

УДК 512, 517, 519.2  
№ 0118U004755  
Інв. №





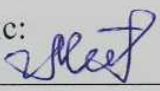

**МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ**  
**ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
вул. Університетська, 31, м. Ірпінь, Київська обл., 08205  
тел. +38 (04597) 60294,  
e-mail: 11.02@dpu.edu.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з науково-педагогічної  
роботи та соціального розвитку  
\_\_\_\_\_ Дмитро ВЕНЦКОВСЬКИЙ  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023р.

**ЗВІТ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ (ДіР)**  
**на тему «НЕСКІНЧЕННІ ГРУПИ З ОБМЕЖЕННЯМИ ДЛЯ ПІДГРУП**  
**ТА РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ**  
**У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН**  
**В ЕКОНОМІЧНИХ ВУЗАХ»**  
кафедри кібернетики та прикладної математики  
(термін виконання: 2018-2023 рр.)

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою Державного податкового університету,  
протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2023р.  
Учений секретар \_\_\_\_\_ Олександра СМІРНОВА

## ПЕРЕЛІК ВИКОНАВЦІВ

<p><b>Керівник ДіР:</b> професор кафедри кібернетики та прикладної математики, д.ф.-м.н., професор</p>	<p>Підпис:  «__» _____ 2023</p>	<p>Микола СЕМКО (вступ, 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, висновки, загальна редакція)</p>
<p><b>Відповідальні виконавці:</b> доцент кафедри кібернетики та прикладної математики, к.ф.-м.н., доцент</p>	<p>Підпис:  «__» _____ 2023</p>	<p>Ольга ЧЕРНОБАЙ (4.1.2, 4.2.3)</p>
<p>доцент кафедри кібернетики та прикладної математики, к.ф.-м.н., доцент</p>	<p>Підпис:  «__» _____ 2023</p>	<p>Лілія СКАСКІВ (2.2, 4.1, 4.1.1, загальна редакція)</p>
<p>доцент кафедри кібернетики та прикладної математики, к.ф.-м.н., доцент</p>	<p>Підпис:  «__» _____ 2023</p>	<p>Оксана ЯРОВА (2.2, 4.2, 4.2.1)</p>
<p><b>Виконавці:</b></p>		
<p>здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня ОПП «Середня освіта: математика»</p>	<p>Підпис:  «__» _____ 2023</p>	<p>Олена МИКУЛЬСЬКА (4.2.4)</p>
<p>здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня ОПП «Середня освіта: математика»</p>	<p>Підпис:  «__» _____ 2023</p>	<p>Інна ФЕДУН (4.2.5)</p>

## СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ

### Список публікацій Семка М.М.

#### *Публікації у журналах, які індексуються у наукометричній базі Scopus:*

1. Kurdachenko L.A, Semko N.N., Subbotin I.Y. On the anticommutativity in Leibniz algebras //Algebra and Discrete Mathematics, 2018, 26(1), 97-109.
2. Чупордя В.А., Пипка О.О., Семко М.М., Ящук В.С. Алгебри лейбніца: короткий огляд сучасних результатів //Карпатські математ. публ., 2019, 11(2), 250-257.
3. Dixon M.R., Kurdachenko L.A, Semko N.N., Subbotin I.Y. On some topics in the theory of infinite dimensional linear groups //Algebra and Discrete Mathematics, 2020, 29(1), 1-32.
4. Semko N.N., Skaskiv L.V., Yarovaya O.A. Leibniz algebras, having a dense family of ideals // Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2), 451–460.
5. Semko N.N., Skaskiv L.V., Yarovaya O.A. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension // Algebra and Discrete Mathematics, 2020, 29(2), 180-194.
6. Chupordia V.A., Kurdachenko L.A, Semko N.N. On the structure of Leibniz algebras, whose subalgebras are ideals or core-free // Algebra and Discrete Mathematics, 2020, 29(1), 1-32.
7. Kurdachenko L.A, Semko N.N. On the structure of some groups having finite contranormal subgroups // Algebra and Discrete Mathematics, 2021,31(2), 109-119.
8. Kuzennyi N. F., Levchenko S.S., Semko N. N. Correction to: Groups with Invariant Infinite Non-Abelian groups // Ukrainian Mathematical Journal, 2022
9. Kurdachenko L.A, Semko M.M., Yashchuk V.S. On the structure of the algebra of derivations of cyclic Leibniz algebras //Algebra and Discrete Mathematics, 2022,32(2), 241-253.
10. Semko N.N., Skaskiv L.V., Yarovaya O.A. On the derivations of cyclic Leibniz algebras // Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2), 345–353.
11. Kurdachenko L.A, Semko M.M., Yashchuk V.S. On the algebra of some nilpotent Leibniz algebras // Researches in Mathematics, 2023, 31(1), 62-71.
12. Kurdachenko L.A, Pypka O.O., Semko M.M. Description of the automorphism of some Leibniz algebras // Researches in Mathematics, 2023, 31(1), 52-61.

