

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Навчально-науковий інститут природокористування

(факультет)

Кафедра нафтогазової інженерії та буріння

(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня магістр

(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студента Борисенко Катерина Іванівна

(ПІБ)

академічної групи 185М-24-1

(шифр)

спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології

(код і назва спеціальності)

спеціалізації за освітньо-професійною програмою

Нафтогазова інженерія та технології

(офіційна назва)

на тему Розробка стратегії правової охорони комп'ютерної програми для

визначення гідравлічних параметрів на межах системи збору газу,

свердловин та привибійних зон при бурінні нафтових і газових свердловин

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Хоменко В.Л.			
розділів:				
Технологічний	Хоменко В.Л.			
Охорона праці	Муха О.А.			
Рецензент	Камишацький О.			
Нормоконтролер	Расцветаєв В.О.			

Дніпро
2025

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 78 с., рис. 7, табл. 1, джерел. 52

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ, АВТОРСЬКЕ ПРАВО, КОМЕРЦІЙНА ТАЄМНИЦЯ, КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА, ПРАВОВА ОХОРОНА, УКРТРАНСГАЗ, ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ

Сфера застосування розробки – правова та управлінська діяльність у сфері інтелектуальної власності в енергетичному секторі, зокрема на підприємствах, що розробляють та експлуатують складне програмне забезпечення.

Мета роботи – аналіз чинних механізмів охорони інтелектуальної власності для комп'ютерних програм та обґрунтування вибору оптимальної, комплексної стратегії правової охорони для програми розробленою АТ «Укртрансгаз», яка на момент дослідження не охороняється.

Новизна одержаних результатів – розроблено та обґрунтовано комплексну п'ятикрокову стратегію правової охорони для конкретної комп'ютерної програми, яка поєднує всі можливі інструменти для. Ця стратегія забезпечує багаторівневу охорону, що перевищує ефективність будь-якого окремого механізму.

Практичні результати – проаналізовано законодавчу базу України та міжнародні угоди у сфері охорони комп'ютерних програм; детально розглянуто переваги та недоліки авторсько-правового, патентного підходів та режиму комерційної таємниці; розроблено конкретний план дій для правової охорони програми для визначення гідравлічних параметрів в умовах підземних сховищ газу.

Практична вагомість кваліфікаційної роботи – підвищення рівня правової захищеності та капіталізації нематеріальних активів енергетичних підприємств; створення механізму для ефективною комерціалізації програмного продукту та охорони від недобросовісної конкуренції, несанкціонованого копіювання та витоку технологій.

ЗМІСТ

ВСТУП	5
РОЗДІЛ I ОХОРОНА ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ СЕКТОРІ	6
1.1. Роль інтелектуальної власності в енергетичному секторі України	6
1.2. Діяльність і стратегічний розвиток АТ «Укртрансгаз» у газовій інфраструктурі України.....	9
1.3. Загальні поняття та види об'єктів інтелектуальної власності у сфері зберігання газу.....	11
1.4. Висновки до розділу	14
РОЗДІЛ II ПРАВОВА ОХОРОНА КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	16
2.1. Комп'ютерна програма як об'єкт авторського права.....	16
2.2. Комп'ютерна програма як об'єкт патентного права	23
2.3. Комерційна таємниця як додатковий спосіб правової охорони комп'ютерної програми.....	27
2.4. Додаткові методи охорони комп'ютерних програм.....	30
2.5. Міжнародні засади правової охорони комп'ютерних програм.....	33
2.6. Висновки до розділу	42
РОЗДІЛ III ОБҐРУНТУВАННЯ ТА ВИБІР ОПТИМАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ ПРАВОВОЇ ОХОРОНИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА МЕЖАХ СИСТЕМИ ЗБОРУ ГАЗУ, СВЕРДЛОВИН ТА ПРИВИБІЙНИХ ЗОН	45
3.1. Аналіз ринку програмного забезпечення в нафтогазовому секторі	45
3.2. Ідентифікація та правова декомпозиція об'єкта охорони.....	46
3.3. Стратегія правової охорони комп'ютерної програми для визначення гідравлічних параметрів	49
ВИСНОВКИ.....	69
СПИСОК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ.....	71
ДОДАТОК А	78
ДОДАТОК Б.....	80

