

Міністерство освіти і науки України
Державний торговельно-економічний університет
Вінницький торговельно-економічний інститут
Кафедра економічної кібернетики та інформаційних систем

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему

«Моделі прогнозування діяльності агропідприємства»

(за матеріалами ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«ЕКО-СФЕРА»)

Здобувача вищої освіти
IV курсу, групи ІСТ-41д,
спеціальності 126 «Інформаційні
системи та технології»,
освітньої програми
«Інформаційні технології у бізнесі
денної форми навчання

Поліщука Дениса
Сергійовича

Науковий керівник
науковий ступінь
вчене звання

Радзіховська
Лариса Миколаївна

Гарант освітньої програми
науковий ступінь
вчене звання

Кузьміна Олена
Михайлівна

Вінниця 2022

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1 ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПРОГНОЗУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ АГРОПІДПРИЄМСТВА	5
1.1 Методологічні засади математизації економіко-виробничої системи	5
1.2 Сутнісні властивості прогнозування діяльності агропідприємства	9
РОЗДІЛ 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ТА АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ «ЕКО- СФЕРА»	15
2.1 Організаційно-економічна характеристика підприємства	15
2.2 Обґрунтування необхідності прогнозування показників функціонування підприємства	31
РОЗДІЛ 3 ПРОГНОЗУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ «ЕКО-СФЕРА»	35
3.1 Прогнозування показників функціонування підприємства програмними засобами	35
3.2 Прогнозування показників діяльності підприємства аналітичним методом	41
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ.....	44
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	46
ДОДАТКИ.....	51

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Афанасьєв Є.В. Економіко-математичне моделювання ризику великих промислових підприємств з монопродуктовим виробництвом: Монографія. 2-ге вид., доп. і перероб. Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2016. 230 с.
2. Афанасьєв Є.В., Жуков С.О., Довгаль І.В., Мазурок П.П., Ткаліченко С.В. Моделювання складних динамічних соціально-економічних систем в стохастичному середовищі: Монографія. Кривий Ріг: ФО-П Д.О. Червнявський, 2012. 302 с
3. Біленко В. О. Особливості економікоматематичного моделювання сталого розвитку. *Економіка та держава*. 2018. №4. С. 66–69.
4. Вертелева О. Математичне моделювання економічних процесів в умовах парадигмальних зрушень. *Інвестиції: практика та досвід*, 2019. №12. С.48-56. URL: http://www.investplan.com.ua/pdf/12_2019/11.pdf
5. Верченко П.І. Багатокритеріальність і динаміка економічного ризику (моделі та методи): Монографія. К.: КНЕУ, 2006. 272 с.
6. Вітлінський В.В., Великоіваненко Г.І. Ризикологія в економіці та підприємстві: Монографія К.: КНЕУ, 2019. 480 с.
7. Вовк В. М., Камінська Н. І., Прийма С. С. Моделювання економічних процесів підприємства : монографія. Львів, 2011. 448 с.
8. Глущевський В. В. Адаптивні механізми в системах управління підприємствами : методологія і моделі : монографія / В. В. Глущевський. Запоріжжя : КПУ, 2016. 352 с.
9. Грицюк П.М. Аналіз, моделювання та прогнозування динаміки врожайності озимої пшениці в розрізі областей України. Рівне: НУВГП, 2017. 350 с.
10. Гусак Л.П., Ніколіна І.І. Прогнозування економічних показників як один із чинників підвищення конкурентоспроможності підприємства *Scientific*

Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Košice. 2019. Vol. 7. No. 4. P. 27-29.

11. Долінський Л.Б. Оцінювання та управління кредитним ризиком боргових зобов'язань. Монографія / Л. Б. Долінський. Київ : КНЕУ, 2017. 551 с.

12. Економіко-математичне моделювання: навч. посіб. / За ред. О.Т. Івашука. Тернопіль: ТНЕУ «Економічна думка», 2008. 704 с.

13. Електронна книга з економіко-математичного моделювання процесів соціально-економічного розвитку України. URL: https://afu.kiev.ua/getfile.php?page_id=453&num=4

14. Електронна книга з економіко-математичного моделювання. URL:http://library.tneu.edu.ua/files/EVD/dumka09/Navch._posibnuk_Ivaschuk.pdf

15. Електронна книга з економіко-математичного моделювання. URL:https://kneu.edu.ua/ua/science_kneu/scientific_schools/mtrve/mtrve_praci/mtrve_prazi/econmmnpos/

16. Електронна книга з математичного та комп'ютерного моделювання економічних процесів. URL: <https://economics.opu.ua/files/scientificbase/monogr/Коллективна%20монографія%20під%20редакцією%20Соколовської%202016.pdf>.