#### *Статті у фахових журналах*

1. Kurdachenko L.A, Subbotin I.Y., Semko N.N. On analogs of some group-theoretic concepts and results for Leibniz algebras //Доповіді НАН України, 2018, 10-14.

2. Kurdachenko L.A, Semko N.N., Subbotin I.Y. On the role played by anticommutativity in Leibniz algebras // Доповіді НАН України, 2019, 1, 3-9.
3. Kurdachenko L.A, Semko N.N., Subbotin I.Y. A generalization of the malnormal subgroups // Доповіді НАН України, 2019, 3, 25-28.
4. Semko N.N., Skaskiv L.V., Yarovaya O.A. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension // Доповіді НАН України, 2019, 6, 3-7.
5. Chupordia V.A., Kurdachenko L.A, Semko N.N. On the structure of Leibniz algebras, whose subalgebras are ideals or core-free // Доповіді НАН України, 2020, 7, 17-21.
6. Chupordia V.A., Kurdachenko L.A, Semko N.N. On the structure of Leibniz algebras, whose subalgebras are ideals or core-free // Доповіді НАН України, 2020, 7, 17-21.
7. Semko N.N., Yarovaya O.A. Groups where non-normal subgroups are close to Abelian groups // Researches in Mathematics, 2021, 19, 113-122.

### **Список публікацій Ярової О.А.**

#### ***Публікації у журналах, які індексуються у наукометричній базі Scopus:***

1. Semko, N. N., Skaskiv, L. V., & Yarovaya, O. A. (2020). Leibniz algebras, having a dense family of ideals. *Carpathian Mathematical Publications*, 12(2), 451–460. doi:10.15330/cmp.12.2.451-460.
2. Semko, N. N., Skaskiv, L. V., & Yarovaya, O. A. (2020). Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension. *Algebra and Discrete Mathematics*, 29(1), 117–128. doi:10.12958/adm1317
3. Semko, N. N., Skaskiv, L. V., & Yarovaya, O. A. (2022). On the derivations of cyclic Leibniz algebras. *Carpathian Mathematical Publications*, 14(2), 345–353. doi:10.15330/cmp.14.2.345-353.

#### ***Статті в іноземних виданнях***

1. Постіл С. Д., Ярова О. А. Розвиток інформаційної та математичної компетентностей у процесі міждисциплінарного інформаційного моделювання / С. Д. Постіл, О. А. Ярова // Scienesis of Europe. – 2018. – Vol. 4, No 34. – P. 27–31.
2. Семко М.М., Ярова О.А., Скасків Л.В. Методика формування навиків тотожних перетворень в основній школі. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises» (February 26-28, 2023). Tokyo, Japan

### *Монографії та підручники*

1. Розвиток постмитного аудиту в Україні: монографія /С. С. Брехов, А. А. Капелюш, А. О. Костенко [та ін.] /Ун-т ДФС України, Наук.-дослідний ін-т фіскальної політики. – К: Алерта, 2018. С. – 326 – (Серія «Податкова та митна справа в Україні» ; т. 123).
2. Податкова діяльність держави в умовах становлення інформаційної постіндустріальної економіки: монографія /Н.П.Мацелюх, О.А. Шевчук, А. Максимено [та ін.]. –Ірпінь, 2018. – 362 с. – (Серія «Податкова та митна справа в Україні», т. 107).
3. Yarova O. A. Groups with restrictions on non-normal subgroups (on some most modern directions of scientific algebraic research and their influence on the formation of professional competence of future mathematics teachers): monograph /O. A. Yarova; scientific editor M.M. Semko. – Irpin, University of SFS of Ukraine, 2019. – 192 p. – *англійською та українською мовами*
4. Семко М. М. Основні поняття сучасної алгебри /М. М. Семко, О. А. Ярова, Л. В. Скасків ; Університет ДФС України. – Ірпінь , 2020. С. – 128 – (Серія «На допомогу студенту УДФСУ» ; т. 81).
5. На шляху до дотримання податкового законодавства: добровільне розкриття та непрямі методи контролю: монографія /Д. М. Стародуб, О.О. Пунда, Н.М. Лисецька, О.А. Ярова, [та ін.].- Ірпінь, 2021. С. - 89-100.