ПЕРЕЛІК ПОЗНАЧЕНЬ І СКОРОЧЕНЬ

ВОІВ – Всесвітня організація інтелектуальної власності

ГАТТ – Генеральна угода з тарифів і торгівлі

ДАП – Договір Всесвітньої організації інтелектуальної власності про авторське право

ДФЄС – Договір про функціонування Європейського Союзу

ЄС – Європейський Союз

КК України – Кримінальний кодекс України

НОІВ – Національний орган інтелектуальної власності

ПЕК – Паливно-енергетичний комплекс

ПСГ – підземне сховище газу

СОТ – Світова організація торгівлі

США – Сполучені штати Америки

ТРИПС – Угода про торговельні аспекти прав інтелектуальної власності

ЦК України – Цивільний кодекс України

DRM – Digital Rights Management

GUI – Graphical User Interface

NDA – Non-Disclosure Agreement

TPM – Technical Protection Measures

КП – комп'ютерна програма

ВСТУП

В умовах глобальних економічних викликів та посилення боротьби за енергетичну незалежність, паливно-енергетичний комплекс України проходить етап глибокої технологічної модернізації. Підприємства нафтогазової галузі, зокрема такі стратегічні оператори, як АТ «Укртрансгаз», активно впроваджують інноваційні рішення, складні програмні комплекси та автоматизовані системи управління для підвищення ефективності та безпеки експлуатації інфраструктури, особливо підземних сховищ газу (ПСГ).

Цей процес нерозривно пов'язаний зі створенням значної кількості нових об'єктів права інтелектуальної власності (ІВ) – від інноваційних технічних рішень та ноу-хау до унікального програмного забезпечення. Водночас подвійна природа комп'ютерних програм, які поєднують у собі риси як об'єкта авторського права (вихідний код), так і функціонального технічного рішення (алгоритм), створює значні правові колізії. Вибір неефективного механізму охорони може призвести до втрати деяких переваг, несанкціонованого копіювання технологій та прямих економічних збитків.

Особливої гостроти ця проблема набуває в контексті гармонізації українського законодавства з нормами ЄС, що вимагає від вітчизняних підприємств побудови прозорих та ефективних систем управління інтелектуальними активами. Таким чином, аналіз чинних правових інструментів та розробка комплексної, оптимальної стратегії охорони для складних програмних продуктів в енергетичному секторі є не лише актуальним науковим, але й надзвичайно важливим практичним завданням для забезпечення інноваційного розвитку та захисту національних економічних інтересів.

Метою даної роботи є аналіз специфіки правової охорони об'єктів інтелектуальної власності в енергетичному секторі України, поглиблене вивчення правових режимів охорони комп'ютерних програм та обґрунтування оптимальної комплексної стратегії для правового захисту складного програмного забезпечення, що використовується в газотранспортній галузі.

ВИСНОВКИ

У кваліфікаційній роботі здійснено комплексний аналіз охорони прав інтелектуальної власності на програмне забезпечення в енергетичному секторі та розроблено стратегію захисту для комп'ютерної програми АТ «Укртрансгаз». За результатами проведеного дослідження можна зробити наступні висновки:

1. Встановлено, що сучасний паливно-енергетичний комплекс України, зокрема газотранспортна система, проходить етап глибокої цифрової трансформації. АТ «Укртрансгаз», як сертифікований європейський оператор газосховищ, активно впроваджує інноваційні програмні продукти для управління підземними сховищами газу (ПСГ). Однак аналіз внутрішньої документації підприємства виявив, що існуюча система охорони інтелектуальної власності є недостатньою: у переліку про комерційну таємницю відсутні об'єкти авторського права та відсутня практика реєстрації торговельних марок для внутрішніх розробок.

