

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Кваліфікаційна наукова праця
на правах рукопису

ФТОМА Оксана Віталіївна

УДК 005.8 : 658.631.3

ДИСЕРТАЦІЯ

**МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ЦІННІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ
ІНТЕГРОВАНИМИ ПРОЄКТАМИ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА (НА
ПРИКЛАДІ ВИРОБНИЦТВА СИРОВИНИ ТА БІОПАЛИВА)**

05.13.22 – Управління проектами та програмами
(12 – Інформаційні технології, 126 – Інформаційні системи та технології)

Подається на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук

Дисертація містить результати власних досліджень. Використання ідей, результатів і
текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

_____ О. В. Фтома

Науковий керівник
ТРИГУБА Анатолій Миколайович,
доктор технічних наук, доцент

Перший примірник дисертації є
ідентичним за змістом з всіма іншими
примірниками дисертації

Учений секретар, к.т.н.

Д. С. Кобилкін

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Альянах И. Н. Моделирование вычислительных систем. Л.: Машиностроение, 1988. 222 с.
2. Анализ методологий управления проектами. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <http://infostart.ru/public/296315/>.
3. Аналітичні дані APK-інформ [Електронний ресурс]: Режим доступу до інформації: <http://www.apk-inform.com>.
4. Арчибальд Рассел. Модели жизненного цикла высокотехнологических проектов. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://manager.net.ua/content/view/552/52/>
5. Білощицький, А. О., П. П. Лізунов, О. В. Діхтяренко. Моделі та методи визначення нечітких збігів в контенті електронних документів: монографія. К.: КНУБА, 2016. 150 с.
6. Блауберг И.В., Юдин Э.Г. Сущность и становление системного подхода. М.: Наука, 1973. 270 с.
7. Боярчук В. М., Фтома О. В., Боярчук О. В. Економічна та енергетична ефективність виробництва ріпаку озимого, пшениці озимої, кукурудзи, цукрового буряку та біопалива на їх основі. *Аграрна економіка*. 2012. Т. 5, № 1-2. С. 102-110.
8. Боярчук В. М., Фтома О. В., Боярчук О. В. Ефективність інвестицій у виробництво ріпаку та біопалива на його основі. *Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: Збірник наукових праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. Харків: ХНАДУ, 2014. № 2(7). Т.2. С.77-83.
9. Боярчук О. В. Структура цінностей проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм та їх ризики. *Управління проектами: стан та перспективи*: матеріали XIII Міжнар. конф. Миколаїв: НУК, 2018. С.20-22.

10. Бурков В. Н., Данев Б. В., Еналеев А. К. Большие системы: моделирование организационных механизмов. Москва: Наука, 1989. 245 с.
11. Бусленко Н. П. Моделирование сложных систем. М.: Наука, 1978. 399 с.
12. Бушуев С. Д., Ярошенко Р.Ф. Креативні моделі як інструмент розвитку складних систем. *Управління розвитком складних систем*: зб. наук. праць КНУБА. К., 2011. Вип. 5. С. 10-12.
13. Бушуев С. Д. Харитонов Д. А. Ценностный подход в управлении развитием сложных систем. *Управління розвитком складних систем*: зб. наук. праць КНУБА. К., 2010. Вип. 1. С. 10-15.
14. Бушуев С.Д., Бушуева Н.С. Механизмы формирования ценности в деятельности проектно-управляемых организаций *Восточно-европейский журнал передовых технологий*. –№ ½ (43). Харьков, 2010. С. 4-9.
15. Бушуева Н.С. Модели и методы проактивного управления программами организационного развития : монографія. К. : Наук. світ, 2007. 200 с.
16. Вайсман В.А. Модели, методы и механизмы создания и функционирования проектно-управляемой организации: монографія. К. : Наук. світ, 2009. 146 с.
17. Вайсман В.А., Бушуев С.Д., Гогунський В.Д., Руденко С.В. Теория проектно-ориентованого управления: обоснование закона. Наук. записки Міжнар. гуманітарного ун-ту: Зб. під. ред. д.т.н., проф. Рибак А.І. Одеса: Міжнар. ун-т, 2009. Вип. 16.: Серія „Управління проектами та програмами”. С. 9 – 13.
18. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. 10-е изд. Москва: Высшая школа, 2006. 575 с.
19. Воркут Т. А. Проектування систем транспортного обслуговування в ланцюгах постачань: Монографія. К.: НТУ, 2002. 248 с.

20. Воропаев В.И. и др. Методические рекомендации по ресурсному анализу календарных планов на основе обобщенных сетевых моделей. М.: ЦНИИЭС, 1990. 86 с.

21. Воропаев В.И. Управление проектами в России. Основные понятия, история, достижения перспективы. М.: Аланс, 1995. 225 с.

22. Сидорчук О. В., Тригуба А. М., Луб П. М., Шарибура А. О., Сидорчук Л. Л. Вплив агрометеорологічної складової на ризик проектів вирощування сільськогосподарських культур. *Східно-європейський журнал передових технологій*. 2012. № 1/10 (55). С. 49-51.

23. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей (7-е изд.). М.: УРСС, 2001. 448 с.

24. Гнеденко Б.В., Колмогоров А.Н. Предельные распределения для сумм независимых случайных величин. М.-Л.: ГТТИ, 1949. 264 с.