### *Статті у фахових журналах*

1. Semko N. N. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension [Електронний ресурс] /N. N. Semko, L. V. Skaskiv, O. A. Yarovaya //Algebra and Discrete Mathematics. – 2020. – Vol. 29, No 1. – P. 117–128.
2. Шмелюк Г.В. Методичне забезпечення викладання математики: актуалізація досвіду церковнопарафіяльних шкіл (кінець XIX – початок XX ст.) /Г. В. Шмелюк, О. А. Ярова //Інноватика у вихованні. – 2018. – Вип. 8. – С. 292– 304.
3. Ярова О.А. Інтеграція змісту та нестандартних методів розв’язування задач з алгебри у старшій школі. Наукові записки. Серія: педагогічні науки. – вип. 173, ч.2 – Кропивницький, 2018р. С 143-146
4. Нічишина В. В. Інтеграція змісту та нестандартних методів розв’язування задач з алгебри у старшій школі /В. В. Нічишина, О. А. Ярова //Наукові записки. Серія : Педагогічні науки. – 2018. – Вип. 173. – С. 143–146.
5. Сяська, Н., О. Ярова. "Застосування методів математичного моделювання у поєднанні із засобами новітніх інформаційних технологій у ході вивчення стереометрії майбутніми вчителями математики." Нова педагогічна думка 1 (2019): 114-117.
6. N.N. Semko, L.V. Skaskiv, O.A. Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension. //Допов. Нац. акад. наук Укр. 2019. № 6. – P.3-7.
7. Ярова О. А., Скасків Л. В. Педагогічні умови формування професійної компетентності майбутніх фахівців математичної освітньої галузі. -

*Тези участі у міжнародних, всеукраїнських конференціях*

1. Ярова О.А. Програми розкриття незадекларованих активів у системі адміністрування податків країн Європи. Збірник тез Міжнародного податкового конгресу (м. Ірпінь, 3 грудня 2020 р.). – Ірпінь: Університет ДФС України, 2020. – С 593- 595
2. Semko, N. N., Skaskiv, L. V., Yarovaya, O. A. On leibniz algebras with a dense family of ideals. Збірник тез Міжнародного податкового конгресу (м. Ірпінь, 3 грудня 2020 р.). – Ірпінь: Університет ДФС України, 2020. – С. 213-216. - (Серія «Податкова та митна справа в Україні»; т. 163).
3. Semko, N. N., Skaskiv, L. V., Yarovaya, O. A. On the derevations of cyclic nilpotent Leibniz algebras. book of The 13<sup>th</sup> international algebraic conference in Ukraine 06.07.2021. Taras Shevchenko National University of Kyiv. P.73
4. О. Ярова Досвід застосування непрямих методів податкового контролю в Естонії. Матеріали II Міжнародного Податкового конгресу, Університет державної фіскальної служби України , 26 листопада 2021 року. – м. Ірпінь, УДФСУ, 2021. – С. 293
5. К. С. Коваленко, О. А. Ярова Нестандартні способи розв’язання раціональних тригонометричних рівнянь. Журнал: Серія «Податкова та митна справа в Україні», том 4, Університет державної фіскальної служби України, м. Ірпінь, УДФСУ, 2021. – С.-1105
6. Л. В. Скасків, О. А. Ярова, В. В. Мартиненко Методика вивчення та суть методів геометричних перетворень як методів доведення. Znanstvena misel journal, Slovenia Учредители: Global Science Center LP – 2021. С. - 37 – 40.
7. О. А. Ярова, Н. С. Корчемлюк Вивчення показникових рівнянь та нерівностей: інноваційна складова. Magyar Tudomanyos Journal (Budapest, Hungary) № 57,2021. С. 24-28.
8. О. А. Ярова, Л. О. Шаповалюк Методика вивчення комбінаторики та теорії ймовірностей у шкільному курсі математики. Znanstvena misel journal, Slovenska cesta 8, 1000 Ljubljana, Slovenia № 60, 2021. С. 22–24.
9. О. Ярова, Н. Романченко Теоретико-методологічні аспекти вивчення тотожних перетворень раціональних та ірраціональних виразів. NORVEGIAN JOURNAL OF DEVELOPMENT OF THE INTERNATIONAL SCIENCE – 2021, С. 6-10.
10. Василенкова А. Ю., Ярова О. А. Побудова регіональних прогнозів (Прогнозування соціально-економічного розвитку певного регіону України) The 2nd International scientific and practical conference “Progressive research in the modern world” (November 2-4, 2022) BoScience Publisher, Boston, USA. 2022.- С. 542-547
11. Москальова Ю. Є., Ярова О. А. Проблеми інноваційної діяльності в сучасних умовах. Збірник наукових праць III Всеукраїнської науково-