2. Дослідження законодавчої бази (зокрема нового Закону України «Про авторське право і суміжні права» № 2811-IX) та міжнародних угод (Угода ТРІПС, Бернська конвенція) показало, що комп'ютерна програма має дуалістичну природу: вона є літературним твором (код) і технічним засобом (алгоритм). З'ясовано, що використання лише авторського права є недостатнім, оскільки воно охороняє форму вираження, але залишає незахищеними алгоритми. Обґрунтовано необхідність застосування комплексного підходу, що поєднує авторське право, патентне право, режим комерційної таємниці та засоби індивідуалізації.

3. Об'єктом розробки стратегії стала унікальна комп'ютерна програма для визначення гідравлічних параметрів на межах системи збору газу, свердловин та привибійних зон. Її новизна полягає в інноваційному способі усунення обчислювальної нестабільності. Доведено, що цей об'єкт є складним і складається з програмного коду, математичного методу, бази

даних та графічного інтерфейсу, кожен з яких вимагає окремого механізму охорони.

4. На основі проведеного аналізу розроблено та запропоновано до впровадження п'ятикрокову стратегію правової охорони досліджуваної програми:

- Крок 1. Внутрішні режими: Вдосконалення режиму комерційної таємниці (чітке визначення об'єктів охорони, підписання NDA) та юридичне оформлення службових творів у трудових договорах для гарантування переходу майнових прав до роботодавця.

- Крок 2. Реєстрація авторських прав: Державна реєстрація вихідного коду програми для офіційного підтвердження власності.

- Крок 3. Патентування: Оформлення патентної охорони на алгоритм програми як на «спосіб» управління технічною системою, що відповідає критеріям новизни та промислової придатності.

- Крок 4. Зовнішня ідентичність: Реєстрація графічного інтерфейсу (GUI) як промислового зразка та назви/логотипу програми як торговельної марки для захисту від імітації та підвищення впізнаваності бренду.

- Крок 5. Комерціалізація та моніторинг: Постановка активу на бухгалтерський облік, розробка ліцензійної політики для можливого виходу на зовнішні ринки та впровадження системи моніторингу порушень.

5. Реалізація запропонованої стратегії дозволить АТ «Укртрансгаз» трансформувати програмний продукт з інструменту технічної підтримки у капіталізований нематеріальний актив. Це забезпечить надійний правовий бар'єр від недобросовісної конкуренції, підвищить інвестиційну привабливість підприємства та створить умови для безпечної комерціалізації технологій на міжнародному ринку. Запропонований алгоритм дій є універсальним і може бути адаптований для захисту інших інноваційних розробок у нафтогазовій сфері.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ

1. Доценко Г. Є., Петренко В. О. Інтелектуальна власність – один з найважливіших факторів формування конкурентоспроможності підприємств // Законодавство України у сфері інтелектуальної власності та його правозастосування: національні, європейські та міжнародні виміри : зб. наук. пр. IV Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Київ, 23 верес. 2016 р.). – К., 2016. – С. 69 – 72.
2. Волощенко О. Проблеми удосконалення права інтелектуальної власності в умовах євроінтеграції // Цивільне право і процес. – 2019. – № 4. – С. 10–14.
3. Договір про Європейський Союз та Договір про функціонування Європейського Союзу з протоколами та деклараціями: консолідовані версії [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_b06#Text.
4. Конвенція про захист прав людини і основоположних свобод: Міжнар. договір, вчинений у Римі 04.11.1950 р. // Офіційний вісник України. – 1998. – № 13. – С. 13. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011#Text.
5. Звіт України за результатами проведення первинної оцінки стану імплементації актів права Європейського Союзу (acquis ЄС) [Електронний ресурс]. – 2023. – Режим доступу: https://eu-ua.kmu.gov.ua/wp-content/uploads/Zvit_UA.pdf.
6. Звіт про виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, за 2024 рік [Електронний ресурс] / Урядовий офіс координації європейської та євроатлантичної інтеграції. – К., 2024. – Режим доступу: <https://eu-ua.kmu.gov.ua/wp-content/uploads/Zvit-pro-vykonannya-Ugody-pro-asotsiatsiyu-za-2024-rik.pdf>.