25. Гнучка розробка програмного забезпечення [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Гнучка_розробка_програмного_забезпечення

26. Гогунский В.Д., Руденко С.В. Основные законы проектного менеджмента. *Управління проектами: стан та перспективи*. Матеріали Міжнар. Наук. техн. конф. Миколаїв: НУК, 2008. С. 37-40.

27. Горохов В.Г. Методологический анализ системотехники. М. : Радио и связь, 1982. 92 с.

28. ГОСТ 11.005.-74. Прикладная статистике. Правила определения оценок и доверительных границ для параметров экспоненциального распределения Пуассона. М., 1979. 29 с.

29. ГОСТ 11.006-75. Прикладная статистика. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. М.: Из-во стандартов, 1981. 32с.

30. ГОСТ 11.007-75. Прикладная статистика. Правила определения оценок и доверительных границ для параметров распределения Вейбулла. М.: Из-во стандартов, 1980. 30 с.

31. ГОСТ 11.009.79. Система управления качеством продукции. Прикладная статистика. Правила определения оценок и доверительных границ для параметров логарифмически нормального распределения. М.: Изво стандартов, 1980. 28 с.

32. Гуд Г.Х., Макол Р. Э. Системотехника. Введение в проектирование больших систем. Пер. с англ.: К. Н. Трофимов [и др.]; под ред.: Г. Н. Поваров. М. : Сов. радио, 1962. 383 с.

33. Данченко О.Б., Круль К.Я. Ідентифікація ризиків стейкхолдерів проектів агропромислового комплексу. *Актуальні питання сучасної науки та практики*: матеріали науково-практичної конференції (м. Київ, 15 листопада 2018 р.). К.: Університет "КРОК", 2018. С.435-437.

34. Данченко О. Б. Огляд сучасних методологій управління ризиками в проектах . *Управління проектами та розвиток виробництва*, 2014, № 1(49). С. 16-25.

35. Деренська Я. М. Аналіз методологій управління проектами. *Національної лікарської політики за умов впровадження медичного страхування: питання освіти, теорії та практики* : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф., м. Харків, 15 берез. 2017 р. Х., 2017. С. 57–64.

36. Дослідження Німецько-українського аграрного діалогу [Електронний ресурс]: Режим доступу до інформації: <http://www.ier.kiev.ua>.

37. Дружинин В. В., Контров Д. С. Системотехника. Москва: Радио и связь, 1985. 200 с.

38. Дружинин Е. А. Методологические основы риск-ориентированного подхода к управлению ресурсами проектов и программ развития техники. Диссертация на соискание учёной степени доктора технических наук. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «Харьковский авиационный институт». Харьков: 2006. 403 с.

39. Дружинин Е.А. Методологические основы риск-ориентированного подхода к управлению ресурсами проектов и программ развития техники:

Дис. д-ра техн. наук: 05.13.22. Национальный аэрокосмический ун-т им. Н.Е.Жуковского «Харьковский авиационный ин-т». Х., 2006. 404 с.

40. Експорт продукції АПК в Україні зріс на 14%. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: https://dt.ua/ECONOMICS/eksport-produkciyi-apk-v-ukrayini-zris-na-14-339276_.html

41. Зачко О. Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів»). *Східно-Європейський журнал передових технологій*. 2013. № 1/10 (61). С. 92–94.

42. Зачко О. Б. Методологічний базис безпеко-орієнтованого управління проектами розвитку складних систем. *Управління розвитком складних систем*. К. : видво КНУБА. 2015. Вип. 23 (1). С. 51–55.

43. Збарний Г. М., Кудря С. О., Кондратюк Г. Г., Четверик Г. О. Термодинамічна ефективність та ресурси рідкого біопалива України. К. 2006.

44. Калетнік Г. М. Біопаливо. Продовольча, енергетична та економічна безпека України: Монографія. К. : «Хай-Тек Прес», 2010. 516 с.

45. Канбан (розробка). [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Канбан_\(разработка\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Канбан_(разработка))

46. Кельберт М.Я., Сухов Ю.М. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики: навчальний посібник. М.: МЦНМО, 2007. 456 с

47. Коденська М. Ю. Обґрунтування необхідності розробки інвестиційних проектів у розвиток біоетанолової галузі на базі продукції цукрово-бурякового виробництва. К. : ННЦ «Інститут аграрної економіки». 2010. 12 с.

48. Колесникова, Е. В. Моделирование слабо структурированных систем проектного управления. Тр. Одес. политехн. ун-та. 2013. № 3 (42). С. 127 – 131.

49. Колесникова Е. В. Развитие теории проектного управления: закон Ю.Л. Воробьева о влиянии риска на успешность портфеля проектов. *Управління розвитком складних систем*. 2014. № 18. С. 62–67.

50. Колмогоров А.Н. Основные понятия теории вероятностей. Изд. стереотип. URSS, 2018. 120 с.

51. Колмогоров А.Н. Основные понятия теории вероятностей. Изд. стереотип. URSS, 2018. 120 с.

52. Кононенко И. В., Агаи А. Выбор методологии для управления проектом: проблемы и перспективы. Международная научнопрактическая конференция. *Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2015)*. Харьков: ХНУРЭ, 2015. С. 100-104.

53. Кононенко И. В., Агаи А., Луценко С. Ю. Применение метода синтеза методологии управления проектом при нечетких исходных данных. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий. Процессы управления*. Харьков, 2016. Том. 2. № 3 (80). С. 32 – 39.

