

Перелік наукових розробок професора каф. економіки та економічної кібернетики Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» Пістунова Ігоря Миколайовича, які використовуються при викладанні економічних дисциплін.

№ п/п	Наукова розробка	Дисципліна, де було застосовано
1.	Модель періодичних процесів в економіці [1]	Економічна кібернетика Моделювання економіки
2.	Оптимальний баланс [2]	Інвестиційне проектування
3.	Корпоративна функція корисності [3]	Дипломування
4.	Ризиково-дохідна модель портфелю цінних паперів [4]	Інвестиційне проектування Економічна кібернетика Економіко-математичні методи та моделі
5.	Модель схильності до банкрутства [5]	Економічна кібернетика Дипломування
6.	Зведення задачі автоматичної класифікації до транспортної задачі [6]	Економічна кібернетика Дипломування
7.	Точка безбитковості багатопродуктового виробництва [7]	Управління ризиками Дипломування
8.	Економіко-математична модель компенсації дебіторської заборгованості [8]	<b>Пашкевич М.С. Управління процесом компенсації виробничих витрат на промисловому підприємстві: автореф. дис ... канд. екон. наук: 08.00.04 / М.С. Пашкевич ; Нац. гірн. ун-т. — Д., 2009. — 21 с. — укр.</b>
9.	Модель обчислення заробітної платні логістиків [9]	<b>Ручасвський Д.О. Система організації оплати праці логістичного персоналу підприємств: автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04 / Д.О. Ручасвський ; Класич. приват. ун-т. — Запоріжжя, 2010. — 20 с. — укр.</b>
10.	Модель оптимізації інвестування вугільних шахт [10]	<b>Чуріканова О. Ю. Оптимізація розподілу інвестицій на вугільній шахті за їх видами: автореф. дис... канд. екон. наук: 08.00.11 / О. Ю. Чуріканова ; НАН України, МОН України, Міжнар. наук.-навч. центр інформ. технологій та систем. — К., 2011. — 19 с.: рис. — укр.</b> Економіко-математичне моделювання

11.	Модель прогнозування витрат на компенсацію захворювань, викликаних екологічними чинниками [11]	Антонюк, О.П. Прогнозування обсягу збитку та економічного відшкодування від техногенного забруднення навколишнього природного середовища регіону: автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.11/ Антонюк Оксана Петрівна ; Нац. акад. наук України, М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Міжнар. наук.-навч. центр інформ. технологій та систем. - К., 2012. - 20 с. Економіко-математичне моделювання
12.	Оптимізація посівів зернових культур за критерієм максимізації прибутку [12]	Економіко-математичне моделювання Економічна кібернетика
13.	Визначення ліміту сум, якими може оперувати особа, що ухвалює рішення [13]	Управління ризиками
14.	Оптимальний розрахунок стійкого розвитку гірничо-видобувного підприємства [14]	Методи прийняття управлінських рішень
15.	Визначення моменту настання DDOS-атаки на комерційні сайти [15]	Безпека електронної комерції
16.	Синтетична модель портфелю цінних паперів [16]	Управління ризиками Економічна кібернетика
17.	Методика розрахунку преміювання робітників видобувних дільниць [17]	Дисертація Методи прийняття управлінських рішень
18.	Методика оптимізації плану закупівель нового обладнання [18]	Дипломовання Грекова В.А. Економічна ефективність оновлення основних фондів металургійних підприємств України. – На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). – Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Дніпропетровськ, 2014. - 23 с.
19.	Методика ефективного використання залишків вугілля в шахтах	Марченко, О.О. Ефективне надкористування при вилученні залишкових запасів вугілля на шахті, що планується до закриття [Текст] : автореф. дис. ... канд. екон. наук :

		<b>08.00.06 / Марченко Олена Олексіївна ; Держ. ВНЗ "Нац. гірн. ун-т". - Дніпропетровськ, 2014. - 19 с.</b>
20.	Методика визначення рівноважних роздрібних цін на підставі статистики придбання товарів [19]	Методи прийняття управлінських рішень Економічна кібернетика
21.	Методика знайдення оптимального запасу запасних частин через теорію надійності [20]	Дипломування
22.	Методика розрахунку диференціальних ставок податків на різні галузі економіки країни [21]	Дипломування

### Публікації автора

1. [Пістунов І.М., Пістунов М.І. Моделювання періодичних процесів в економіці/Економіка: проблеми теорії та практики. – Вип.. 135.– ДНУ: 2001. С. 204-207.](#)
2. [Пістунов І.М. Побудова оптимального балансу на підставі фінансових коефіцієнтів/ Економіка: проблеми теорії та практики. - Вип.. 185, том.ІІІ.- ДНУ: 2003. - С.593-599.](#)
3. [Пістунов І.М. Корпоративна функція корисності/ Економіка: проблеми теорії та практики. - Вип.. 186, том. ІІІ.- Д.: ДНУ: 2003. - С.751-756.](#)
4. [Пістунов І.М., Ситников В.В. Дослідження межі існування оптимальних рішень для портфеля Марковіца/ Економічний вісник НГУ. - №4. - 2003. С.114-119.](#)
5. [Пістунов І.М., Чухлебова М.Л. Розробка моделей банкрутства для підприємств оптово-роздрібної торгівлі Дніпропетровського регіону/ Науковий вісник НГУ. - №2, 2007. - С. 85-87.](#)
6. [Пістунов І. М. ЗВЕДЕННЯ ЗАДАЧІ АВТОМАТИЧНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ ДО ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧ/ І.М.Пістунов//Збірник матеріалів Національної науково-методичної конференції "ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА" Київ, 4-5 жовтня 2018 . - Київ : КНЕУ, 2018. – 408 с. - С. 297-299.](#)
7. [Пістунов І.М. Визначення стаціонарної точки безбитковості для багатопродуктового виробництва /ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА. Матеріали ІІ](#)

