



Затверджено вченою радою фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка 15 березня 2021 р., протокол №13  
Микола МАКАРЕЦЬ

**Основні вимоги до структури і оформлення кваліфікаційних робіт  
бакалавра та магістра  
для студентів фізичного факультету  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

Кваліфікаційна робота готується державною мовою у вигляді спеціально підготовленої наукової праці на правах рукопису в твердій або м'якій палітурці та в електронній формі. За бажанням здобувача робота може бути перекладена англійською мовою або іншою мовою **країн ЄС<sup>1</sup>**, пов'язаною з предметом дослідження.

## **1. ОСНОВНІ ВИМОГИ**

Кваліфікаційна робота бакалавра повинна носити дослідницький характер із достатньо високим рівнем аналізу отриманих даних. Заохочується наукова апробація: доповідь на науковій конференції (студентській, республіканській, міжнародній), публікація чи подання до публікації у науковому журналі. Кваліфікаційна робота магістра повинна носити дослідницький характер і містити оригінальні результати. Бажана наукова апробація: доповідь на науковій конференції (студентській, республіканській, міжнародній), публікація чи подання до публікації у науковому журналі..

## **2. СТРУКТУРА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ**

Кваліфікаційна робота повинна містити наступні структурні елементи.

---

<sup>1</sup> Дозвіл на написання Кваліфікаційної роботи не державною мовою надається на початку навчального року адміністрацією Університету

## **2.1. Титульний аркуш**

Титульний аркуш повинен містити інформацію про місце виконання кваліфікаційної роботи (включаючи відомче підпорядкування); назву роботи; галузь знань, спеціальність та освітню програму, в межах яких виконана робота; відомості про здобувача освіти та його наукового керівника, а також рекомендації до захисту кафедри факультету. Приклад оформлення титульного аркуша кваліфікаційної роботи бакалавра наведено в Додатку 1, кваліфікаційної роботи магістра – в Додатку 2.

На зворотному боці титульного аркуша має бути надрукований витяг з протоколу Екзаменаційної комісії. Зразок наведено у Додатку 3.

Перелік галузей знань, спеціальностей та освітніх програм, в межах яких здійснюється підготовка фахівців на фізичному факультеті у 2021-2022 н.р. наведена у Додатку 4.

## **2.2. Анотація**

Анотація складається українською та англійською мовами ідентичного змісту обсягом до 500 знаків кожна. Анотацію рекомендується складати за наступною схемою: прізвище та ім'я автора роботи; назва кваліфікаційної роботи; вид кваліфікаційної роботи (бакалавра, магістра) і напрям підготовки та спеціалізацію у бакалавра, спеціальність та освітню програму у магістра; установа, де відбувається захист роботи; місто, рік; відомості про наукового(их) керівника(ів): науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали, посада; (для тих наукових керівників, що не є працівниками фізичного факультету, вказати місце роботи); основні ідеї, результати та висновки роботи; ключові слова. Зразок анотації наведено у Додатку 5.

## **2.3. Зміст**

У змісті мають бути зазначені назви всіх структурних частин роботи на наведено сторінки, на яких вони починаються.

## **2.4. Основна частина**

Основна частина має містити

- вступ з мотивацією та чітким формулюванням основного завдання роботи;
- огляд літературних джерел за темою (орієнтовно до 7 стор. Для бакалавра та до 10 стор. для магістра) з посиланням та обговоренням актуальності і новизни тематики роботи;
- опис використаних методик експериментальних досліджень та методів теоретичного аналізу із оцінкою точності вимірів й розрахунків;
- результати в аналітичному, табличному, графічному вигляді, їх обговорення та інтерпретація, порівняння з результатами досліджень інших авторів;
- заключні висновки та пропозиції.

## **2.4. Список використаних джерел**

Список використаних літературних джерел оформлюється у відповідності з вимогами ДСТУ 8302:2015. Приклади оформлення у списку джерел наведено у Додатку 6.

## **2.5. Додатки**

Додатки долучаються за необхідності. У додатку можуть бути подані необхідні довідкові дані, використані чи розроблені автором комп'ютерні програми та інше.

## **3. ОФОРМЛЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ**

Роботу друкують на одному або на двох (за бажанням) боках аркуша білого паперу формату А4 (210x297 мм). Текст роботи необхідно друкувати, залишаючи

поля таких розмірів: ліве – 2.54 см, праве – 1.27 см, верхнє і нижнє – 2.0 см. Необхідно використовувати стандартний шрифт 14 пт та 1,5 міжрядковий інтервалу. Допускається підготовка кваліфікаційної роботи в форматі LaTeX з відповідним стильовим оформленням.

Кожен зі структурних елементів кваліфікаційної роботи, а також розділи основної частини, мають починатися з нової сторінки.