54. Кононенко И.В., Харазий А.В. Разработка метода анализа информации для выбора оптимальной методологии управления проектом. *Восточно-европейский журнал передовых технологий*. 1/13(55)2012. С. 4-7.

55. Кравчук О. Экспорт сировини як національна ідея та наповнення бюджету. [Електронний ресурс]. Режим доступу: _____URL: <https://commons.com.ua/uk/opadatkuvannya-silskogo-gospodarstva-vikliki-i-mozhливosti/>

56. Бушуев С.Д., Бушуева Н.С., Бабаев И.А., Яковенко В.Б., Гриша Е.В., Дзюба С.В., Войтенко А.С. Креативные технологии управления проектами и программами: Монография. К.: Саммит-Книга, 2010. 768 с.

57. Кучер Л., Хелдак М., Орленко А. Управління проектами в органічному аграрному виробництві. *Agricultural and resource economics: international scientific e-journal*. 2018. Vol. 4, № 3. С. 104–128. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/areis_2018_4_3_10.

58. Кучер Л. Ю. Концептуальний підхід до економічного управління інноваційними проектами аграрних підприємств. *Вісник економічної науки України*. 2016. № 2. С. 103–106.

59. Лихочвор В. В., Петриченко В. Ф. Ріпак. 2-ге вид., доповн. Львів: НВФ «Українські технології», 2010. 124 с.

60. Медведєва О.М., Євдокимова А.В. Особливості малих інноваційних підприємств в аспекті управління проектами та концепції корпоративної соціальної відповідальності. *Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр.* Луганськ: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2009. № 3 (31). С. 120-130. URL: <http://www.pmdp.org.ua/images/Journal/31/09momksv.pdf>

61. Медведовський О. К., Іваненко П. І. Енергетичний аналіз інтенсивних технологій в сільськогосподарському виробництві. К.: Урожай, 1988. 208 с.

62. Морозов В. В. Аналіз використання критеріїв та методик оцінки тендерних пропозицій в сучасній практиці управління міжнародними проектами. *Управління проектами та розвиток виробництва*. 2005. № 1. С. 26-32.

63. Морозов, В. В., Чумаченко І. В., Доценко Н. В., Чередніченко А. М. *Управління проектами: процеси планування проектних дій: підручник*. К.: Університет економіки та права «КРОК», 2014. 673 с.

64. Новиков Ю. Ф. Базанов Е.И. Биоэнергетическая оценка технологических процессов в сельском хозяйстве. *Вестник сельскохозяйственной науки*. 1982, № 10. С. 5 – 11.

65. Сидорчук О. В., Тригуба А. М., Михалюк М. А., Рудинець М. В. Обґрунтування конфігурації проекту заготівельної та транспортної інфраструктур молокопереробного підприємства. *Вісник Львівського державного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2007. № 11. С.43-46.

66. Олех Т. М., Колесникова Е. В. Матричная диаграмма и «сильная связность» индикаторов ценности в проектах. *Электротехнические и компьютерные системы*. 2012. № 7 (83). С. 148–153.

67. Сидорчук О., Тригуба А., Макаручук О., Березовецький С., Скібчик В. Оптимізація тривалості життєвого циклу інтегрованих програм. *MOTROL Commission of motorization and energetics in agriculture*. Lublin, 2012. Vol. 14, No 4. P. 131-140.

68. Сидорчук О., Тригуба А., Чабан А., Ковалишин С., Панюра Я., Маланчук О. Організаційні варіанти конфігурації проектів. *MOTROL Commission of motorization and energetics in agriculture*. Lublin, 2012. Vol. 14, No 4. P. 70-74.

69. Тригуба А. М. Особливості планування проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм. *Вісник Національного технічного університету "ХПІ"*. Сер.: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами : зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2019. № 2 (1327). С. 73-78.

70. Сидорчук О. В., Тригуба А. М., Панюра Я. Й., Шолудько П. В. Особливості ситуаційного управління змістом та часом виконання робіт у інтегрованих проектах аграрного виробництва. *Східно-Європейський журнал передових технологій*. 2010. № 1/2 (43). С. 46-48.

71. Сидорчук О. В., Тригуба А. М., Михалюк М. А., Рудинець М. В. Особливості управління проектами розвитку технологічно інтегрованих систем агропромислового виробництва. *Управління проектами в умовах глобалізації знань* : тези доп. IV Міжнар. конф. К. : КНУБА, 2007. С. 137-138.

72. Пастухов В.І., Ільченко В.Ю., Маленко Р.В. Енергетична і економічна оцінка комплексу вітчизняних і зарубіжних машин для вологозберігаючої технології вирощування озимого ріпаку в степу України. *ХНТУСГ ім. П.В.* 2010. 6 с.

73. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур: підручник. 5-те вид., виправ., допов. Львів: НВФ "Українські технології", 2020. 806 с.

74. Пітерська, В. М. Застосування проектно-орієнтованого підходу в управлінні інноваційною діяльністю. *Вісник НТУ «ХПИ»*. 2016. № 1 (1173). С. 35–42.

75. Планування проектів вирощування сільськогосподарських культур на основі статистичного імітаційного моделювання: монографія / В. В. Адамчук, О. В. Сидорчук, П. М. Луб та ін. Ніжин: Видавець ПП Лисенко М. М., 2014. 224 с.