- практичної інтернет-конференції (м. Хмельницький, 16 листопада 2022 р.) – Хмельницький, ХНУ, 2022. – С.121-123
12. І. Бобир, О. Ярова СУЧАСНІ МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ [Електронний ресурс]: матеріали ХІХ міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів: Черкаський державний технологічний університет, 24 листопада 2022 року. м. Черкаси, 2022. С. 72-73.
  13. А. Тарасенко, О. Ярова ЕКОНОМІЧНИЙ СТАН РИНКУ СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ ПІСЛЯ ПОЧАТКУ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ [Електронний ресурс]: матеріали ХІХ міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів: Черкаський державний технологічний університет, 24 листопада 2022 року. м. Черкаси, 2022. С. 306-309.
  14. І. Федун, О. Ярова МЕТОДИКА НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ УЧНІВ 5-6 КЛАСІВ [Електронний ресурс] Теорія і практика сучасної науки та освіти: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 19-20 березня 2023 року. - Львів: Львівський науковий форум, 2023. С.41-42.
  15. О. Микульська, О. Ярова МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ. The VII International scientific and practical conference “Scientific research in the modern world” (May 4-6, 2023) Perfect Publishing, С. 318-321.

### **Список публікацій Чернобай О.Б.**

#### ***Коллективні монографії***

1. О. Chernobai (2019). On the use of Algorithms in Teaching Probability Theory/ Current Issues in Ensuring the Quality of Mathematical Education: monograph Budapest: SCASPEE, P.138-154.
2. Чернобай О. (2020) Про деякі типи пошукових задач/ Математична освіта: минуле, сьогодні, майбутнє, до 100-річчя від дня народження О.Ф. Семеновича: монографія/М.І.Бурда та ін., за заг ред. Н.А.Тарасенкової.- Харків: СГНТМ «Новий курс», 2020 с.102-10
3. Chernobai O. (2021) Finance and tax word problems in high school math. *Competentization and mathematical education: monograph*. Eds. pr of. N. Tarasenkova, & L. Kyba. Budapest : SCASPEE, 2021. P. 39-49.

#### ***Навчальні посібники***

1. Теорія ймовірностей та математична статистика: розрахункові роботи/ За заг.ред. кандидата фізико-математичних наук, доцента Чернобай О. Б. /М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 80с.
2. Теорія ймовірностей та математична статистика: Збірник задач. За заг.ред. Чернобай О. Б. /М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 114с.

