

УДК: 334.716:330.332.2

ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЕЙ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ В ПРАКТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ**Крылов Д.В.**, докторант кафедри фінансів, банківської справи та страхування, Запорізький національний університет, м. Запоріжжя**Krylov D.**, PhD Department of Finance, Banking and Insurance, Zaporizhzhya National University, Zaporozhye***D. Krylov. The use of models of implementation of investment projects for the development of organizational-economic mechanism of management in practical activities of industrial enterprises***

The article used an improved model of implementation of investment projects on the basis of development of organizational-economic mechanism of its implementation by the enterprise of the food industry. The parameters of economic, institutional and investment components by evaluating specific groups of indicators. Built a functional dependency between the components of the improved model by considering a certain group of indicators at the enterprise and the possibility of implementation of the investment project are analysed by the model. The appropriateness of the model of implementation of investment projects. Based on the results of the study, it was concluded that the construction of functional dependencies between the economic, organizational and investment components of the ZAO Volchansk Oil-Extraction Plant indicates the feasibility of implementing an investment project based on the implementation of the investment project based on the development of the organizational and economic mechanism, Activity of this enterprise. Thus, the use of the investment project implementation model based on the development of the organizational and economic mechanism at food industry enterprises is advisable, since it allows taking into account market conditions, choosing an effective project and successfully implementing it.

Крылов Д.В. Використання моделей реалізації інвестиційних проектів для розвитку організаційно-економічного механізму в практичній діяльності промислових підприємств.

У статті використано удосконалену модель реалізації інвестиційних проектів на підставі розвитку організаційно-економічного механізму шляхом її реалізації на підприємстві харчової промисловості. Досліджено параметри економічної, організаційної, інвестиційної складових шляхом оцінки конкретної групи показників. Побудовано функціональні залежності між складовими удосконаленої моделі шляхом врахування визначеної групи показників по підприємству та визначено можливість реалізації інвестиційного проекту за проаналізованою моделлю. Обґрунтовано доцільність використання моделі реалізації інвестиційних проектів. За результатами проведеного дослідження зроблено висновок, що побудова функціональних залежностей між економічною, організаційною та інвестиційною складовими по підприємству ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» свідчить про можливість реалізації інвестиційного проекту за моделлю реалізації інвестиційного проекту на підставі розвитку організаційно-економічного механізму, але за умови підвищення результативності діяльності даного підприємства. Отже, використання моделі реалізації інвестиційних проектів на підставі розвитку організаційно-економічного механізму на підприємствах харчової промисловості є доцільним, оскільки дозволяє врахувати ринкові умови, вибрати ефективний проект та успішно реалізувати його.

Крылов Д.В. Использование моделей реализации инвестиционных проектов для развития организационно-экономического механизма в практической деятельности промышленных предприятий

В статье использовано усовершенствованную модель реализации инвестиционных проектов на основе развития организационно-экономического механизма путем ее реализации на предприятии пищевой промышленности. Исследованы параметры экономической, организационной, инвестиционной составляющих путем оценки конкретной группы показателей. Построены функциональные зависимости между составляющими усовершенствованной модели путем учета определенной группы показателей по предприятию и определена возможность реализации инвестиционного проекта на основании использования данной модели. Обоснована целесообразность использования модели реализации инвестиционных проектов. По результатам проведенного исследования сделан вывод, что построение функциональных зависимостей между экономической, организационной и инвестиционной составляющими по предприятию ЗАО «Волчанский маслоэкстракционный завод» свидетельствует о возможности реализации инвестиционного проекта по модели реализации инвестиционного проекта на основании развития организационно-экономического механизма, но при условии повышения результативности деятельности данного

предприятия. Таким образом, использование модели реализации инвестиционных проектов на основании развития организационно-экономического механизма на предприятиях пищевой промышленности целесообразно, поскольку позволяет учесть рыночные условия, выбрать эффективный проект и успешно реализовать его.