76. Потенційні можливості України у нарощуванні виробництва біодизеля. URL: <https://commons.com.ua/uk/opadatkuvannya-silskogo-gospodarstva-vikliki-i-mozhlivosti/>

77. Присяжнюк О., Плотнікова М. Удосконалення моделі управління аграрними проектами. *Agricultural and resource economics: international scientific e-journal*. 2017. Vol. 3, № 1. С. 164–172.

78. Публічна кадастрова карта України. – Режим доступу: https://map.land.gov.ua/?cc=3461340.1719504707,6177585.367221659&z=6.5&l=kadastr&bl=ortho10k_all.

79. Рак Ю. П., Зачко О. Б., Кобилкін Д. С., Головатий Р. Р. Безпекоорієнтоване управління регіональними проектами захисту критичних інфраструктур засобами системи 112. *Управління проектами та розвиток виробництва : зб. наук. пр.* Луганськ : вид-во СНУ ім. В. Даля. 2016. № 1 (57). С. 49–55.

80. Рач В.А., Медведєва О.М., Россошанська О.В. Моделювання компетентнісного управління розвитком суб'єктів господарювання з використанням категорії «проектний потенціал». *Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр.* Луганськ: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2008. № 1(25). С.156-163.

81. Рач В.А., Медведєва О.М., Россошанська О.В. Управління проектами: практичні аспекти реалізації стратегій регіонального розвитку. Навч. посіб. за ред. В.А. Рача. К. : «К. І. С. », 2010. 276 с.

82. Руденко С. В. К вопросу оценки результатов природоохранного проекта на основе принципов ценностного подхода. *Проблеми техніки: науково-виробничий журнал*. Одеса : ОНМУ, 2010. № 4. С. 48-59.

83. Рудинець М. В. Управління роботами в інтегрованих проектах з технологічним ризиком (стосовно виробництва, заготівлі та переробки молока). дис. ... канд. техн. наук : 05.13.22. Луц. нац. техн. ун-т. Луцьк, 2010. 225 с.

84. Руководство к Своду знаний по управлению проектами (Руководство PMBOK®). *Project Management Institute*. Шестое издание. 2017. 978с.

85. Руководство по управлению инновационными проектами и программами P2M: т. 1, версия 1.2 / пер. на рус. язык под ред. С.Д. Бушуева. К. : Наук. Світ, 2009. 173 с.

86. Сазонова Т.О., Паламарчук Г.А. Застосування проектного підходу в управлінні аграрними підприємствами. Полтавська державна аграрна академія. 2013. Вип. 1. Режим доступу: <http://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/nppdaa/4.3/199.pdf>.

87. Сидорчук О. В., Тригуба А. М., Рудинець М. В. Задачі узгодження робіт у інтегрованих проектах виробництва та переробки молока з технологічним ризиком. *Вісник Львівського національного аграрного університету : агроінженерні дослідження*, 2009. № 13. С. 34-39.

88. Сидорчук О. В., Тригуба А. М., Шолудько П. В. Особливості планування проектів та програм аграрного виробництва. Управління проектами: стан та перспективи : матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф. Миколаїв : НУК, 2010. С. 313-316.

89. Сидорчук О. В., Луб П.М., Спичак В.С. Причини виробничо-технологічного ризику у проектах систем централізованого збирання

цукрових буряків. *Екологічні, технологічні та соціально-економічні аспекти ефективного використання матеріально-технічної бази АПК : матеріали Міжнар. наук.-практ. форуму.* Львів: Львів. нац. агроуніверситет, 2008. С. 370-373.

90. Сидорчук О. В., Луб П.М., Спічак В.С. Управління виробничо-технологічним ризиком проєктів централізованого збирання цукрових буряків. *Шляхи підвищення ефективності використання агроресурсного потенціалу : матеріали Міжнар. наук.-практ. форуму.* Львів : Львів. нац. агроуніверситет, 2009. Т. 1. С. 366-369.

91. Сидорчук О., Тригуба А., Рудинець М. Системний підхід до управління змістом та часом в інтегрованих проєктах молочарства. *Наукові записки Міжнародного гуманітарного університету: Збірник під ред. д.т.н., проф Рибак А.І.* Одеса: Міжнародн. гуманіт. ун-т, 2008. Вип. 16: Серія «Управління проєктами та програмами». С. 24-27.

92. Сидорчук О.В., Луб П.М., Спічак В.С., Гуцол Т.Д., Зеленський О.В. Методологія управління виробничо-технологічним ризиком на підставі статистичного імітаційного моделювання робіт у проєктах. *Восточно-европейский журнал передовых технологий.* 1/10(61)2013. С. 89-92.

93. Сидорчук О.В. , Тригуба А.М. Чинникова модель цінності систем-продуктів державних цільових програм розвитку сільськогосподарського виробництва. *Управління проєктами, системний аналіз, логістика. Технічна серія.* К.: Національний транспортний університет. 2014. №13(1). С. 155–161.

94. Сидорчук О. В., Тригуба А. М., Михалюк М. А., Рудинець М. В. Система методів і моделей для управління конфігурацією і ризиком у проєктах централізованої заготівлі молока. *Наукові записки Міжнародного гуманітарного університету.* Одеса : МГУ, 2008. Вип. 10. С. 87–92.

95. Смирнов А.К. Вероятностные методы анализа. Теория вероятностей. Издательский центр «Наука», 2013. 94 с.

96. Спічак В. С. Класифікація причин виробничо-технологічного ризику у проекті системи заготівлі цукрових буряків. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2008. № 12. С. 98-102.