При нумерації формул і рисунків за наявності посилань на них у тексті роботи проставляються через крапку номер розділу та номер формули (рисунка). Формула, що нумерується, наводиться посередині нового рядка (нумерація - з правого боку в дужках). Номер та назва рисунка наводяться знизу або з правого боку рисунка.

Орієнтовний загальний обсяг складає обсяг 20 – 30 сторінок (разом із додатками) для кваліфікаційної роботи бакалавра та 25-50 сторінок (разом із додатками) для кваліфікаційної роботи магістра.

#### **4. ПОПЕРЕДНІ ВИМОГИ ДЛЯ ВИНЕСЕННЯ РОБОТИ НА ЕКЗАМЕНАЦІЙНУ КОМІСІЮ**

Кваліфікаційна робота бакалавра (магістра) обов'язково попередньо розглядається на засіданні кафедри, яка приймає рішення про її винесення на екзаменаційну комісію (ЕК).

На засідання ЕК подаються:

1. Примірник роботи, оформлений згідно цих вимог, підписаний завідувачем кафедрою.
2. Письмовий відгук наукового керівника із аналізом поставленої задачі, характеристикою автора саме як виконавця роботи та із її оцінкою.
3. Письмова рецензія профільного фахівця кандидата/доктора наук (інша кафедра, факультет, інститут і т.д.) із аналізом актуальності роботи, її новизни, оригінальності результату, особливостей оформлення і т.п.) та із оцінкою роботи.
4. Протокол перевірки роботи на плагіат.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Фізичний факультет  
Кафедра \_\_\_\_\_

На правах рукопису

**Немотонні зміни ступеню кореляції в системах метал-напівпровідник  
на основі осмію**

**Галузь знань:** 10 Природничі науки  
**Спеціальність:** 104 Фізика та астрономія  
**Освітня програма:** {на вибір: «Фізика», «Астрономія», «Опtotехніка»}

**Кваліфікаційна робота бакалавра**  
студента 4 курсу  
Івана ІВАНЕНКО

**Науковий керівник:**  
доктор фіз.-мат. наук, проф.  
Петро ПЕТРЕНКО

Робота заслухана на засіданні кафедри невідкладної фізики  
та рекомендована до захисту на ЕК, протокол № 11 від «01» травня 2022 р.

Завідувач кафедри

проф. Сергій СИДОРЕНКО

Київ – 2022

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Фізичний факультет  
Кафедра \_\_\_\_\_

На правах рукопису

**Мотонні зміни ступеню кореляції в системах метал-напівпровідник на  
основі ванадію**

**Галузь знань:** 15 Автоматизація та приладобудування  
**Спеціальність:** 152 Метрологія та інформаційно вимірвальна техніка  
**Освітня програма:** {назва вашої ОП}

**Кваліфікаційна робота магістра**  
студента 2 року навчання  
Івана ІВАНЕНКО

**Науковий керівник:**  
доктор фіз.-мат. наук, проф.  
Петро ПЕТРЕНКО

Робота заслухана на засіданні кафедри невідкладної фізики  
та рекомендована до захисту на ЕК, протокол № 12 від «05» червня 2022 р.

Завідувач кафедри

проф. Сергій СИДОРЕНКО

Київ – 2022

*(друкується на зворотному боці титульної сторінки)*

**ВИТЯГ**

з протоколу № \_\_\_\_\_

засідання Екзаменаційної комісії

Визнати, що студент Іван Іваненко виконав та захистив кваліфікаційну роботу бакалавра(магістра) з оцінкою \_\_\_\_\_.

Голова ЕК \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 р.

Перелік галузей знань, спеціальностей та освітніх програм, в межах яких здійснюється підготовка фахівців на фізичному факультеті у 2021-2022 н.р.

наведена у додатку 4.

**Бакалаври:**

**Галузь знань:** 10 Природничі науки

**Спеціальність:** 104 Фізика та астрономія

**Освітні програми:**

- Фізика
- Астрономія

**Галузь знань:** 15 Автоматизація та приладобудування

**Спеціальність:** 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

**Освітня програма:** Оптотехніка

**Бакалаврів на базі молодшого спеціаліста:**

**Галузь знань:** 15 Автоматизація та приладобудування

**Спеціальність:** 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

**Освітня програма:** Оптотехніка

**Магістри:**

**Галузь знань:** 10 Природничі науки

**Спеціальність:** 104 Фізика та астрономія

**Освітні програми:**

- Астрофізика
- Квантові комп'ютери, обчислення та інформація
- Медична фізика
- Квантова теорія поля
- Фізика високих енергій
- Ядерна енергетика
- Фізика наносистем

