

## Коротенко Григорій Михайлович

Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

1. Бусыгин Б.С., Коротенко Г.М. Создание корпоративной информационной системы горного предприятия: модели, методы, средства. // Горный журнал. – 2005. – No5. – С.103-105. (Scopus).
2. Коротенко Г.М. Перспективы применения онтологических моделей для оценки значимости показателей и индикаторов, применяемых в социально-гигиеническом мониторинге / Коротенко Г.М., Шевченко К.В. // Materials of The XI International scientific and practical conference “Cutting-edge science – 2015”. April 30 – May 7, 2015. Volume 25. on Ecology. Geography and geology. Construction and architecture. Sheffield. Science and education LTD. – С. 6-10.
3. Busygin B.S. Dataware of Internet-center for monitoring of land resources use in Ukraine / B.S. Busygin, G.M. Korotenko, S.L. Nikulin, I.M. Garkusha, K.L. Sergieieva // Науковий вісник НГУ. – 2016. – No 5. – P. 115 – 125. (Scopus).
4. Коротенко Г.М. Инновационная роль стандартов программирования в развитии методологии DevOps / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко // Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VI (63), Issue: 153, 2018. – P. 32-35. URL: [http://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/ped\\_psy\\_vi\\_153\\_63.pdf](http://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/ped_psy_vi_153_63.pdf)  
DOI: <https://doi.org/10.31174/SEND-PP2018-153VI63-07>  
URL: <http://scaspee.com/all-materials/the-innovative-role-of-programming-standards-in-the-development-of-the-devops-methodology-g-m-korotenko-l-m-korotenko> (дата обращения: 12.03.2018).
5. The influence of Multi Platform Space on the formation of a programming languages stack in the competence-based approach to Computing training at Universities / G. Korotenko, L. Korotenko / International Journal of Innovative Science and Research Technology (IJISRT). Volume 3. – November. - Issue 11, 2018. – 6 p. Web-site. URL: [www.ijisrt.com](http://www.ijisrt.com)  
ISSN NO : - 2456-2165; Article Digital No. IJISRT18NV212
6. Харь А.Т., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Методика выявления междисциплинарных связей профессиональных компетенций области компьютерных наук на основе агрегации онтологических объектов образовательного пространства Университетов / А.Т. Харь, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко // Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VII (76), Issue: 187, 2019 Feb. – P. 31-36.  
[https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/ped\\_psy\\_vii\\_187\\_76.pdf](https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/ped_psy_vii_187_76.pdf)  
[HTTPS://DOI.ORG/10.31174/SEND-PP2019-187VII76](https://doi.org/10.31174/SEND-PP2019-187VII76)
7. Коротенко Г. М. Перспективи формування цифрових компетентностей в структурі існуючих спеціальностей вищої освіти в Україні на основі вибіркового дисциплін / Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VIII (93), Issue: 229, 2020 May. – С. 18-21. URL: <https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/httpsdoi.org10.31174send-pp2020-229viii93-04.pdf>  
<https://doi.org/10.31174/SEND-PP2020-229VIII93>
8. Korotenko, G., & Korotenko, L. (2020). The Algorithms and Data Structures course multicomponent complexity and interdisciplinary connections. Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, 2(5), 161-171. Retrieved from URL: <https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/1310>  
<https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/1310/463> (Індексація у 26 базах).
9. Korotenko, G., & Korotenko, L. (2021). Paradigms of programming languages and the difficulty of organizing the Algorithms and Data Structures course. Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. 3, No. 4, 25–37. Issue Vol. 3 No. 4 (2021): Sustainable Future and Technology Development. DOI: <https://doi.org/10.47577/technium.v3i4>. Retrieved from <https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/3434> (Індексація у 26 базах).
10. Korotenko G, Korotenko L. Formation of a Programming Languages Stack and a methodology of teaching to students specialized in Computer Science at Technical Universities

in the context of interdisciplinarity. Technium Sustainability. Vol. 1 No. 1 (2021): Sustainability. Published: 2021-10-07. P. 21-33.

<https://techniumscience.com/index.php/sustainability/article/view/4944>

(Індексція у 26 базах).

Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Korotenko G., Korotenko L., Vlasova T. About a place of virtual machines in models of ecological analysis // Науковий вісник НГУ. – 2006. – No 5. – С. 91-94.
2. Бусыгин Б.С., Коротенко Г.М. Оценка и прогноз эколого-экономических рисков при выполнении горных работ // 36. наук. праць / Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості. – 2006. – Вип.4(20). – С. 66-74.
3. Пивняк Г.Г., Бусыгин Б.С., Коротенко Г.М. Развитие, иерархия и взаимодействие геоинформационных моделей в структуре наук о Земле // Доповіді Національної академії наук України. – 2007. – No6. – С. 117-124.
4. Бусыгин Б.С., Салов В.А., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Кравченко В.В., Сподинец А.А. Роль онтологий в проектировании дисциплинарного образовательного пространства вуза в соответствии с требованиями болонской конвенции // Науковий вісник НГУ. – 2007. – No 7. – С. 3-7.
5. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Сподинец А.А. Применение мультиагентных систем для поддержки принятия решений в задачах экологического мониторинга // Управління розвитком. Збірник наукових статей / Харківський національний економічний університет. – 2007. – No7. – С. 96-97.
6. Коротенко Г.М. Интеграция данных в задачах оценки риска возникновения техногенных катастроф средствами геоинформационных систем // 36. наук. пр. СНУЯЕтаП. – Вып. 4(24). – Севастополь: СНУЯЭиП, 2007. – С.119-127.
7. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Сподинец А.А. Особенности онтологического моделирования при создании гибридных мультиагентных систем сетевого экологического мониторинга // В кн.: Сб. научн. трудов ДНУ «Питання прикладної математики і математичного моделювання». – Д.: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту ім. Олеса Гончара, 2008. – С.147-153.
8. Коротенко Л.М., Коротенко Г.М., Гужва М.И. Агрегирование многоуровневых онтологий при формировании и проектировании дисциплинарного образовательного пространства вуза /Коротенко Л.М., Коротенко Г.М., Гужва М.И. //Гірничя електромеханіка та автоматика: Наук. – техн. зб. – 2009. – Вип. 82. – С. 106-114.
9. Азаренко Е.В., Коротенко Г.М., Шумейко И.П., Плещачева И.А., Чернявская С.А. Выделение низкочастотных компонент при анализе широкополосных спектров. // 36. наук. пр. СНУЯЕтаП. – Вып. 1(33). – Севастополь: СНУЯЭиП, 2010. – С. 236-242.
10. Коротенко Л.М. Онтологический инжиниринг знаний в системе мониторинга лесных пожаров, использующего данные дистанционного зондирования Земли / Л.М. Коротенко, Г.М. Коротенко, М.В. Евсюков, А.Т. Харь // Збірник наукових праць НГУ. –Д.: Національний гірничий університет, 2011. – No36, т.2.. – С. 205-212.
11. Коротенко Л.М. Перспективы применения онтологических моделей для повышения эффективности анализа экологических и других взаимосвязанных с ними рисков / Л.М. Коротенко, Г.М. Коротенко, А.Т. Харь // III Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю, 21-24 вересня 2011 р. : тези доп. / Вінницький національний технічний університет. – Збірник наукових статей. Том 1. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – С. 139-141.
12. Коротенко Г.М. Использование данных дистанционного зондирования земли для мониторинга лесных пожаров на территории Украины / Г.М. Коротенко, М.В. Евсюков // III Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю, 21-24 вересня 2011 р. : тези доп. / Вінницький національний технічний університет. – Збірник наукових статей. Том 1. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – С. 141-144.
13. Коротенко Г.М. Онтологическое моделирование в задачах оценки рисков ЧС при оползневых процессах // Збірник наукових праць НГУ. –Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2015. - No 46. – С. 151-159.
14. Коротенко Г.М. Диверсификация компетентностей современного студента с учетом расширения спектра применения технологий Big Data / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, И.М. Удовик, Н.Н. Самарец // Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия:

Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении . [сб. научн. трудов ]. Выпуск 94. – Д.: ГВУЗ ПГАСА, 2016. – С. 87-94.

15. Коротенко Г.М. Создание ИТ-ориентированного онтологического фреймворка для целей формирования образовательных программ на основе компетентностей / Г.М.