97. Спічак В. С. Управління виробничо-технологічним ризиком у проектах збирання цукрових буряків: автореф. дис. канд. техн. наук : 05.13.22. Львів. нац. аграр. ун-т. Л., 2010. 21 с.

98. Тесля Ю. М., Тімінський О. Г. Аналіз підходів до побудови біадаптивних систем управління проектно-орієнтованими підприємствами. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. 2015. № 2(3). С. 38-42.

99. Тесля Ю. Н. Проектный менеджмент: видениебудущого. Східноєвропейський національний університет імені Володимира Даля: *Збірник наукових праць «Управління проектами та розвиток виробництва»*, 2014, № 3 (51). С. 50 –54.

100. Тесля Ю.Н. Как сделать, чтобы методология управления проектами работала на практике. *Управління проектами: стан та перспективи*. 2013. № 9. С. 336–338.

101. Тимочко В., Падюка Р. Можливості використання систем автоматизації управління проектами для умов сільськогосподарського виробництва. *СхідноЄвропейський журнал передових технологій*. 2013. Vol. 3. No. 3(63). С. 26-28.

102. Тимочко В.О. Падюка Р. І. Концепція проактивного управління портфелем проектів сільськогосподарського підприємства в умовах турбулентності та глобалізації світової економіки. *Тези доповідей ІХ Міжнародної конференції «Управління проектами у розвитку суспільства»*. К.: КНУБА, 2013. С. 254- 255.

103. TOP-4 методологии управления проектами. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: URL: <http://www.pmservices.ru/project-management-news/top-4- metodologii-upravleniya-proektami/>

104. Тригуба А. М., Боярчук О. В. Алгоритм узгодження конфігурації проектів сімейних молочних ферм із мінливим проектним середовищем. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок за ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва*. Вип. 17. Львів : Львів НАУ, 2017. С.53-54.

105. Тригуба А. М. Класифікація та особливості реалізації інтегрованих проектів аграрного виробництва. *Управління проектами, системний аналіз і логістика. Технічна серія*. 2011. Вип. 8. С. 197-201. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Upsal_2011_8_53.

106. Тригуба А. М., Тригуба І. Л., Боярчук О. В. Модель формування виробничо-технологічного ризику у інтегрованих програмах агропромислового виробництва. *Управління проектами у розвитку суспільства: Управління проектами та програмами в умовах глобалізації світової економіки: тези доп. XV Міжнар. конф.* К.: КНУБА, 2018. С. 212-214.

107. Тригуба А. М., Луб П. М., Шарибура А. О. Результати дослідження агрометеорологічних причин ризику у проектах технологічних систем вирощування сільськогосподарських культур. *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин*. 2015. Вип. 45(2). С. 157-162.

108. Тригуба А. М. Системно-проектні основи управління розвитком технологічних структур виробництва молочної продукції : дис. докт. техн. наук: 05.13.22. Одес. націон. політех. ун-т. Одеса, 2017. 516с.

109. Тригуба А. М., Шолудько П. В. Системно-ціннісний підхід до управління циклічними технологічно-інтегрованими програмами молочного скотарства. *Тези доп. IX-ї Міжн. конф. Управління проектами: стан та перспективи*. Миколаїв: МНУК, 2013. С.343-345.

110. Тригуба А. М. Управління конфігурацією інтегрованих проектів аграрного виробництва. *Современные информационные технологии в*

економике и управлении підприємствами, програмами и проектами: тези докл. ІХ Міжнарод. конф. Алушта: ХАІ, 2011. С. 232-234.

111. Тригуба А. М., Рудинець М. В., Сидорчук Л. Л. Управління конфігурацією та роботами в інтегрованих проектах молочарства. За ред. О. В. Сидорчука: монографія. Луцьк : ЛНТУ, 2011. 230 с.

112. Тригуба А. М., Фтома О. В., Тригуба І. Л. Системно-ризикове управління інтегрованими проектами агропромислового виробництва. *Управління проектами у розвитку суспільства: Управління проектами в умовах очікування глобальних змін: тези доп. ХVІ Міжнарод. конф. Київ: КНУБА, 2019. С. 220-221.*

113. Тригуба А. М., Тригуба І. Л., Фтома О.В., Рудинець М.В. Узгодження змісту та часу виконання робіт у інтегрованих проектах аграрного виробництва. *Управління проектами: стан та перспективи: матеріали ХV Міжнарод. конф. Миколаїв: НУК, 2019. С. 74-75.*

114. Тригуба А. М., Фтома О.В., Тригуба І. Л. Особливості планування інтегрованих проектів аграрного виробництва. *Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві: Матеріали ХХVІІ Міжнародної науково-технічної конференції та ХІХ Всеукраїнської конференції-семінару аспірантів, докторантів та здобувачів у галузі аграрної інженерії. Глеваха, 2019. С. 85-86.*

115. Тригуба А., Тригуба І., Фтома О., Кондисюк І., Коваль Н. Системний підхід до оцінення ризиків несвоєчасного виконання робіт в інтегрованих проектах. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження. №23. Львів: Львів НАУ, 2019. С. 123-130.*

116. Тригуба А., Фтома О., Тригуба І., Сидорчук Л., Боярчук О. Ідентифікація ризиків цінності проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм. *Вісник Львів. НАУ: Агроінженерні дослідження. №22. Львів: Львів НАУ, 2018. С.177-186.*

117. Тригуба А. М. Класифікація та особливості реалізації інтегрованих проектів аграрного виробництва. *Науковий журнал НТУ: Управління проектами, системний аналіз і логістика*. 2011. №8. С.197-201.