**Галузь знань:** 15 Автоматизація та приладобудування

**Спеціальність:** 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

**Освітня програма:** Лазерна і оптоелектронна техніка



**Загальна схема анотації****АНОТАЦІЯ №1**

**Ім'я ПРИЗВИЩЕ.** Назва кваліфікаційної роботи бакалавра/магістра.

*Кваліфікаційна робота бакалавра/магістра за спеціальністю 104 Фізика та астрономія/ 152 Метрологія та інформаційно вимірвальна техніка , освітня програма «\_\_\_\_\_».* – *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет, кафедра \_\_\_\_\_.* – *Київ – 2022.*

**Науковий керівник:** кандидат фізико-математичних наук, доцент Ім'я ПРИЗВИЩЕ, доцент кафедри \_\_\_\_\_.

Текст \_\_\_\_\_

**Ключові слова:** (від 3 до 10 ключових слів).

**SUMMARY**

**First name LAST NAME.** Title of the master's qualification work.

*Master's qualification in specialty 104 Physics and astronomy/ 152 Metrology and information-measuring technologies, educational program «\_\_\_\_\_».*  
– *Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of Physics, \_\_\_\_\_ Department.* – *Kyiv. – 2022.*

**Research supervisor:** Candidate of Physico-Mathematical Sciences, Associate Professor First name LAST NAME, Associate Professor of \_\_\_\_\_ Department.

Text \_\_\_\_\_

**Key words** (from 3 to 10 key words).

**Зразок анотації****АНОТАЦІЯ №2**

**Оксана ГОНЧАРОВА.** Механізми комплексоутворення в гетеросоціатах бичачого сироваткового альбуміну з цефтриаксоном.

Кваліфікаційна робота магістра за спеціальністю 104 Фізика та астрономія, освітня програма «Фізика функціональних матеріалів». – Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет, кафедра фізики функціональних матеріалів. – Київ – 2020.

**Науковий керівник:** доктор фізико-математичних наук, доцент Оксана ДМИТРЕНКО, доцент кафедри фізики функціональних матеріалів.

Шляхом квантово-хімічних розрахунків проведено моделювання молекули цефтриаксону. Встановлено природу виникнення оптичних переходів та досліджені умови перенесення енергії збудження в комплексах БСА-цефтриаксон, які викликають гасіння флуоресценції. Визначено, що взаємодія в комплексах відбувається за статичним механізмом з константами зв'язування  $K_A$  за різних температур (296-313 К). В комплексах взаємодія переважно визначається водневими зв'язками за участі електростатичної взаємодії.

**Ключові слова:** цефтриаксон, бичачий сироватковий альбумін, квантово-хімічне моделювання, гасіння флуоресценції, константа зв'язування.

## SUMMARY

**Oksana Honcharova.** Mechanisms of complexes formation in heteroassociates of bovine serum albumin in complex with ceftriaxone.

Masters qualification work in specialty 104 Physics and Astronomy, educational program «Functional Materials Physics». – Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of Physics, Department of Functional Material Physics. – Kyiv – 2020.

**Research supervisor:** Dr. of Physics and Mathematics, assoc. prof. Dmytrenko O.P., associate professor of Department of Functional Material Physics.

The simulations of the ceftriaxone molecule were performed by quantum-chemical calculations. Was established the character of the appearance of optical transitions. Were investigated the conditions transfer of excitation energy in BSA-ceftriaxone complexes, that cause fluorescence quenching. It is determined that the interaction in complexes occurs by a static mechanism with the binding constants  $K_A$  at different temperatures

(296-313 K). The hydrogen bonding play a main role in the binding reaction in complexes with participation electrostatic interaction.

**Keywords:** ceftriaxone, bovine serum albumin, quantum-chemical modeling, fluorescence quenching, binding constant.

Приклади оформлення у списку джерел  
(згідно з ДСТУ 8302:2015)

Характер истика джерела	Приклад оформлення
<b>Книги:</b> Один автор	[1]. Omar M.A. ElementarySolidStatePhysics: PrinciplesandApplications. 4th ed. Massachusetts : Addison-Wesley, 1975. 669 p.
Два автори	[2]. Кузьменко П.П., Макара В.А. Зв'язок між електронною структурою атомів, кристалічною структурою і магнітними властивостями в металах. Київ : Наукова думка, 1995. 124 с.
Три автори	[3]. Боровий М.О., Куницький Ю.А., Курилюк В.В. Вступ до наноелектроніки. Київ : Кафедра, 2013. 256 с.
Чотири і більше авторів	[4]. Фізичні основи спінтроніки / Товстолиткін О.І. та ін. Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2014. 500 с.
<b>Статті в періодичн их виданнях:</b> Один автор	[5]. Howell P.C. Comparisonofmoleculardynamicsmethodsandinteratomicpotentialsforc alculatingthethermalconductivityofsilicon. <i>TheJournalofChemicalPhysics</i> . 2012. Vol. 137. P. 224111–224125.
Два автори	[6]. Гордієнко В. В., Косуба Р. Б. Вікові особливості екологічно обумовленого накопичення важких металів в органах інтактних лабораторних щурів. <i>Клінічна та експериментальна патологія</i> . 2016. Т. 15, № 3. С. 26–29.