Національної науково-методичної конференції, м. Київ, 17—18 жовтня 2019 р. – К.: КНЕУ. – С. 588-591.

8. Пістунов І.М., Пашкевич М.С. Розробка економіко-математичної моделі компенсації дебіторської заборгованості періодичним приростом виробництва//Економіка розвитку. – №4(44), 2007. – С.100-102.
9. Dmitry Rukhayevsky, Ihor Pistunov. Wage Management of Logistics/Монографія / Д.О. Ручаєвський, І.М. Пістунов; М-во. освіти і науки України, Нац. техн. у-нт "Дніпровська політехніка". – Saarbrucken, Deutschland : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 119 p.
10. Ihor Pistunov, Olena CVhurikanova. Optimization of the neural model of investment/Монографія / І.М. Пістунов, О.Ю. Чуріканова ; М-во. освіти і науки України, Нац. техн. у-нт "Дніпровська політехніка". – Saarbrucken, Deutschland : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 120 p.
11. Ihor Pistunov, Oksana Antonyk. Financial aspects of the health of contaminated environments/Монографія / І.М. Пістунов, О.П. Антонюк ; М-во. освіти і науки України, Нац. техн. у-нт "Дніпровська політехніка". – Saarbrucken, Deutschland : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 114 p.
12. Пістунов І.М., Луговська О.Ю. Економіко-математична прогноуюча модель розрахунку оптимальних посівів зернових культур// Економіка: проблеми теорії та практика №249–Т.ІІ–Дніпропетровськ, ДНУ,2008–с. 288-294
13. Пістунов І.М., Пістунов М.І. Визначення міри ризикованості при розрахунку ліміту товарного кредиту агропідприємств // Економіка: проблеми теорії і практики. –2009. –том І. –випуск 253 – С. 134-138.
14. Пістунов І.М. Обеспечение устойчивого развития горнодобывающего предприятия : Монография / И.Н. Пистунов, М.С. Пашкевич ; М-во. освіти і науки України, Нац. гірн. у-нт. – Saarbrücken, Deutschland : LAP LAMBERT Academic Publishing , 2014. – 216 с.

15. [Пістунов І.М. Визначення рівня безпеки електронної комерції/ І.М. Пістунов//Науковий вісник НГУ/ - Дніпропетровськ: ДВНЗ "НГУ", 2015. - т.1. - С. 114 - 120.](#)
16. [Богач Д.С. Модель формування низькоризикового портфелю акцій на сучасних фінансових ринках /Д.С.Богач, І.М. Пістунов//Scientific Journal «ScienceRise/ - Полтава: НВП ПП «Технологічний Центр», 2016. - №3\(20\) - С. 30 - 35.](#)
17. [Alexey Ponomarenko, Ihor Pistunov. Mechanism of motivation of labor at extraction sites of coal mines/Монографія / О.П.Пономаренко, І.М. Пістунов ; М-во. освіти і науки України, Нац. гірн. у-нт. – Saarbrucken, Deutschland : LAP LAMBERT Academic Publishing , 2017. – 201 с.](#)
18. [Пістунов І.М. Оптимізація плану закупівлі нового обладнання ПАТ «Шахтоуправління «Покровське»/ І.М. Пістунов, А.Г. Литвиненко//Потенціал економічного розвитку країни: теорія і практика: колективна монографія у 2 т/ колектив авторів ДенНУЕНТ. - Донецьк: Східний видавничий дім, 2014. - т.1. - С. 158 - 169.](#)
19. [Пістунов І.М., Железнякова К.О. Оптимізація роздрібних цін// Інфраструктура ринку. №41. 2020. С.123-127. URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/41-2020>](#)
20. [Пістунов І.М., Григорян В.Є. Методика знайдення оптимального запасу запасних частин через теорію надійності /Innovations and prospects of world science: Proceedings of XV International Scientific and Practical Conference Vancouver, Canada 12-14 October 2022. 454 с . С. 399-407.URL: \[http://pistunovi.inf.ua/Pist\\\_Grogor.pdf\]\(http://pistunovi.inf.ua/Pist\_Grogor.pdf\)](#)
21. [Пістунов І.М., Кізілова К.С. Оптиміальне коригування ставки податку на галузі для інвесторів у Данії. Економіка. Фінанси. Право. , 2023. № 5. С. 35-37 \[http://pistunovi.inf.ua/Pist\\\_Kiz.pdf\]\(http://pistunovi.inf.ua/Pist\_Kiz.pdf\)](#)