118. Тригуба А. М., Шелега О. В., Пукас, В. Л., Михалюк В. М. Узгодження конфігурацій інтегрованих проектів аграрного виробництва. *Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ"*: зб. наук. пр. темат. вип.: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ". 2015. № 2 (1111). С. 135-140.

119. Управління технологічним ризиком у проектах збиральних комплексів / М. Сявакко, П. Луб, Л. Сидорчук, А. Шарибура, В. Спічак, А. Бурилко, П. Гринько. *Вісник Львівського державного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2005. № 9. С. 88-94.

120. Фесенко Т. Г., Фесенко Г. В., Фесенко Г. Г. Концептуальна модель офісу управління проектами органічного виробництва. *Управління розвитком складних систем*. 2016. Вип. 27. С. 92–100.

121. Фесенко Т. Г., Мохамед Абдулсалам Сіек Алі. Ризик-менеджмент в контексті моделі зрілості управління будівельними проектами. *Управління проектами розвитку суспільства: тези доповідей*. Київ: КНУБА, 2018. С. 217–220.

122. Флис І. М. Концептуальна модель ініціалізації інноваційних проектів виробничо-переробних комплексів. *Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ"*: зб. наук. пр. Темат. вип. : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків : НТУ "ХПІ". 2014. № 2 (1045). С. 76-81.

123. Формування виробничо-технологічного ризику в інтегрованих програмах аграрного виробництва / Тригуба А. М., Шолудько П. В., Маланчук О. В., Рудинець М. В. *Східно-європейський журнал передових технологій*. 2013. № 1/10 (61), ч. 3. С. 203-206.

124. Фтома О.В. Економічна ефективність виробництва біопалива із ріпаку. *Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: збірник*

матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції, 21 листопада 2014 року, м. Харків, 2014. С.44-45

125. Фтома О.В. Енергетична ефективність біопалив із ріпаку, пшениці, кукурудзи та цукрових буряків. *Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету*. № 2(18). Т.2. Мелітополь, 2012. С. 419-427.

126. Фтома О.В. Ефективність виробництва енергетичних культур та біопалив. *Теоретичні основи і практичні аспекти використання ресурсоощадних технологій для підвищення ефективності агропромислового виробництва і розвитку сільських територій*: матеріали Міжнародного науково – практичного форуму 21 вересня 2012 року. Львів, 2012. С. 544-551

127. Фтома О.В. Оцінка ефективності виробництва енергетичних культур та біопалив. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства*. Вип.127. Харків, 2012. С. 246-256.

128. Фтома О.В. Энергетическая и экономическая эффективность инвестиций в производство рапса и биотоплива. MOTROL. *Motoryzacja i energetyka rolnictwa*. 2014. С. 61 – 66.

129. Цюцюра М.І. Розробка структури моделі спрямованого управління проектами. *Проблеми підвищення ефективності інфраструктури*: Зб. наук. праць. К.: НАУ, 2012. Вип. 34. С. 5–12.

130. Цюцюра С.В., Цюцюра М.І. Математична постановка задачі оптимізації складу множини робіт проекту при плануванні проектів модернізації. *Управління проектами та розвиток виробництва*: Зб. наук. праць. Луганськ: Східноукраїнський нац. ун-т ім. В.Даля, 2008. № 1 (25). С. 36-41.

131. Цюцюра С.В., Цюцюра М.І., Криворучко О.В. Модель спрямованого управління інноваційними проектами модернізації. *Проблеми підвищення ефективності інфраструктури*: Зб. наук. праць. К.: НАУ, 2009. Вип. 26. С. 11-14.

132. Чернов С.К., Кошкин К.В. Концептуальные основы развития наукоемких предприятий в конкурентной среде. *Восточно-европейский журнал передовых технологий*. 1/2(43)2012. С. 20-22.

133. Чумаченко И. В., Доценко Н. В. Формирование холистической ценности инновационных проектов и программ. *Східно-європейський журнал передових технологій*. 2011. №1/6 (49). С.13-16.

134. Шахов А. В., Пітерська В. М. Оцінка ризиків в інноваційних проектах методом достовірних еквівалентів. *Вісник Національного технічного університету "ХПІ"*. Серія : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. 2017. № 2. С. 35-40 . - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vntux_ctr_2017_2_8.

135. Шахов А.В. Проектно-ориентированное управление жизненным циклом ремонтпригодных технических систем: дис. док. тех. наук: 05.13.22. Одеса: Феникс, 2006. 238 с.

136. Шахов, А. В., Шамов А. В., Бокарева М. А. Энергетические модели управления проектными организациями. Саарбрюккен: LAP, 2015. 185 с.

137. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide). 4th Ed., ANSI/ PMI 99-001. Project Management Institute, 2008. 401 p.

138. Babenko V. O.: Modeling of factors influencing innovation activities of agricultural enterprises of Ukraine. *Scientific Bulletin of Polissia*, 2017, No. 2 (1 (9)), pp. 115–121.

139. Bochkovskii A., Gogunskii V. Development of the method for the optimal management of occupational risks. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2018, vol.3, 3(93), pp. 6–13.

140. Bojarchuk V., Ftoma O. Odnawialne zrodla energii w rolnictwie Ukrainy. *Inzynieria produkcji rolniczej i lesnej : skroty referatow i posterow prezentowanych na zorganizowanej z okazji Jubileuszu 40-lecia Wydzialu Inzynierii Produkcji SGGW w Warszawie (Warszawa 8-9 czerwca 2017 roku)*. С.13-14.