Три автори	[7]. Kuryliuk, V., Korotchenkov, O., Cantarero, A. CarrierconfinementinGe/Siquantumdotsgrownwithanintermediateultrathinoxidelayer. <i>PhysicalReview B</i> . 2012. Vol. 85, №.7. P. 075406-1 – 075406-11.
Чотири і більше авторів	[8]. Probingmatrix/fillerinterphasewithultrasonicwaves / A. Nadtochiy, B. Gorelov, O. Polovina [etal.]. <i>JournalofMaterialsScience</i> . 2021. Vol. 56. P. 14047–14069.
<b>Матеріал и конференції, тези доповідей</b>	[9]. Бородянський Є.А., Карбівський В.Л. Графен та багатошарові вуглецеві наноструктури. <i>Наука XXI сторіччя: Сучасні проблеми фізики</i> : тези доп. конф. мол. вч., м. Київ, 13-15 травня 2014 р. / Київський національний ун-т ім. Т. Шевченка, Київ, 2014. С. 34–35.  [10]. Семенко М.П., Остапенко Р.В. Деякі особливості внутрішньої будови високоентропійних сплавів за даними рентгенівської дифракції. <i>Сучасні проблеми фізики конденсованого стану</i> : зб. праць міжнар. конф., м. Київ, 19-20 жовтня 2015 р. / Київський національний ун-т ім. Т. Шевченка, Київ, 2015. – С. 130-131.
<b>Дисертація</b>	[11]. Момот А.І. Ефективні взаємодії та флуктуації у заповненій слабкоіонізованій плазмі: дис. ... доктора фіз.-мат. наук : 01.04.02. Київ, 2019. 297 с.

**ПРИКЛАДИ  
ОФОРМЛЕННЯ БІБЛІОГРАФІЧНОГО ОПИСУ  
з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015**

Характеристика джерела	Приклад оформлення
------------------------	--------------------

<p><b>Книги:</b> <b>Один автор</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бичківський О. О. Міжнародне приватне право : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 82 с.</li> <li>2. Бондаренко В. Г. Немеркнуча слава новітніх запорожців: історія Українського Вільного козацтва на Запоріжжі (1917-1920 рр.). Запоріжжя, 2017. 113 с.</li> <li>3. Верлос Н. В. Конституційне право зарубіжних країн : курс лекцій. Запоріжжя : ЗНУ, 2017. 145 с.</li> <li>4. Горбунова А. В. Управління економічною захищеністю підприємства: теорія і методологія : монографія. Запоріжжя : ЗНУ, 2017. 240 с.</li> <li>5. Гурська Л. І. Релігієзнавство : навч. посіб. 2-ге вид., перероб. та доп. Київ : ЦУЛ, 2016. 172 с.</li> <li>6. Дробот О. В. Професійна свідомість керівника : навч. посіб. Київ : Талком, 2016. 340 с.</li> </ol>
<p><b>Два автори</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аванесова Н. Е., Марченко О. В. Стратегічне управління підприємством та сучасним містом: теоретико-методичні засади : монографія. Харків : Щедра садиба плюс, 2015. 196 с.</li> <li>2. Батракова Т. І., Калюжна Ю. В. Банківські операції : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2017. 130 с.</li> <li>3. Білобровко Т. І., Кожуховська Л. П. Філософія науки й управління освітою : навч.-метод. посіб. Переяслав-Хмельницький, 2015. 166 с.</li> </ol>
<p><b>Три автори</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аніловська Г. Я., Марушко Н. С., Стоколоса Т. М. Інформаційні системи і технології у фінансах : навч. посіб. Львів : Магнолія 2006, 2015. 312 с.</li> <li>2. Городовенко В. В., Макаренков О. Л., Сантос М. М. О. Судові та правоохоронні органи України : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2016. 206 с.</li> <li>3. Кузнецов М. А., Фоменко К. І., Кузнецов О. І. Психічні стани студентів у процесі навчально-пізнавальної діяльності : монографія. Харків : ХНПУ, 2015. 338 с.</li> </ol>
<p><b>Чотири і більше авторів</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Науково-практичний коментар Кримінального кодексу України : станом на 10 жовт. 2016 р. / К. І. Беліков та ін. ; за заг. ред. О. М. Литвинова. Київ : ЦУЛ, 2016. 528 с.</li> <li>2. Бікулов Д. Т, Чкан А. С., Олійник О. М., Маркова С. В. Менеджмент : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2017. 360 с.</li> <li>3. Операційне числення : навч. посіб. / С. М. Гребенюк та ін. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 88 с.</li> <li>4. Основи охорони праці : підручник / О. І. Запорожець та ін. 2-ге вид. Київ : ЦУЛ, 2016. 264 с.</li> <li>5. Клименко М. І., Панасенко Є. В., Стреляєв Ю. М., Ткаченко І. Г. Варіаційне числення та методи оптимізації : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 84 с.</li> </ol>
<p><b>Автор(и) та редактор(и)/упорядники</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Березенко В. В. PR як сфера наукового знання : монографія / за заг. наук. ред. В. М. Манакіна. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 362 с.</li> <li>2. Бутко М. П., Неживенко А. П., Пепа Т. В. Економічна психологія : навч. посіб. / за ред. М. П. Бутко. Київ : ЦУЛ, 2016. 232 с.</li> <li>3. Дахно І. І., Алієва-Барановська В.М. Право інтелектуальної власності : навч. посіб. / за ред. І. І. Дахна. Київ : ЦУЛ, 2015. 560 с.</li> </ol>