17. Електронна книга з організаційного розвитку підприємства. URL:<https://library.if.ua/books/28.html>

18. Жлуктенко В.І., Бегун А.В. Стохастичні моделі в економіці: Монографія.К.:КНЕУ, 2018. 352с.

19. Жуковська О.А., Нікітіна П.А. Економіко-математичне моделювання ємності ринку та ринкової частки компанії. *Економічний вісник*. 2016. № 13 С.546-550.

20. Жуковська О.А., Нікітіна П.А. Економіко-математичне моделювання ринкової діяльності компанії. *Економічний вісник*.2017. № 14 С.471-475.

21. Заболоцький Т.М. Моделювання в управлінні портфелем фінансових активів. Монографія. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2016. 440 с.
22. Камінський А.Б. Моделювання фінансових ризиків: Монографія. Київ: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2016. 304 с.
23. Коляда Ю.В. Адаптивна парадигма моделювання економічної динаміки. Монографія. Київ: КНЕУ, 2018. 245 с.
24. Лук'яненко І.Г. Системне моделювання показників бюджетної системи України: принципи та інструменти. Київ: Видавничий Дім «Києво-Могилянська академія», 2004. 542с.
25. Максишко Н. К. Моделювання економіки методами дискретної нелінійної динаміки: монографія. Запоріжжя: Поліграф, 2011. 416 с.
26. Матвійчук А.В. Моделювання економічних процесів із застосуванням методів нечіткої логіки: Монографія. К.: КНЕУ, 2017. 264 с.
27. Матвійчук А.В. Штучний інтелект в економіці: нейронні мережі, нечітка логіка. Монографія. Київ: КНЕУ, 2011. 439 с.
28. Математичне та комп'ютерне моделювання економічних процесів : [монографія] / З. М. Соколовська, В. М. Андрієнко, І. Ю. Івченко [та ін.] - Одеса : Астропринт, 2016. 272 с.
29. Математичні моделі та новітні технології управління економічними та технічними системами [Текст] : монографія / за заг. ред В.О. Тимофєєва, І.В. Чумаченко Харків: ФОП Панов А.М., 2018. 314 с.
30. Олотвіна І.Т. Моделювання життєвого циклу ринкової поведінки підприємства задля забезпечення сталого розвитку. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2017. №5. С. 41-46.
31. Офіційний сайт ТОВ «ЕКО-СФЕРА». [URL:http://ecosphere.com.ua/uk/](http://ecosphere.com.ua/uk/)
32. Піскунова О.В. Моделювання управлінських рішень щодо розвитку малого підприємництва. Монографія. Київ: КНЕУ, 2019. 334 с.
33. Поліщук Д. Теоретико-методологічні основи прогнозування діяльності агропідприємства. *Вісник студентського наукового товариства «ВАТРА»*

Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ. Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2022. Вип.140. С. 207-214.

34. Прогнозування соціально-економічних процесів : навч. посібник / Т. С. Клебанова [та ін.] ; Харків. нац. екон. ун-т ім. С. Кузнеця. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. 656 с.

35. Радзіховська Л. Використання ймовірнісних методів при прийнятті управлінських рішень в ситуаціях економічного ризику. *Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України: зб. наук. пр. IX Міжнар. наук.-практ. конф.*, м. Вінниця, 14-16 вересн. 2021 р. Вінниця, 2021. Ч. 2. С.223-228.

36. Радзіховська Л.М., Івашук О.В. Сутність поняття «Економічний ризик»: ретроспектива та сучасність. *Економічний часопис XXI*. 2015. № 7–8(1). С. 4–7.

37. Скалозуб В.В., Клименко І.В. Розвиток процедур аналізу та прогнозування недетермінованих технолого-економічних процесів на основі показників хаотичної динаміки. *Економіка: реалії часу*. 2016. № 4 (26). С. 149-154. URL: <http://dspace.opu.ua/jspui/handle/123456789/659>

38. Стеблюк Н.Ф., Волосова Н. М. Економіко-математичне моделювання в системі маркетингового управління [Текст] : монографія. Дніпров. держ. техн. ун-т; Кам'янське ДДТУ : 2020, 187 с.

39. Сучасні проблеми прогнозування соціально-економічних процесів: концепції, моделі, прикладні аспекти: Монографія / За ред. О.І. Черняка, П.В. Захарченка. Бердянськ: Видавництво Ткачук, 2012. 542 с.

40. Хохлов В.Ю. Математичні методи в управлінні портфелем цінних паперів: монографія / В.Ю. Хохлов. Київ: Кондор-Видавництво, 2017. 298 с.

41. Чайковський А.О. Ретроспективний аналіз методологічних засад управління еволюційним розвитком підприємства. *Економіка і управління*. 2014. №4. С.13-18.