3. Розрахункові роботи з вищої та прикладної математики За заг.ред. Чернобай О. Б. /М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.Б.Чернобай. Київ, 2019.
4. Теорія ймовірностей та математична статистика(вступний курс) М.М.Семко, О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, О.А. Ярова, О.Б.Чернобай. – Київ, 2020. – 80с.
5. Вища та прикладна математика: збірник вправ та задач: навч. Посібник /О.Ю.Башук, Л.В.Скасків, С.М. Кучменко,: за заг. ред.О.Б.Чернобай. – Ірпінь,УДФСУ, 2019. – 76с

#### *Тези участі у міжнародних, всеукраїнських конференціях*

1. «Алгоритмізація в процесі навчання теорії ймовірностей» VII Міжнародна науково-практична конференція "Математика в сучасному технічному університеті" 28-29 грудня 2018 року, Київ
2. «Про особливості використання алгоритмів в теорії ймовірностей» Міжнародна науково-методична конференція «Проблеми математичної освіти ПМО-2019 », 11-12 квітня 2019 року, Черкаси, Україна
3. «Приклади використання алгоритмів в процесі навчання теорії ймовірностей» Всеукраїнська серпнева конференція «Педагогічний пошук-2019 », 15-16 серпня 2019 року, збірник статей та тез доповідей/ - Київ; «НЕНЦ»,2019.-с.89-92.
4. «Про використання алгоритмів в процесі навчання теорії ймовірностей» Збірник матеріалів науково-практичної конференції «Реалії і перспективи природничо-математичної підготовки у закладах освіти» 12-13 вересня 2019 року, м. Херсон, 2019.с. 35-36.
5. «Роль та значення задач з податковим змістом при формуванні громадянської свідомості». Податковий конгрес «Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки» збірник тез Податкового конгресу(м. Ірпінь,12 грудня2019р.)Ірпінь: Університет ДФС України, 2019. С.217-218
6. «Про використання алгоритмів в процесі навчання теорії ймовірностей» Збірник матеріалів науково-практичної конференції «Реалії і перспективи природничо-математичної підготовки у закладах освіти» 12-13 вересня 2019 року, м. Херсон, 2019.с. 35-36.
7. Чернобай, О. Б. (2020). Методичні аспекти навчання фінансової грамотності (Doctoral dissertation, Rome, Italy.).
8. Розанович Д. В., Чернобай О. Б. (2020) Окремі питання методики навчання учнів розв'язування текстових задач з математики // Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки[Електронне видання]: збірник тез Міжнародного податкового конгресу (м. Ірпінь, 3 грудня 2020 р.). Ірпінь: Університет ДФС України, 2020. – 1421 с. С.1296-1299.
9. Чернобай О., Аніпер В., Каневський Р. Про методичні особливості вивчення теми «Відсотки» // Priority directions of science and technology



- development. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Kyiv, Ukraine. 2021. Pp. 612-617
10. О.Чернобай, Д. Розанович «Про задачі з фінансовим та податковим змістом в шкільному курсі математики». InterConf, вип. 78, Жовтень 2021, с. 120-5, doi:10.51582/interconf.7-8.10.2021.014.
  11. Чернобай О. Б.(2021), Могилко Д. М., Салиєнко В. Д., Семеняк О. Г., Методичні особливості навчальних посібників з математики// The world of science and innovation. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2021. Pp. 1156-1159. URL:
  12. Чернобай, О., і Д. Могилко. «Про деякі методичні аспекти навчального посібника з математики в ІФКЕП». InterConf, вип. 81, Жовтень 2021, с. 56-61, doi:10.51582/interconf.21-22.10.2021.009
  13. Практична компетентність в навчанні тригонометрії . Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2023), м. Черкаси, 6-7 квітня 2023 р.Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2023. с.83
  14. Про міжпредметні зв'язки на уроках математики. Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2023), м. Черкаси, 6-7 квітня 2023 р.Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2023. с.215
  15. ПРО МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ. Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції:«Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи» с.139

#### ***Статті у фахових журналах***

1. Чернобай О., Анепир В. Теоретичні аспекти алгоритмічного мислення в навчанні математиці/ Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка») Видавнича група «Наукові перспективи» журнал,2021 №3, 2021 С.142-148.

#### **Список публікацій Скасків Л.В.**

##### ***Публікації у журналах,***

##### ***які індексуються у наукометричній базі Scopus:***

1. N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension //Algebra Discrete Math., 2020, Volume 29, Issue 1. P.117–128.
2. N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. LEIBNIZ ALGEBRAS, HAVING A DENSE FAMILY OF IDEALS. //Carpathian Math. Publ. 2020, 12 (2). P.451–460.

3. N.N.Semko, L.V.Skaskiv, O.A.Yarovaya. On the derivations of cyclic Leibniz algebras. //Carpathian Math. Publ. 2022, 14 (2). P.345–353.