<p style="text-align: center;"><b>Без автора</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Криміналістика : конспект лекцій / за заг. ред. В. І. Галана ; уклад. Ж. В. Удовенко. Київ : ЦУЛ, 2016. 320 с.</li> <li>2. Миротворення в умовах гібридної війни в Україні : монографія / за ред. М. А. Лепського. Запоріжжя : КСК-Альянс, 2017. 172 с.</li> <li>3. Міжнародні економічні відносини : навч. посіб. / за ред.: С. О. Якубовського, Ю. О. Ніколаєва. Одеса : ОНУ, 2015. 306 с.</li> <li>4. Науково-практичний коментар Бюджетного кодексу України / за заг. ред. Т. А. Латковської. Київ : ЦУЛ, 2017. 176 с.</li> <li>5. Службове право: витоки, сучасність та перспективи розвитку / за ред.: Т. О. Коломоєць, В. К. Колпакова. Запоріжжя, 2017. 328 с.</li> <li>6. Сучасне суспільство: філософсько-правове дослідження актуальних проблем : монографія / за ред. О. Г. Данильяна. Харків : Право, 2016. 488 с.</li> <li>7. Адміністративно-правова освіта у персоналіях : довід. / за заг. ред.: Т. О. Коломоєць, В. К. Колпакова. Київ : Ін Юре, 2015. 352 с.</li> <li>8. Підготовка докторів філософії (PhD) в умовах реформування вищої освіти : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Запоріжжя, 5-6 жовт. 2017 р. Запоріжжя : ЗНУ, 2017. 216 с.</li> <li>9. Країни пострадянського простору: виклики модернізації : зб. наук. пр. / редкол.: П. М. Рудяков (відп. ред.) та ін. Київ : Ін-т всесвітньої історії НАН України, 2016. 306 с.</li> <li>10. Антологія української літературно-критичної думки першої половини ХХ століття / упоряд. В. Агеєва. Київ : Смолоскип, 2016. 904 с.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Багатотомні видання</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Енциклопедія Сучасної України / редкол.: І. М. Дзюба та ін. Київ : САМ, 2016. Т. 17. 712 с.</li> <li>2. Лодий П. Д. Сочинения : в 2 т. / ред. изд.: Н. Г. Мозговая, А. Г. Волков ; авт. вступ. ст. А. В. Сеницына. Киев ; Мелитополь : НПУ им. М. Драгоманова ; МГПУ им. Б. Хмельницкого, 2015. Т. 1. 306 с.</li> <li>3. Новицкий О. М. Сочинения : в 4 т. / ред. изд.: Н. Г. Мозговая, А. Г. Волков ; авт. вступ. ст. Н. Г. Мозговая. Киев ; Мелитополь: НПУ им. М. Драгоманова ; МГПУ им. Б. Хмельницкого, 2017. Т. 1. 382 с.</li> <li>4. Правова система України: історія, стан та перспективи : у 5 т. / Акад. прав. наук України. Харків : Право, 2009. Т. 2 : Конституційні засади правової системи України і проблеми її вдосконалення / заг. ред. Ю. П. Битяк. 576 с.</li> <li>5. Кучерявенко Н. П. Курс налогового права : в 6 т. Харьков : Право, 2007. Т. 4 : Особенная часть. Косвенные налоги. 536 с.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Автореферати дисертацій</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондар О. Г. Земля як об'єкт права власності за земельним законодавством України : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.06. Київ, 2005. 20 с.</li> <li>2. Гнатенко Н. Г. Групи інтересів у Верховній Раді України: сутність і роль у формуванні державної політики : автореф. дис. ... канд. політ. наук : 23.00.02. Київ, 2017. 20 с.</li> <li>3. Кулініч О. О. Право людини і громадянина на освіту в Україні та конституційно-правовий механізм його реалізації : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.02. Маріуполь, 2015. 20 с.</li> </ol>