141. Buhrov O.V., Buhrova O.O. Creation of a cumulative model of management of building projects value. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2017, No. 5(89), pp. 4–13.

142. Bushuiev S.D., Bushuieva N.S. Mechanisms of creation of value and performance of project-managerial organizations. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, no. ½ (43), Kharkiv, 2010, pp. 4-9.

143. Bushuyev S., Kozyr B., Zapryvoda A. Strategic audit of infrastructure projects. 14th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), vol. 3, pp. 130–135, September 2019.

144. Dobek T, Dobek M, Sarek O. Ocena efektywnosci ekonomicznej i energetycznej produkcji pszenicy ozimej i rzepaku ozimego wykorzystanych do produkcji biopaliw. *Inzynieria Rolnicza* 1(119). 2010. С. 161 – 168.

145. Extreme Programming. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <http://www.informicus.ru/default.aspx?SECTION=6&id=95345>

146. Gonchar N. S. Dynamical Risk Model with Investment in Assets. *Journal of Automation and Information Sciences*, 2014, no. 46 (5), pp. 15–34.

147. How effective kanban system. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <http://www.processexam.com/blog/how-effective-kanban-system>

148. Ignatius J., Hatami-Marbini A., Rahman A., Dhamotharan L., Khoshnevis P. A fuzzy decision support system for credit scoring, *Neural Computing and Applications*, 2018, 29(10), pp. 921–937.

149. ISO 10007. Quality management. Guidelines for configuration management. International Organization for Standardization, 1995, 14 p.

150. ISO 21500:2012. Guidance on Project Management [Електронний ресурс]. – Режим доступу: URL: www.mosaicprojects.com.au/PDF/ISO_21500_Communique_No1.pdf.

151. Khdadadkny, M. Stages of implementation of project execution methodology. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: URL: <http://modernprojectmanagement.blogspot.com>.

152. Kunanets N., Vasiuta O., Boiko N. Advanced Technologies of Big Data Research in Distributed Information Systems. 14th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), vol. 3, pp. 71–76, September 2019.

153. Kutsch, E., Hall, M.. Deliberate ignorance in project risk management. *International Journal of Project Management*, 2010, No 28, pp. 245–255.

154. Levykin V., Chala O. Development of a method for the probabilistic inference of sequences of a business process activities to support the business process management. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes*, No. 5/3 (95), 2018, p. 16-24. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.142664>

155. Ljaskovska S., Martyn Y., Malets I., Prydatko O. Information Technology Of Process Modeling In The Multiparameter Systems, *Proceedings of the IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing, 2018, (DSMP-2018)*, pp. 177–182.

156. Lub P., Sharybura A., Pukas V. Modelling of the technological systems projects of harvesting agricultural crops. 14th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2019, Vol. 3, pp. 19-22.

157. Lyfe cycle of XP process. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: https://www.researchgate.net/figure/Life-cycle-of-XP-process1_fig1_321361655

158. McConnell, E. Project Management Methodology: Definition, Types, Examples. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: URL: <http://www.mymanagementguide.com/basics/project-methodology-definition/>

159. Morozov V.V., Rudnytsky S.I. Conceptual model of configuration's management process in projects. *East European journal of innovational technologies*, 2013, No 1/10(61), n. 3, pp. 187–193.

160. P2M. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/P2M>

161. P2M: модель управління інноваційними проектами. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://studfiles.net/preview/1851808/#10>

162. Pasichnyk V., Kunanets N., Nazaruk M., Bomba A. Modeling the redistribution processes of knowledge potential in the formation of the professional competency system. 14th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), vol. 3, pp. 197–200, September 2019.

163. Piterska V., Kolesnikov O., Lukianov D., Kolesnikova K., Gogunskii V., Olekh T., Shakhov A., Rudenko S. Development of the Markovian model for the life cycle of a project's benefits. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018, vol.5, 4(95), pp. 30–39.

164. PMbok methodology principles process PMbok methodology [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <http://www.businessstudynotes.com/finance/project-management/pmbokmethodology-principles-process-pmbok-methodology/>

165. PMBOK vs PRINCE2 vs Agile project management [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: https://www.cio.com.au/article/402347/pmbok_vs_prince2_vs_agile_project_management/

166. Practice Standard for Project Configuration Management [Text] / Project Management Institute // Four Campus Boulevard, Newton Square, PA 19073-3299, USA, 2007. 53 p.

167. Practice Standard for Project Configuration Management. Project Management Institute, Four Campus Boulevard, Newton Square, PA 19073-3299 USA, 2007. 53 p.

168. Prince2 foundation open course [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://www.schoutenglobal.com/media/1685/prince2-foundationopen-course.pdf>

169. Project management methodologies made simple. PMbok. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL:

<https://thedigitalprojectmanager.com/project-management-methodologies-made-simple/#pmbok>

170. Project management methodologies made simple. Prince 2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://thedigitalprojectmanager.com/project-management-methodologies-madesimple/#prince2processexam.com>

171. Project management methodologies made simple. Scrum. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://thedigitalprojectmanager.com/project-management-methodologies-madesimple/#scrum>

172. R. Akkerman, and van D.P. Donk, , “Analyzing scheduling in the food-processing industry: structure and tasks”, *Cognition, Technology and Work*, Vol. 11, No. 3, 2009, pp. 215-226. <https://doi.org/10.1007/s10111-007-0107-7>

173. Ratushny R. T. The methods and models and managing of configuration of firefighting system improvement in rural administrative region. (based on the example of Lviv region). Autoref. dis... cand. tech. sciences, Lviv, 2005, 19 p.