Коротенко, Л.М. Коротенко, А.Т. Харь. // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту, 2017, No 4 (70). – С. 50-59.

16. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Харь А.Т. Онтологическая классификация химических веществ техногенного происхождения в задачах социально-гигиенического мониторинга. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація. 2018. – Том 29 (68) Ч. 1 No 3 2018 – С. 152-158.

17. Г.М.Коротенко, Л.М. Коротенко, А.Т. Харь. Методика семантической классификации дескрипторов профессиональных компетенций на основе онтологической модели области компьютерных наук / Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XIII Міжнар. конф. (23-24 листоп. 2017 р.) : зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2018. – No 3. – С 42-44.

18. Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, А.Л. Ширин. Место языка Python в образовательном процессе студентов направления 12 «Информационные технологии» / Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XIII Міжнар. конф. (23-24 листоп. 2017 р.) : зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2018. – No 3. – С 54-63.

19. Коваленко Р. І., Калиновський А. Я., Кривошей Б. І., Коротенко Г. М. Удосконалення структури інформаційної системи підтримки прийняття рішень // Проблеми надзвичайних ситуацій. Х.: НУЦЗ України, 2020. № 2(32). С. 186-198.

#### Участь у конференціях і семінарах

1. Коротенко Г. Розширення функцій геоінформаційного забезпечення підтримки технологій виробництва в аграрній сфері / Г. Коротенко, Л. Коротенко, Н. Самарець. // Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО

РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ: ПРОБЛЕМИ, ПРІОРИТЕТИ, ПЕРСПЕКТИВИ», 26-27 жовтня 2017 року. – т. 2. – Дніпро. – С. 12-13.

2. Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, А.Т. Харь. Методика семантической классификации дескрипторов профессиональных компетенций на основе онтологической модели области компьютерных наук / Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості : VIII міжнар. конф. (23-24 листоп. 2017 р.) : зб. наук. пр. / ред. кол.: Г.Г. Півняк та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. Техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2018. – No 3. – С. 42-44.

3. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Мякенький А.В. Проблемы организации образовательного процесса при освоении инновационных технологий DevOps / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 12-13 грудня 2018 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2018. – С. 163.

4. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Интеграция геопросторовых компетенций у природно-математичні та інженерно-технічні галузі знань на прикладі США / International Multidisciplinary Conference «Key Issues of Education and Sciences: Development Prospects for Ukraine and Poland» Stalowa Wola, Republic of Poland, 20–21 July 2018. Volume 4. Stalowa Wola: Izdewniesciba «Baltija Publishing», 2018. – С. 100 - 103.

5. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Андрузская А.М. Формирование компетенций бакалавров на основе междисциплинарных связей в курсе «Информационные системы электронного бизнеса» / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11-12 грудня 2019 р.). – Д. : ДПТ, 2019. – С. 166.

6. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Коваленко А.С. Новые подходы в обучении студентов разработке программного обеспечения с использованием комплекса открытых

программ rOpenSci / Там же. – Д.: ДІТ, 2019. – С. 167.

7. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Харь А.Т. Формирование стека языков программирования при компетентностном подходе обучения компьютерингу в университетах / Там же. – Д.: ДІТ, 2019. – С. 168.

**Підручники, навчальні посібники, монографії**

1. Бусигін Б.С., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Прикладна інформатика. Підручник. – Дніпропетровськ: НГУ, 2004. – 559 с. (Лист Міністерства освіти і науки України No 14/18-2-17-33 від 16.07.04 Про проведення незалежної експертизи рукопису «Прикладна інформатика» (авторів: Б.С. Бусигіна, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко) та ухвалення до видання його з грифом «Затверджено Міністерством освіти і науки України, як підручник для студентів вищих навчальних закладів»). (Відмічено грамотою Фонду соціального захисту, підтримки і допомоги вченим України та членам їх сімей за книгу «Прикладна інформатика», яка посіла 1 місце у номінації «Підручники» в VI Обласному міжвузівському конкурсі-2006 на «Кращі наукові, навчальні, навчально-методичні та художньо-публіцистичні видання»: 09.11.2006 р.).