Постановка проблеми. За сучасних умов розвитку промислові підприємства не можуть налагоджувати фінансову діяльність, розширювати систему збуту продукції без підвищення інвестиційної привабливості, активізації інвестиційної діяльності, адже інвестиції є ефективним способом зростання конкурентоспроможності. Залучення інвестиційних ресурсів та розвиток інвестиційної діяльності підприємств можливі за умови виважених дій органів державної влади, проведення державного контролю та прийняття ефективних рішень щодо налагодження інвестиційного клімату країни в цілому. Подібні заходи сприятимуть збільшенню обсягу інвестиційного капіталу, підвищенню довіри з боку інвесторів, що дозволить розробляти та реалізовувати інвестиційні проекти. Успішна реалізація інвестиційного проекту промислового підприємства дозволить йому підвищити ефективність функціонування, відновити виробничу і фінансову діяльність, вийти на міжнародний рівень господарювання, освоїти нові ринки збуту продукції, створити умови безпечного розвитку, що сприятиме збільшенню залучених інвестицій. Одночасно, передумовою впровадження інвестиційного проекту є побудова моделей реалізації інвестиційних проектів, яка дозволяє розробити декілька варіантів реалізації проектів. Відбувається вибір найбільш ефективної моделі реалізації інвестиційного проекту, що свідчить про актуальність даного питання.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. В працях вітчизняних та зарубіжних вчених відображені основні питання щодо процесу використання оптимізаційних моделей вибору інвестиційних проектів та застосування методів математичного моделювання для побудови моделей: Бурич І.В. [1, с. 81-84], Вовк В.М., Паславська І.М. [2, с. 175-210], Гетьман О.М. [3, с. 148-152], Карачина Н.П., Вітюк А.В. [4, с. 93-95], Кропельницька С.О., Щур Р.І. [5, с. 311-313], Маховикова Г.А. [6, с. 70-77], Паславська І. [7, с. 151-156], Сапоговська О.В. [9, с. 202-204], Янковий О.Г., Янковий В.О. [10, с. 21-30].

Метою статті є дослідити параметри економічної, організаційної, інвестиційної складових моделі реалізації інвестиційних проектів на підставі розвитку організаційно-економічного механізму, побудувати функціональні залежності між складовими удосконаленої моделі шляхом врахування визначеної групи показників по підприємству, з'ясувати можливість реалізації інвестиційного проекту за проаналізованою моделлю, обґрунтувати доцільність використання моделі реалізації інвестиційних проектів.

Виклад основного матеріалу. У процесі побудови моделі реалізації інвестиційного проекту з метою підвищення ефективності моделі, встановлення її відповідності проекту нами було враховано такі характеристики проекту: масштабність проекту; умови реалізації проекту; витрати проекту; вимоги інвесторів; термін реалізації проекту; тип проекту; обсяг необхідних інвестиційних ресурсів; джерела фінансування; чинники впливу на реалізацію інвестиційного проекту; інтереси учасників проекту; попередній досвід впровадження проектів; фінансові можливості підприємства. Врахування наведених характеристик інвестиційного проекту дозволяє співвідносити їх з характеристиками моделі реалізації проекту, що сприяє підвищенню раціональності, достовірності моделі.

Проаналізуємо доцільність застосування моделі реалізації інвестиційних проектів на підставі розвитку організаційно-економічного механізму на підприємствах харчової промисловості з метою налагодження їх результатів фінансової діяльності. Проте, слід враховувати той фактор, що інвестиційні проекти доцільно впроваджувати лише на підприємствах з достатнім рівнем розвитку та фінансової стабільності.

Для аналізу було обрано підприємство ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за період 2011-2015 рр. Тому, проаналізуємо параметри економічної,

організаційної, інвестиційної складових по даному підприємству. Розпочнемо з аналізу параметрів економічної складової, які розраховуються шляхом оцінки конкретної групи показників. Відповідно вплив на рівень соціально-економічного розвитку підприємства (СЕР^п) мають показники, які наведені в табл. 1.