#### *Статті у фахових журналах*

1. М.Г.Друшляк, Т.Д.Лукашова, Л.В.Скасків. Навчання майбутніх вчителів математики розв'язувати задачі теорії графів із використанням GEOGEBRA. //Фізико-математична освіта. 2019. Випуск 1(19). С.35-40.
2. N.N. Semko, L.V. Skaskiv, O.A. Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension. //Допов. Нац. акад. наук Укр. 2019. № 6. – P.3-7.
3. Скасків Л.В., Лаговський В.В. ПРО КОМУТАНТ НЕПЕРІОДИЧНИХ НЕАБЕЛЕВИХ ГРУП ІЗ ЩІЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ НЕПЕРІОДИЧНИХ НЕАБЕЛЕВИХ ПІДГРУП. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 2(16) 2023. С.460-468.
4. Ярова О.А., Скасків Л.В. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ. «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2023. № 3(9) 2023. С. 645-655.
5. Скасків Л.В., Лаговський В.В. ПРО БУДОВУ ОДНОГО КЛАСУ ГРУП З УМОВОЮ ЩІЛЬНОСТІ НОРМАЛЬНОСТІ ДЛЯ НЕПЕРІОДИЧНИХ НЕАБЕЛЕВИХ ПІДГРУП. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 5(19) 2023. С.133-144.
6. Скасків Л.В., Параниця Н.В., Чернобай О.Б. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. «Наука і техніка сьогодні»: журнал. 2023. № 5(19) 2023. С.42-49.

#### *Тези участі у міжнародних, всеукраїнських конференціях*

1. Л.Скасків. Місце задач фінансового змісту в курсі математики. IV International Scientific and Practical Conference (Osaka, Japan 25-27 December 2019). – P.772-774.
2. Скасків Л.В. Роль та методика розв'язування задач фінансового змісту. Податковий конгрес "Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки" (12 грудня 2019 року, Ірпінь). – С.205-206.
3. N.N. Semko, L.V. Skaskiv, O.A. Yarovaya. Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension. XII Міжнародна алгебраїчна конференція в Україні, присвячена 215-й річниці з дня народження В. Буняковського (2-6 липня 2019, Вінниця). – С.100-101.
4. Семко М.М., Скасків Л.В., Ярова О.А. On Leibniz algebras with a dense family of ideals. Податковий конгрес "Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки" (2020, Ірпінь). – С.213-216.

5. Скасків Л.В., Ружинська Н.О. Можливі наслідки впровадження концептуальних засад реформування середньої школи. Податковий конгрес "Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки" (2020, Ірпінь). – С.207-208.
6. Скасків Л.В., Самбора Ю.В. Елементи комбінаторики в загальноосвітніх навчальних закладах. Податковий конгрес "Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки" (2020, Ірпінь). – С.1312-1314.
7. Скасків Л.В., Руденко В.В. Застосування графічного методу до розв'язання алгебраїчних задач. Податковий конгрес "Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки" (2020, Ірпінь). – С.1300-1302.
8. Скасків Л.В. Алгоритмічний підхід у навчанні математики. Податковий конгрес "Управління публічними фінансами та проблеми забезпечення національної економічної безпеки" (2020, Ірпінь). – С.221-223.
9. Скасків Л.В., Шевчук О.І. Ймовірнісні парадокси. V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Облік і оподаткування: реалії та перспективи» (м. Ірпінь, 1-3 квітня 2020 року). – С.328-332.
10. Скасків Л.В. Місце алгебраїчних структур у підготовці вчителя математики. V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Облік і оподаткування: реалії та перспективи» (м. Ірпінь, 1-3 квітня 2020 року). – С.314-315.
11. Mykola Semko, Lilia Skaskiv, Oksana Yarovaya. On the derivations of cyclic nilpotent Leibniz algebras. 13th International Algebraic Conference in Ukraine (July 6–9, 2021. Taras Shevchenko National University of Kyiv). – P.73.
12. Скасків Л. В. ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФІЧНОГО МЕТОДУ ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ КВАДРАТНИХ РІВНЯНЬ. 6th International scientific and practical conference "Priority directions of science and technology development" (February 20-22, 2021) Kyiv, Ukraine. 2021. – С.551-554.
13. Скасків Л. В., Мартиненко В. В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КООРДИНАТ ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ НА ДОВЕДЕННЯ. 4th International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects" (November 10-12, 2021) Tokyo, Japan. 2021). – С.424-428.
14. Скасків Л. В., Мартиненко В. В. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ GRAN-2D ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЗАДАЧ НА ДОВЕДЕННЯ. 6 th International scientific and practical conference "Modern directions of scientific research development" (November 24-26, 2021) Chicago, USA. 2021. – С.602-608.
15. Скасків Л. В., Мартиненко В. В. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ СОФІЗМІВ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЗАДАЧ НА ДОВЕДЕННЯ. 3 rd International scientific and practical conference "Modern science: innovations and prospects" (December 5-7, 2021) Stockholm, Sweden. 2021. – С.521-525.
16. Дирда А. М., Скасків Л. В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКИ, ОСВІТИ ТА СУСПІЛЬСТВА В КОНТЕКСТІ

ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ/Актуальні проблеми економіки, обліку, фінансів і права в умовах сучасних викликів: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 11 жовтня 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022.

17. Жученко К. В., Скасків Л. В. ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ /Актуальні проблеми економіки, обліку, фінансів і права в умовах сучасних викликів: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 11 жовтня 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022.
18. Ковальчук Н. П., Скасків Л. В. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ /Актуальні проблеми економіки, фінансів, обліку і права в ХХІ столітті: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Умань, 8 листопада 2022 р.). Умань: ЦФЕНД, 2022.
19. Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову одного класу УЩН(І)-груп. International Scientific and Practical Conference «Science: Development and Factors its Influence» (December 26-28, 2022). Amsterdam, Netherlands. P.39-41.
20. Іщук Д.Р., Скасків Л.В. Математичне моделювання економічних процесів в умовах глобалізаційних процесів. Питання відбудови економіки України (область, місто, ОТГ) в контексті міжнародних інвестиційних стратегій відновлення: Всеукр. наук.-практ. конф., Київ, 10 листопада 2022 р.
21. Палій В.В., Скасків Л.В. Використання математичного моделювання в економічних дослідженнях. Питання відбудови економіки України (область, місто, ОТГ) в контексті міжнародних інвестиційних стратегій відновлення: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., Київ, 10 листопада 2022 р.
22. Поліщук Г.В., Скасків Л.В. Математичне моделювання у сфері медицини. Питання відбудови економіки України (область, місто, ОТГ) в контексті міжнародних інвестиційних стратегій відновлення: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., Київ, 10 листопада 2022 р.
23. Продан В.Ю., Скасків Л.В. Математичні методи та моделювання у психології. Питання відбудови економіки України (область, місто, ОТГ) в контексті міжнародних інвестиційних стратегій відновлення: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., Київ, 10 листопада 2022 р.
24. Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову одного класу УЩН(І)-груп. II International Scientific and Practical Conference DIVERSITY AND INCLUSION IN SCIENTIFIC AREA held on January 26-28, 2023 in Warsaw, Polan. P.593-595.
25. Семко М. М., Скасків Л. В. Про будову непримарних УЩН (І)-груп. Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects» (February 16-18, 2023). Tallinn, Estonia. P.419-422.

### *Навчальні посібники*

1. Вища та прикладна математика: збірник вправ та задач: навчальн. посіб. /Бащук О.Ю., Кучменко С.М., Скасків Л.В., Чернобай О.Б.; за заг. ред. О.Б.Чернобай; Державна фіскальна служба України, Університет ДФС України. - Ірпінь, 2019. - 76 с.
2. Основні поняття сучасної алгебри /М.М.Семко, О.А.Ярова, Л.В.Скасків. – Ірпінь: Університет ДФС України, 2020. – 128 с.
3. Скасків Л. В. Теорія чисел та основні структури сучасної математики: навчальний посібник /Л.В.Скасків. – Ірпінь: Університет ДФС України, 2021. – 70 с.
4. Семко М.М., Скасків Л.В. Елементи теорії кілець і полів: навчальний посібник. – Ірпінь: Редакційно-видавничий відділ ДПУ, 2023. – 77 с.
5. Семко М.М., Скасків Л.В. Елементи теорії груп: навчальний посібник. – Ірпінь: Редакційно-видавничий відділ ДПУ, 2023. – 90 с.