<p style="text-align: center;"><b>Дисертації</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Авдєєва О. С. Міжконфесійні відносини у Північному Приазов'ї (кінець XVIII - початок XX ст.) : дис. ... канд. іст. наук : 07.00.01 / Запорізький національний університет. Запоріжжя, 2016. 301 с.</li> <li>2. Левчук С. А. Матриці Гріна рівнянь і систем еліптичного типу для дослідження статичного деформування складених тіл : дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.02.04. Запоріжжя, 2002. 150 с.</li> <li>3. Вініченко О. М. Система динамічного контролю соціально-економічного розвитку промислового підприємства : дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.04. Дніпро, 2017. 424 с.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Законодавчі та нормативні документи</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституція України : офіц. текст. Київ : КМ, 2013. 96 с.</li> <li>2. Про освіту : Закон України від 05.09.2017 р. № 2145-VIII. <i>Голос України</i>. 2017. 27 верес. (№ 178-179). С. 10–22.</li> <li>3. Повітряний кодекс України : Закон України від 19.05.2011 р. № 3393-VI. <i>Відомості Верховної Ради України</i>. 2011. № 48-49. Ст. 536.</li> <li>4. Про вищу освіту : Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII. Дата оновлення: 28.09.2017. URL: <a href="http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18">http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18</a> (дата звернення: 15.11.2017).</li> <li>5. Деякі питання стипендіального забезпечення : Постанова Кабінету Міністрів України від 28.12.2016 р. № 1050. <i>Офіційний вісник України</i>. 2017. № 4. С. 530–543.</li> <li>6. Про Концепцію вдосконалення інформування громадськості з питань євроатлантичної інтеграції України на 2017-2020 роки : Указ Президента України від 21.02.2017 р. № 43/2017. <i>Урядовий кур'єр</i>. 2017. 23 лют. (№ 35). С. 10.</li> <li>7. Про затвердження Вимог до оформлення дисертації : наказ Міністерства освіти і науки від 12.01.2017 р. № 40. <i>Офіційний вісник України</i>. 2017. № 20. С. 136–141.</li> <li>8. Інструкція щодо заповнення особової картки державного службовця : затв. наказом Нац. агентства України з питань Держ. служби від 05.08.2016 р. № 156. <i>Баланс-бюджет</i>. 2016. 19 верес. (№ 38). С. 15–16.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Архівні документи</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лист Голови Співки «Чорнобиль» Г. Ф. Лепіна на ім'я Голови Ради Міністрів УРСР В. А. Масола щодо реєстрації Статуту Співки та сторінки Статуту. 14 грудня 1989 р. <i>ЦДАГО України</i> (Центр. держ. архів громад. об'єднань України). Ф. 1. Оп. 32. Спр. 2612. Арк. 63, 64 зв., 71.</li> <li>2. Матеріали Ради Народних комісарів Української Народної Республіки. <i>ЦДАВО України</i> (Центр. держ. архів вищ. органів влади та упр. України). Ф. 1061. Оп. 1. Спр. 8–12. Копія; Ф. 1063. Оп. 3. Спр. 1–3.</li> <li>3. Наукове товариство ім. Шевченка. <i>Львів. наук. б-ка ім. В. Стефаника НАН України</i>. Ф. 1. Оп. 1. Спр. 78. Арк. 1–7.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Патенти</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Люмінісцентний матеріал: пат. 25742 Україна: МПК6 C09K11/00, G01T1/28, G21H3/00. № 200701472; заявл. 12.02.07; опубл. 27.08.07, Бюл. № 13. 4 с.</li> <li>2. Спосіб лікування синдрому дефіциту уваги та гіперактивності у дітей: пат. 76509 Україна. № 2004042416; заявл. 01.04.2004; опубл. 01.08.2006, Бюл. № 8 (кн. 1). 120 с.</li> </ol>