2. Бусыгин Б.С., Дивизинюк М.М., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Введение в современную информатику. Учебник. – Севастополь: Изд-во Севастопольского национального университета ядерной энергетики и промышленности, 2005. – 644 с. Затверджено Міністерством освіти і науки України, як підручник для студентів вищих навчальних закладів (Лист МОНУ No 14/18-2-1845 від 24.06.05).

3. Бусигін Б.С., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Кострицька С.І., Якимчук М.А. Англо-російсько-український словник з геоінформатики. / За ред. акад. НАН України Г.Г. Півняка. – К.: Карбон, 2007. – 438 с. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів: Лист МОНУ від 07.02.07 р. No 14/18-Г-275). (Фіксований авторський внесок – 25%).

4. Бусигін Б.С., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Якимчук М.А. Англо-російсько-український словник з геоінформатики. / За ред. акад. НАН України Г.Г. Півняка. – Вид. друге, випр. та доповн. – К.: Карбон, 2007. – 439 с. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів: Лист МОНУ від 07.02.07 р. No 14/18-Г-275). (Фіксований авторський внесок – 30%).

5. Тлумачний словник з інформатики / Г.Г. Півняк, Б.С. Бусигін, М.М. Дівізінюк, О.В. Азаренко, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко / За ред. акад. НАН України Г.Г. Півняка. – Д., Нац. гірнич. ун-т, 2008. – 599 с. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів: Лист МОНУ від 31.01.08 р. No 14/18-Г-295). (Фіксований авторський внесок – 30%).

6. Тлумачний словник з інформатики / Г.Г. Півняк, Б.С. Бусигін, М.М. Дівізінюк, О.В. Азаренко, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко / За ред. акад. НАН України Г.Г. Півняка. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Д., Нац. гірнич. ун-т, 2010. – 605 с. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України: Лист МОНУ від 31.01.08 р. No 14/18-Г-295). (Відмічено грамотою Фонду соціального захисту, підтримки і допомоги вченим України та членам їх сімей за книгу «Тлумачний словник з інформатики», яка посіла 1 місце у номінації «Словники» в IX Обласному міжвузівському конкурсі-2012 на «Кращі наукові, навчальні, навчально-методичні та художньо-публіцистичні видання»: 07.06.2012 р.). (Фіксований авторський внесок – 25%).

7. Англо-русско-украинский словарь по ГИС и ДЗЗ: учеб. пособие / Г.Г. Пивняк, Б.С. Бусыгин, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко; М-во образования и науки Украины; Нац. Горн. Ун-т. – Д.: НГУ, 2014. – 378 с. (Затверджено Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Лист 1/11-8408 від 03.06.2014). (Фіксований авторський внесок – 25%).

8. Методи та системи штучного інтелекту: навчальний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Уклад.: І.М. Удовик, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, В.О. Трусов, А.Т. Харь. – Д.: Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 2017. – 110 с. (Надано гриф «Рекомендовано Вченою радою ДВНЗ «НГУ» як навчальний посібник для бакалаврів та магістрів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Протокол No 11, від 26 червня 2017 р.). (Фіксований авторський внесок – 25%).

9. Artificial intelligence methods and systems for 122 specialty «Computer Science» / I.N. Udovik, G.M. Korotenko, L.M. Korotenko, V.A. Trusov, A.T. Kharj. - D.: State University

«National Mining University», 2017. – 110 p. - 99 p.. (Надано гриф «Рекомендовано Вченою радою ДВНЗ «НГУ» як навчальний посібник для бакалаврів та магістрів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Протокол No 11, від 26 червня 2017 р.). (Фіксований авторський внесок – 25%).

10. Кафедра геоінформаційних систем / Бусигін Б.С., Коротенко Г.М. //

Геологорозвідувальний факультет: історія та сучасність (1918–2018) : монографія / за ред. В.Ф. Приходченка та І.С. Никитенка; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2018. –С. 98-119.

11. Коротенко Г., Коротенко Л., Клименко И. Информационные технологии и безопасность на транспорте: монография // Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing. – 2019. – 267 с.

12. Gregory Korotenko and Leonid Korotenko. Algorithms and Data Structures Course Multicomponent Complexity and Interdisciplinary Connections / Educational Developments (Volume 3), Chapter-5 / Edited by Anamika Pandey. Publisher: Bhopal, India: Innovare Academic Sciences Pvt Ltd. 2022. – P. 67-81.