7. Інформаційна довідка щодо права інтелектуальної власності в Європейському Союзі [Електронний ресурс] / Головне науково-експертне управління Апарату Верховної Ради України. – К., 2024. – Режим доступу: <https://research.rada.gov.ua/uploads/documents/33505.pdf>.

8. Про компанію [Електронний ресурс] // АТ «Укртрансгаз». – Режим доступу: <https://utg.ua/utg/about-company/utg-today/>.

9. Оператор газосховищ України працює у штатному режимі [Електронний ресурс] // Інтерфакс-Україна. – 2022. – Режим доступу: <https://interfax.com.ua/news/general/813088.html>.

10. Зберігаємо енергію задля вашої безпеки: звіт від 16.02.2023 [Електронний ресурс] / АТ «Укртрансгаз». – К., 2023. – Режим доступу: https://utg.ua/img/menu/company/docs/2023/ukr_16-02-23.pdf.

11. Укртрансгаз сертифіковано за європейськими правилами як Оператора газосховища [Електронний ресурс] // Урядовий офіс координації європейської та євроатлантичної інтеграції. – 28.12.2021. – Режим доступу: <https://eu-ua.kmu.gov.ua/novyny/ukrtransgaz-sertyfikovano-za-yevropeyskymu-pravylyamy-yak-operatora-gazoshovyshcha>.

12. Укртрансгаз: дос'є [Електронний ресурс] // LB.ua. – Режим доступу: https://lb.ua/file/company/3458_ukrtransgaz_.html.

13. What is Intellectual Property? [Electronic resource] // World Intellectual Property Organization (WIPO). – 2020. – Access mode: <https://www.wipo.int/about-ip/en/>.

14. Цивільний кодекс України: Закон України від 16.01.2003 р. № 435-IV // Відомості Верховної Ради України. – 2003. – № 40. – Ст. 356. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-IV>.

15. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі: Закон України від 15.12.1993 р. № 3687-XII // Відомості Верховної Ради України. – 1994. – № 7. – Ст. 32. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3687-12>.

16. Про охорону прав на промислові зразки : Закон України від 15.12.1993 р. № 3688-ХІІ // Відомості Верховної Ради України. – 1994. – № 7. – Ст. 34. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12>.

17. Про охорону прав на знаки для товарів і послуг: Закон України від 15.12.1993 р. № 3689-ХІІ // Відомості Верховної Ради України. – 1994. – № 7. – Ст. 36. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3689-12>.

18. Паризька конвенція про охорону промислової власності : Міжнар. договір, вчинений у Парижі 20.03.1883 р. // Офіційний вісник України. – 2005. – № 23. – С. 136. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_123.

19. Бернська конвенція про охорону літературних і художніх творів : Міжнар. договір, вчинений у Берні 09.09.1886 р. // Офіційний вісник України. – 2005. – № 23. – С. 1. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_051.

20. WIPO IP Portal [Electronic resource]. – Geneva : WIPO. – Access mode: <https://www.wipo.int/portal/en/>.

21. Комп'ютерна програма [Електронний ресурс] // Словопедія. – Режим доступу: <http://slovoopedia.org.ua/>.

22. Музика А., Азаров Д. Про поняття злочинів у сфері комп'ютерної інформації // Право України. – 2003. – № 4. – С. 86–89.

23. Дмитришин В., Березанська В. Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні. – К. : Вірлен, 2005. – 304 с.

24. Андрощук Г. О., Работягова Л. І. Новий закон України про авторське право: євроінтеграційні новели // Теорія і практика інтелектуальної власності. – 2023. – № 1. – С. 14–26.

25. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 01.12.2022 р. № 2811-ІХ // Голос України. – 2022. – № 267. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2811-20>.

26. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 23.12.1993 р. № 3792-ХІІ // Відомості Верховної Ради України. – 1994. – № 13. – Ст. 64. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12>.