<p style="text-align: center;"><b>Препринти</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Панасюк М. І., Скорбун А. Д., Сплошной Б. М. Про точність визначення активності твердих радіоактивних відходів гамма-методами. Чорнобиль : Ін-т з проблем безпеки АЕС НАН України, 2006. 7, [1] с. (Препринт. НАН України, Ін-т проблем безпеки АЕС; 06-1).</li> <li>2. Шиляев Б. А., Воеводин В. Н. Расчеты параметров радиационного повреждения материалов нейтронами источника ННЦ ХФТИ / ANL USA с подкритической сборкой, управляемой ускорителем электронов. Харьков : ННЦ ХФТИ, 2006. 19 с.: ил., табл. (Препринт. НАН Украины, Нац. науч. центр «Харьк. физ.-техн. ин-т»; ХФТИ2006-4).</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Стандарти</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ДСТУ 7152:2010. Видання. Оформлення публікацій у журналах і збірниках. [Чинний від 2010-02-18]. Вид. офіц. Київ, 2010. 16 с. (Інформація та документація).</li> <li>2. ДСТУ ISO 6107-1:2004. Якість води. Словник термінів. Частина 1 (ISO 6107-1:1996, IDT). [Чинний від 2005-04-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2006. 181 с.</li> <li>3. ДСТУ 3582:2013. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила (ISO 4:1984, NEQ; ISO 832:1994, NEQ). [На заміну ДСТУ3582-97; чинний від 2013-08-22]. Вид. офіц. Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. 15 с. (Інформація та документація).</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Каталоги</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горницкая И. П. Каталог растений для работ по фитодизайну / Донец. ботан. сад НАН Украины. Донецк : Лебедь, 2005. 228 с.</li> <li>2. Історико-правова спадщина України : кат. вист. / Харків. держ. наук. б-ка ім. В. Г. Короленка; уклад.: Л. І. Романова, О. В. Земляніщина. Харків, 1996. 64 с.</li> <li>3. Пам'ятки історії та мистецтва Львівської області : кат.-довід. / авт.-упоряд.: М. Зобків та ін. ; Упр. культури Львів. облдержадмін., Львів. іст. музей. Львів : Новий час, 2003. 160 с.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Бібліографічні показники</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боротьба з корупцією: нагальна проблема сучасності : бібліогр. показч. Вип. 2 / уклад.: О. В. Левчук, відп. за вип. Н. М. Чала ; Запорізький національний університет. Запоріжжя : ЗНУ, 2017. 60 с.</li> <li>2. Микола Лукаш : біобібліогр. показч. / уклад. В. Савчин. Львів : Вид. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2003. 356 с. (Українська біобібліографія ; ч. 10).</li> <li>3. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича в незалежній Україні : бібліогр. показч. / уклад.: Н. М. Загородна та ін.; наук. ред. Т. В. Марусик; відп. за вип. М. Б. Зушман. Чернівці : Чернівецький національний університет, 2015. 512 с. (До 140-річчя від дня заснування).</li> <li>4. Лисодед О. В. Бібліографічний довідник з кримінології (1992-2002) / ред. О. Г. Кальман. Харків : Одисей, 2003. 128 с.</li> <li>5. Яценко О. М., Любовец Н. І. Українські персональні бібліографічні показники (1856-2013). Київ : Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського, 2015. 472 с. (Джерела української біографістики ; вип. 3).</li> </ol>

<p style="text-align: center;"><b>ЧАСТИНА ВИДАННЯ: КНИГИ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Баймуратов М. А. Имплементация норм международного права и роль Конституционного Суда Украины в толковании международных договоров / М. А. Баймуратов. <i>Михайло Баймуратов: право як буття вченого</i> : зб. наук. пр. до 55-річчя проф. М. О. Баймуратова / упоряд. та відп. ред. Ю. О. Волошин. К., 2009. С. 477–493.</li> <li>2. Гетьман А. П. Екологічна політика держави: конституційно-правовий аспект. <i>Тридцять лет с экологическим правом</i> : избраннє трудов. Харьков, 2013. С. 205–212.</li> <li>3. Коломоєць Т. О. Адміністративна деліктологія та адміністративна деліктність. <i>Адміністративне право України</i> : підручник / за заг. ред. Т. О. Коломоєць. Київ, 2009. С. 195–197.</li> <li>4. Алексєєв В. М. Правовий статус людини та його реалізація у взаємовідносинах держави та суспільства в державному управлінні в Україні. <i>Теоретичні засади взаємовідносин держави та суспільства в управлінні</i> : монографія. Чернівці, 2012. С. 151–169.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ЧАСТИНА ВИДАННЯ: МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЙ (ТЕЗИ, ДОПОВІДІ)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антонович М. Жертви геноцидів першої половини ХХ століття: порівняльно-правовий аналіз. <i>Голодомор 1932-1933 років: втрати української нації</i> : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 4 жовт. 2016 р. Київ, 2017. С. 133–136.</li> <li>2. Анциперова І. І. Історико-правовий аспект акту про бюджет. <i>Дослідження проблем права в Україні очима молодих вчених</i> : тези доп. всеукр. наук.-практ. конф. (м. Запоріжжя, 24 квіт. 2014 р.). Запоріжжя, 2014. С. 134–137.</li> <li>3. Кононенко Н. Методологія толерантності в системі суспільних відносин. <i>Формирование толерантного сознания в обществе</i> : матеріали VII міжнарод. антитерорист. форуму (Братислава, 18 нояб. 2010 г.). Киев, 2011. С. 145–150.</li> <li>4. Микитів Г. В., Кондратенко Ю. Позатекстові елементи як засіб формування медіакультури читачів науково-популярних журналів. <i>Актуальні проблеми медіаосвіти в Україні та світі</i> : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., м. Запоріжжя, 3-4 берез. 2016 р. Запоріжжя, 2016. С. 50–53.</li> <li>5. Соколова Ю. Особливості впровадження проблемного навчання хімії в старшій профільній школі. <i>Актуальні проблеми та перспективи розвитку медичних, фармацевтичних та природничих наук</i> : матеріали III регіон. наук.-практ. конф., м. Запоріжжя, 29 листоп. 2014 р. Запоріжжя, 2014. С. 211–212.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ЧАСТИНА ВИДАННЯ: ДОВІДКОВОГО ВИДАННЯ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кучеренко І. М. Право державної власності. <i>Великий енциклопедичний юридичний словник</i> / ред. Ю. С. Шемшученко. Київ, 2007. С. 673.</li> <li>2. Пирожкова Ю. В. Благодійна організація. <i>Адміністративне право України</i> : словник термінів / за ред.: Т. О. Коломоєць, В. К. Колпакова. Київ, 2014. С. 54–55.</li> <li>3. Сірій М. І. Судова влада. <i>Юридична енциклопедія</i>. Київ, 2003. Т. 5. С. 699.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ЧАСТИНА ВИДАННЯ:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коломоєць Т. О. Оцінні поняття в адміністративному законодавстві України: реалії та перспективи формулювання їх застосування. <i>Вісник Запорізького національного університету. Юридичні науки</i>. Запоріжжя, 2017. № 1. С. 36–46.</li> </ol>