174. Ratushnyi R., Tryhuba A., Bashynsky O., Ptashnyk V. Development and Usage of a Computer Model of Evaluating the Scenarios of Projects for the Creation of Fire Fighting Systems of Rural Communities. XIth International Scientific and Practical Conference on Electronics and Information Technologies (ELIT), pp. 34-39, September 2019.

175. Ratushnyi, R., Khmel, P., A., Martyn, E., Prydatko, O. Substantiating the effectiveness of projects for the construction of dual systems of fire suppression. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes*, 2019, Vol 4, No 3 (100), pp. 46–53.

176. Sherstyuk, O. The research on role differentiation as a method of forming the project team [Text] / O. Sherstyuk, T. Olekh, K. Kolesnikova // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2016. № 2/3 (80). pp. 63 – 68.

177. Teslia Yu.N., Oberemok I.I., Oberemok N.V. Valuable and homeostatic approach to evaluation of the decisions concerning a project. *Management of complex system development*, 2016, No.25, pp. 73–79.

178. Tryhuba A. Argumentation of the parameters of the system of purveyance of milk collected from the private farm-steads within a single administratinve district. *Econtechmod, Lublin-Rzeszow*, Vol. 3, No. 4, 2014, pp. 23-27.

179. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Boyarchuk O., Ftoma. Evaluation of risk value of investors of projects for the creation of crop protection of family dairy farms. *Acta universitatis agriculturae et silviculturae mendelianae brunensis*. Vol. 67, No. 5, 2019, pp. 1357-1367.

180. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., O. Ftoma. Forecasting of a Lifecycle of the Projects of Production of Biofuel Raw Materials With Consideration of Risks. *International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT)*, 2019, pp. 420-425.

181. Tryhuba A., Ftoma O., Tryhuba I., Boyarchuk O. Method of quantitative evaluation of the risk of benefits for investors of fodder-producing cooperatives. *14th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT)*, vol. 3, pp. 55–58, September 2019.

182. Tryhuba A., Pavlikha N., Rudynets M., Tryhuba I., Grabovets V., Skalyga M., Tsymbaliuk I., Khomiuk N., Fedorchuk-Moroz V. Studying the influence of production conditions on the content of operations in logistic systems of milk collection. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies “Control processes”*, 2019, No. 3/3 (99), pp. 50–63.

183. Tryhuba A., Ratushny R., Bashynsky O., Shcherbachenko O. Identification of firefighting system configuration of rural settlements. *Fire and Environmental Safety Engineering. MATEC Web Conf. Volume 247 (FESE 2018)*, pp. 1-8. doi: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201824700035>

184. Tryhuba A., Rudynets M., Pavlikha N., Tryhuba I., Kytsyuk I., Korneliuk O., Fedorchuk-Moroz V., Androshchuk I., Skorokhod I., Seleznov D. Establishing patterns of change in the indicators of using milk processing shops at a community territory. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies* “Control processes”, 2019, No. 3/6 (102), pp. 57–65.

185. Tryhuba A., Tryhuba I., Ftoma O. The cost planning of natural resources for the integrated agro-industrial projects implementation taking into account the risk: 2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019). Lviv. P. 141.

186. Tryhuba A., Zachko O., Grabovets V., Berladyn O., Pavlova I. and Rudynets N. Examining the effect of production conditions at territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes*, No. 5/3(95), 2018, pp. 59-70. doi: 10.15587/1729-4061.2018.142227

187. Tryhuba A. M., Tryhuba I. L., Bojarchuk O. V., Rudynets M. V. Identification of configuration of project environment and feed providing of family dairy farms projects. *National technology University Journal*, No 1 (1277), 2018, pp. 64-68. doi: 10.20998/2413-3000.2018.1277.10

188. Tryhuba A., Bashynsky O. Coordination of dairy workshops projects on the community territory and their project environment. 14th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), vol. 3, pp. 51–54, September 2019.

189. Tryhuba A., Boyarchuk V, Tryhuba I., Ftoma O., Francik S. and Rudynets M. Method and software of planning of the substantial risks in the projects of production of raw material for biofuel. *CEUR Workshop Proceedings*. Published in ITPM. 2020.

190. Tryhuba A., Ftoma O., Tryhuba I., Bashynsky O. Justification of parameters of technical and technological service cooperatives. *TEKA. Quarterly journal of agri-food industry*. Vol. 19, No. 2. Rzeszow Lviv, 2019. P. 5-12.

191. Tryhuba A., Tryhuba I., Horodetskyi I., Boiarchuk O. Identification of system-products configurations of milk production development programs by domestic dairy farms. *Econtechmod, Lublin-Rzeszow*, Vol. 06, No. 1, 2017, pp. 89–96.

192. Yaroshenko F.A., Bushuev S.D., Tanaka Kh. Innovational projects and programs managing based on P2M set of knowledge. Monograph, Summit-Book, 2012. 272 p.

193. Zachko O., Golovaty R., Yevdokymova A. Development of a simulation model of safety management in the projects for creating sites with mass gathering of people. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*, 2017, No. 2 (3). pp. 15-24.