27. Про перелік відомостей, що не становлять комерційної таємниці : Постанова Кабінету Міністрів України від 09.08.1993 р. № 611 // Зібрання постанов Уряду України. – 1993. – № 14. – Ст. 301. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/611-93-%D0%BF>.

28. Про захист від недобросовісної конкуренції : Закон України від 07.06.1996 р. № 236/96-ВР // Відомості Верховної Ради України. – 1996. – № 36. – Ст. 164. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/236/96-%D0%B2%D1%80>.

29. Кримінальний кодекс України : Закон України від 05.04.2001 р. № 2341-ІІІ // Відомості Верховної Ради України. – 2001. – № 25–26. – Ст. 131. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14>.

30. Угода про торговельні аспекти прав інтелектуальної власності (ТРИПС) : Міжнар. договір, прийнятий 15.04.1994 р. // Офіційний вісник України. – 2005. – № 23. – С. 136. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/981_018.

31. Договір Всесвітньої організації інтелектуальної власності про авторське право : Міжнар. договір, вчинений у Женеві 20.12.1996 р. // Офіційний вісник України. – 2005. – № 23. – С. 1. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_603.

32. Всесвітня конвенція про авторське право : Міжнар. договір, вчинений у Женеві 06.09.1952 р. // Офіційний вісник України. – 2005. – № 23. – С. 136. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_052.

33. Угода про заснування Світової організації торгівлі : Багатосторонній міжнар. договір, прийнятий у Марракеші 15.04.1994 р. // Офіційний вісник України. – 2005. – № 23. – С. 136. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/981_006.

34. Про приєднання України до Конвенції про видачу європейських патентів... : Закон України від 20.05.2022 р. № 2260-IX // Відомості Верховної Ради України. – 2022. – № 24. – Ст. 195. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2260-20>.

35. Комерційна таємниця: поняття та правові аспекти [Електронний ресурс] // Olans Group. – Режим доступу: <https://www.olans.com.ua/koмерcїjna-tayemnicya/>.

36. Комерційна таємниця на підприємстві [Електронний ресурс] // ВІР.net.ua. – Режим доступу: <https://bip.net.ua/articles/koмерcїjna-tayemnicya-na-pidpriyemstvi/>.

37. Науково-практичний журнал «Інтелектуальна власність в Україні» [Електронний ресурс] // НДІ Інтелектуальної власності НАПрН України. – Режим доступу: https://ipr.nas.gov.ua/?page_id=424.

38. Кому належать права на софт: компанії чи розробнику. Як працює новий Закон [Електронний ресурс] // МС.today. – Режим доступу: <https://mc.today/uk/blogs/komu-nalezhat-prava-na-soft-kompaniyi-chy-rozrobnyku-yak-pratsuyue-novyj-zakon-pro-avtorske-pravo-i-sumizhni-prava/>.

39. Інформаційні технології в юридичній діяльності [Електронний ресурс] // Портал дистанційного навчання ЛНТУ. – Режим доступу: <https://e-tk.lntu.edu.ua/mod/page/view.php?id=1278>.

40. Договір про нерозголошення конфіденційної інформації для ІТ-компанії (NDA) [Електронний ресурс] // Stalirov & Co. – Режим доступу: <https://stalirov.lawyer/uk/posts/dogovir-pro-nerozgoloshennya-konfidencijnoyi-informaciyi-dlya-it-kompaniyi-nda-stalirovandco>.

41. Про державну реєстрацію авторського права і договорів, які стосуються права автора на твір : Постанова Кабінету Міністрів України від 27.12.2001 р. № 1756. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1756-2001-%D0%BF#Text>.

42. Державна реєстрація авторського права [Електронний ресурс] // Національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (УКРНОІВІ). – Режим доступу: <https://nipo.gov.ua/derzhreiestratsiia-avtorskoho-prava/>.

43. Захист баз даних від парсингу [Електронний ресурс] // Speka.ua. – Режим доступу: <https://speka.ua/business/zaxist-baz-danix-vid-parsingu-ple30v>.