<p><b>ПРОДОВЖУВАНОГО ВИДАННЯ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Левчук С. А., Хмельницький А. А. Дослідження статичного деформування складених циліндричних оболонок за допомогою матриць типу Гріна. <i>Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки</i>. Запоріжжя, 2015. № 3. С. 153–159.</li> <li>3. Левчук С. А., Рак Л. О., Хмельницький А. А. Моделювання статичного деформування складеної конструкції з двох пластин за допомогою матриць типу Гріна. <i>Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій</i>. Дніпропетровськ, 2012. Вип. 19. С. 212–218.</li> <li>4. Тарасов О. В. Міжнародна правосуб'єктність людини в практиці Нюрнберзького трибуналу. <i>Проблеми законності</i>. Харків, 2011. Вип. 115. С. 200–206.</li> </ol>
<p><b>ЧАСТИНА ВИДАННЯ: ПЕРІОДИЧНОГО ВИДАННЯ (ЖУРНАЛУ, ГАЗЕТИ)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кулініч О. О. Право на освіту в системі конституційних прав людини і громадянина та його гарантії. <i>Часопис Київського університету права</i>. 2007. № 4. С. 88–92.</li> <li>2. Коломоєць Т., Колпаков В. Сучасна парадигма адміністративного права: генеза і поняття. <i>Право України</i>. 2017. № 5. С. 71–79.</li> <li>3. Коваль Л. Плюси і мінуси дистанційної роботи. <i>Урядовий кур'єр</i>. 2017. 1 листоп. (№ 205). С. 5.</li> <li>4. Біленчук П., Обіход Т. Небезпеки ядерної злочинності: аналіз вітчизняного і міжнародного законодавства. <i>Юридичний вісник України</i>. 2017. 20-26 жовт. (№ 42). С. 14–15.</li> <li>5. Bletskan D. I., Glukhov K. E., Frolova V. V. Electronic structure of 2H-SnSe<sub>2</sub>: ab initio modeling and comparison with experiment. <i>Semiconductor Physics Quantum Electronics &amp; Optoelectronics</i>. 2016. Vol. 19, No 1. P. 98–108.</li> </ol>
<p><b>Електронні ресурси</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Влада очима історії : фотовиставка. URL: <a href="http://www.kmu.gov.ua/control/uk/photogallery/gallery?galleryId=15725757&amp;">http://www.kmu.gov.ua/control/uk/photogallery/gallery?galleryId=15725757&amp;</a> (дата звернення: 15.11.2017).</li> <li>2. Шарая А. А. Принципи державної служби за законодавством України. <i>Юридичний науковий електронний журнал</i>. 2017. № 5. С. 115–118. URL: <a href="http://lsei.org.ua/5_2017/32.pdf">http://lsei.org.ua/5_2017/32.pdf</a>.</li> <li>3. Ганзенко О. О. Основні напрями подолання правового нігілізму в Україні. <i>Вісник Запорізького національного університету. Юридичні науки</i>. Запоріжжя, 2015. № 3. – С. 20–27. – URL: <a href="http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/juridichni/VestUr2015v3/5.pdf">http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/juridichni/VestUr2015v3/5.pdf</a>. (дата звернення: 15.11.2017).</li> <li>4. Яцків Я. С., Маліцький Б. А., Бублик С. Г. Трансформація наукової системи України протягом 90-х років ХХ століття: період переходу до ринку. <i>Наука та інновації</i>. 2016. Т. 12, № 6. С. 6–14. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/scin12.06.006">https://doi.org/10.15407/scin12.06.006</a>.</li> </ol>