензент

наук.ступінь, наук. звання,
посада, місце роботи

(підпис)

(Прізвище, ініціали)

Підпис рецензента засвідчую:
(прізвище, ініціали, посада)

(підпис)

Місце печатки

Список літератури із загальних питань підготовки магістерських робіт

1. Боинц М. Научные исследования и научная информация / Пер. с нем. – М.: Наука, 1987. – 155 с.
2. Держстандарт України (ДСТУ 3003-95). Документація, звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. – К., 1996.
3. Логика и методология научного поиска: Обзор англо-американской литературы. М.: ИН.
4. Основы научных исследований. – М.: Высш.шк., 1989 – 400 с.
5. Попов Г.Х. Техника личной работы. – М.: Сов. Россия, 1979. – 172 с.
6. Селье Х. От мечты к откровению. Как стать ученым/Пер. С англ.. – М.: Прогресс, 1987. – 366 с.
7. Сытник В.Ф. Основы научных исследований. – К.: Высш. шк., 1978. – 184 с.
8. Федотов В.В. Рациональная организация умственного труда. – М.: Экономика, 1987. – 109 с.
9. Фомин В.Г. Бюджет времени научного работника. – Новосибирск: Наука, 1967. – 113 с.
10. Шульга З.П. О методике научно-исследовательской работы. – К.: Вища шк., 1978. – 157 с.
11. Як підготувати і захистити дисертацію на здобуття наукового ступеня. Методичні поради. – К.: вид-во «Толока», 2011. – 79 с.