**Навчально-методичні посібники, посібники для самостійної роботи студентів та**

дистанційного навчання, конспекти лекцій/практикумів, методичні вказівки/рекомендації

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформатика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

2. Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Обчислювальна техніка та програмування» для бакалаврів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мова програмування C++ / – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 179 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та програмування», Галузь знань 14 Електрична інженерія, спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Г.М. Коротенко, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 15 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформатика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Геологія» зі спеціальності 103 «Науки про Землю» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

5. Завдання до навчальної комп'ютерної практики (на мові Ruby) для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 49 с.

6. Методичні рекомендації та завдання до навчальної комп'ютерної практики студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. Дніпро.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. 187 с.

7. Програма навчальної комп'ютерної практики для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. 14 с.

8. Методичні рекомендації та завдання до навчальної практики студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. Дніпро: НТУ «ДП», 2020. 128 с.

9. Програма навчальної практики для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. 12 с.

10. Програма передатестаційної практики для здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 16 с.

11. Програма виробничої практики для здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 17 с.
12. Програма виробничої та передатестаційної практик для здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / Г.М. Коротенко. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 22 с.
13. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Архітектура інформаційних систем» для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 73 с.
14. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інженерія програмного забезпечення» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, Удовик І.М. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 155 с.
15. Методичні вказівки до практичних робіт по курсу «Тестування та верифікація ПЗ» / Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Шевцова О.С.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро :НТУ «ДП», –2020. – 63 с.
16. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни «Технології розподілених систем та паралельних обчислень» на мові Ruby для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. - Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 49 с.
17. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технології розподілених систем та паралельних обчислень» на мові Ruby для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко. - Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 95 с.
18. Атестація здобувачів вищої освіти. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи магістра студентами галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології / Г.М. Коротенко, К.Л. Сергєєва; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 48 с.
19. Програма і методичні вказівки до організації і проведення навчальної, проектно-технологічної, виробничої і передатестаційної практик / Коротенко Г.М., Гнатушенко В.В., Гаркуша І.М. Д.: НТУ «ДП», 2020. – 35 с.
20. Методичні рекомендації до виконання та оформлення кваліфікаційних робіт бакалаврів / Гаркуша І.М., Гнатушенко В.В., Коротенко Г.М. Д.: НТУ «ДП», 2020. – 27 с.
21. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Сергєєва К.Л., Грищенко О.В., Харь А.Т. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Алгоритми і структури даних». Для студентів факультету інформаційних технологій, що навчаються на спеціальностях 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки», 124 «Системний аналіз», 126 «Інформаційні системи та технології» / – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 100 с.
22. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Аналіз вимог до програмного забезпечення» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / Г.М.Коротенко, Л.М.Коротенко, І.М.Гуліна, В.А.Новодранова, К.С.Родна. –Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. –46 с.
23. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни «Алгоритмізація та програмування» для студентів спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки». Частина 1 / Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко, І.М. Гуліна – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 37 с.

Науково-популярні, консультаційні, дискусійні публікації з наукової або професійної тематики

1. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. Интеграция геопросторовых компетенций у природно-математичні та інженерно-технічні галузі знань на рикладі США / International Multidisciplinary Conference «Key Issues of Education and Sciences: Development Prospects for Ukraine and Poland» Stalowa Wola, Republic of Poland, 20–21 July 2018. Volume 4. Stalowa Wola: Izdewniesiba «Baltija Publishing», 2018. – С. 100 - 103.
2. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Рябичев О.О. (студент) Вплив розвитку цифрових технологій на викладання комп'ютерних дисциплін у ВНЗ / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 12-13 грудня 2018 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2018. – С. 16. URL: [http://diit.edu.ua/upload/files/shares/Sbornik\\_XII\\_Modern\\_IT\\_conf.pdf](http://diit.edu.ua/upload/files/shares/Sbornik_XII_Modern_IT_conf.pdf)
3. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Мякенький А.В. Проблемы организации образовательного процесса при освоении инновационных технологий Ops / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 12-13 грудня 2018 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2018. – С. 163.
4. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Косиченко О.О. Застосування технологій штучного інтелекту для підвищення швидкості розкриття злочинів / використання сучасних інформаційних технологій в діяльності національної поліції України: матеріали Всеукраїнського науково-практичного семінару (23 листопада 2018 р., м. Дніпро). – Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2018. – С. 39-42.
5. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Андрузская А.М. (студент) Формування компетенцій бакалаврів на основі міждисциплінарних зв'язків у курсі "Інформаційні системи електронного бізнесу" / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11-12 грудня 2019 р.). – Д.: ДІТ, 2019. – С. 165.
6. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Коваленко А.С. (студент) Нові підходи в навчанні студентів розробці програмного забезпечення з використанням комплексу відкритих програм rOpenSci / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11-12 грудня 2019 р.). – Д.: ДІТ, 2019. – С. 166.
7. Формирование стека языков программирования при компетентностном подходе обучения компьютерингу в университетах / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11-12 грудня 2019 р.). – Д.: ДІТ, 2019. – С. 167.
8. Конвергенция платформообразующих копонентов в процессе цифровой трансформации / Андрузская А.М., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. // 75-а студентська науково-технічна конференція «Тиждень студентської науки» (13-17 квітня 2020 року). – Тези доповідей. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка». – Дніпро. – 5 с.
9. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Андрузская А.М. (студент) Використання концепція Т-подібних навичок для розвитку міждисциплінарного навчання в університетах на основі екосистеми мови Python / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 15-16 грудня 2020 р.). – Д.: ДІТ, 2020. – С. 131.
10. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Буслов Д.Ю. (студент) Создание веб-квеста как средства формирования профессиональных компетенций студентов направления 12 «Информационные технологии» Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XIV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 15-16 грудня 2020 р.). – Д.: ДІТ, 2020. – С. 132.
11. Обучение студентов компьютерных специальностей разработке эффективного кода для анализа данных в информационных системах / Бизюков В.Е., Коротенко Г.М., Коротенко Л.М. // 75-а студентська науково-технічна конференція «Тиждень студентської науки» (13-17 квітня 2020 року). – Тези доповідей. Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка». – Дніпро. – 3 с.

12. Коротенко Г. М., Коротенко Л. М. Підвищення ролі мови Python в освітньому процесі для студентів напряму 12 "Інформаційні технології" // The world of science and innovation. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2020. Pp. 286-296. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyathe-world-of-science-and-innovation-19-21-avgusta-2020-goda-londonvelikobritaniya-arhiv/>

13. Development of interdisciplinary convergent learning in universities on the basis of active inclusion in the courses the python language ecosystem / Розвиток міждисциплінарного конвергентного навчання в університетах на основі активного включення в курси екосистеми мови Python / Korotenko G.M., Korotenko L.M. / Series Conference proceedings «SWorld-Us conference proceedings». The decision of the Organizing Committee of the conference "GLOBAL SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN REALITIES '2020", No 1. August 27, 2020. – Published by: «ISE & E» & SWorld in conjunction with Kindle DP Seattle, Washington, USA, 2020. – С. 58-60. URL:

<https://www.sworld.com.ua/konferus03/sbor-us3.pdf> DOI: 10.30888/2709-2267.2020-3

14. Інформаційна технологія моделювання та оцінки ризиків просторового впливу шкідливих викидів в атмосферу на здоров'я населення / Коба Б.С., Головач Д.Ю. (студенти), Коротенко Г.М., Сергєєва К.Л. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна. Тези VI міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем». 2020. URL: <https://orgconf.com/event/conf-CMOSS2020/article>

15. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Буслов Д.Ю. Цифровий слід як компонент сучасного освітнього процесу / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д.: Український Державний університет науки і технологій, 2021. – С. 166.

16. Коротенко Г.М., Ширін А.Л. Формування напрямів розвитку інформаційних технологій у галузі боротьби з надзвичайними ситуаціями в умовах глобальної цифровізації / Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 72): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 15-16 листопада 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО «Наукова спільнота»; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. – С. 43-46. – ISSN 2522-932X

17. Коротенко Г.М. STEM-утворюючі компоненти Excel-орієнтованих підходів в навчанні. –С. 91-94. / STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 10 жовтня – 20 листопада 2022 року. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. – С. 91-94.