44. Комп'ютерні програми та їх реєстрація: бути чи не бути [Електронний ресурс] // Ліга:Закон Бізнес. – Режим доступу: https://biz.ligazakon.net/analitycs/195871_kompyutern-programi-ta-kh-restrats-buti-chi-ne-buti.

45. Патентування винаходів: як це відбувається в Україні [Електронний ресурс] // Polikarpov Law Firm. – Режим доступу: <https://polikarpov.legal/blogposts/patentuvannya-vinahodiv-yak-cze-vidbuva%D1%94tsya-v-ukra%D1%97ni/>.

46. Промислові зразки [Електронний ресурс] // Національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (УКРНОІВІ). – Режим доступу: <https://nipo.gov.ua/promyslovi-zrazky/>.

47. Ніщцька класифікація (МКТП) [Електронний ресурс] // Національний офіс інтелектуальної власності та інновацій. – Режим доступу: <https://nice.nipo.gov.ua/class/headers>.

48. Борисенко К. І. Порівняльний аналіз програмного забезпечення від провідних компаній нафтогазової галузі // Матеріали Тижня студентської науки – 2025 (м. Дніпро, квітень 2025 р.). – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2025. – С. 79–83. – Режим доступу: <https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2025.pdf>.

49. Пащенко О.А., Хоменко В.Л. Основні принципи і методи комерціалізації інтелектуальної власності. Створення, охорона, захисті і комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (26.04.2023 м. Київ). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – С. – 293-297.

50. Пащенко, О., Хоменко, В., Коровяка, Є., & Медведовська, Т. (2024). Стратегії розпорядження правами інтелектуальної власності та процес комерціалізації трансферу технологій. Створення, охорона, захист і комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності. (м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 26 квітня 2024 р.). <http://cpdcipr.kpi.ua/article/view/302132/294690>
51. Пащенко, О., Хоменко, В., Коровяка, Є., & Медведовська, Т. (2024). Стратегії розпорядження правами інтелектуальної власності та процес комерціалізації трансферу технологій. Створення, охорона, захист і комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності. (м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 26 квітня 2024 р.). <http://cpdcipr.kpi.ua/article/view/302132/294690>
52. Kirin R.S., Khomenko V.L. Formation of Legal Protection of Computer Software by the Rules of Copyright and Patent Law. Science and innovation. – 2019, № 6. – P. 49-58. <https://doi.org/10.15407/scine15.06.049>

ДОДАТОК А

Відомість матеріалів кваліфікаційної роботи

№	Формат	Позначення	Найменування	Кількість аркушів	Примітка
1					
2			Документація		
3					
4	A4	НГІБ.ОПП. 24.06.ПЗ	Пояснювальна записка	78	
5					
6			Демонстраційний матеріал	14	
7					
8			Мета та задачі роботи	1	Слайд 2
9			Ком'ютерна програма, як об'єкт права інтелектуальної власності	1	Слайд 3
10			Критичний аналіз слабкостей Закону № 2811-ІХ	1	Слайд 4
11			Комп'ютерна програма як об'єкт патентного права	1	Слайд 5
12			Комерційна таємниця	1	Слайд 6
13			Обґрунтування та вибір оптимальної стратегії правової охорони комп'ютерної програми для визначення гідравлічних параметрів на межах системи збору газу, свердловин та привибійних зон	1	Слайд 7

14			Ознайомлення з об'єктом дослідження	1	Слайд 8
15			Крок 1	1	Слайд 9
16			Крок 2	1	Слайд 10
17			Крок 3	1	Слайд 11
18			Крок 4	1	Слайд 12
19			Крок 5	1	Слайд 13
20			Висновки	1	Слайд 14

З повним текстом кваліфікаційної роботи є можливість ознайомитись
на кафедрі нафтогазової інженерії та буріння:

49005 м. Дніпро,
пр. Дмитра Яворницького, 19,
корпус 7, кімнати 701-705,
<https://trkk.nmu.org.ua/ua/>