Таблиця 1

Показники оцінки рівня соціально-економічного розвитку (СЕР^п) по підприємству ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників	2011	2012	2013	2014	2015
Фонд заробітної плати	11 927	11823	11756	11751	11767
Чисельність персоналу	362	331	327	324	326
Середня заробітна плата	1192,7	1182,3	1175,6	1175,1	1176,7
Рівень професійної підготовки	0,17	0,16	0,17	0,17	0,18
Продуктивність праці	9,04	11,45	10,47	9,83	10,88
Рентабельність виробництва	2,54	7,07	9,60	13,88	11,68
Рентабельність продажу	-0,14	-0,01	-0,01	-0,02	0,04
Рівень стабільності кадрів	0,08	0,10	0,09	0,09	0,10
Рівень освіти	0,83	0,88	0,88	0,88	0,88
СЕР^п	1 499	1 484	1 476	1 475	1 477

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]

Як видно з даних табл. 1 відбулося зростання обсягу заробітної плати у 2015 р. відносно 2014 р. на 16 грн. чи 0,14%, що безпосередньо пов'язано зі зростанням чисельності персоналу у 2015 р. відносно 2014 р. на 2 особи чи 0,62%. Крім того, позитивним фактором було незначне зростання середньої заробітної плати у 2015 р. на 1,6 грн. відносно 2014 р. У 2015 р. не зважаючи на зростання чисельності звільнених працівників відносно 2014 р. на 3 особи, зросла продуктивність праці на 10,7% порівняно до 2014 р. Таким чином, аналіз групи показників показав, що у 2015 р. відбулося налагодження та підвищення рівня соціально-економічного розвитку підприємства, адже в даному періоді його діяльність є прибутковою.

Серед показників, які впливають на рівень фінансового розвитку підприємства (ФР^п) були виокремлені показники ділової активності та рентабельності (табл. 2). Загалом, показники ділової активності у 2015 р. мали тенденцію до скорочення у порівнянні з 2014 р. Відбулося зниження таких показників за 2015 р.: коефіцієнт оборотності активів відносно 2014 р. скоротився на 21,56%; скоротився коефіцієнт оборотності дебіторської заборгованості відносно 2014 р. на 95%, що спричинено зростанням суми дебіторської заборгованості на 30733 тис. грн. чи у 1,7 рази; коефіцієнт оборотності кредиторської заборгованості відносно 2014 р. також скоротився на 59%, що обумовлене зростанням кредиторської заборгованості у порівнянні з 2014 р. на 1401 тис. грн. або у 1 раз.

Таблиця 2

Показники оцінки рівня фінансового розвитку підприємства (ФР^п) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників	2011	2012	2013	2014	2015
Частка прибутку від реалізації в загальній сумі прибутку	-0,25	-13,94	-10,74	-6,17	7,38
Коефіцієнт стійкості економічного зростання	-0,0600	-0,0093	-0,0047	-0,0090	0,0213
Коефіцієнт оборотності активів	0,33	0,73	0,44	0,72	0,57
Коефіцієнт оборотності дебіторської заборгованості	5,67	3,92	3,67	26,11	1,21
Коефіцієнт оборотності кредиторської заборгованості	25,54	2,87	1,96	35,54	14,48
Коефіцієнт оборотності власного капіталу	0,43	0,87	0,51	0,79	0,65
Рентабельність активів	-0,01	-0,01	-0,004	-0,01	0,02
Рентабельність власного капіталу	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	0,03

Рентабельність продукції	0,03	0,07	0,10	0,14	0,12
ФР ^п	3,51	-0,63	-0,47	6,31	2,69

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]]

Отже, проаналізовані показники за 2015 р. мали тенденцію до погіршення та відповідно підприємство мало низький рівень ділової активності та було низькорентабельним. Відповідно погіршення проаналізованої групи показників обумовило зниження за 2015 р. рівня фінансового розвитку підприємства, що також пояснюється зростанням кредиторської та дебіторської заборгованості, зниженням прибутку від продажу продукції, виручки від реалізації продукції.

Показники щодо оцінки рівня фінансової стабільності підприємства харчової промисловості (ФС^п) наведені в табл. 3. Більшість проаналізованих показників мали тенденцію до погіршення у 2015 р. відносно 2014 р. Зокрема, коефіцієнт фінансової автономії у 2015 р. скоротився на 19% відносно 2014 р., що свідчить про залежність підприємства від додаткових джерел фінансування. У свою чергу, зростання коефіцієнта фінансової залежності з 1,03 у 2014 р. до 1,27 у 2015 р. свідчить про потребу підприємства у залученні позикових коштів та зростання заборгованості.

Таблиця 3

Показники оцінки рівня фінансової стабільності (ФС^п) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників	2011	2012	2013	2014	2015
Коефіцієнт фінансової автономії	0,83	0,84	0,87	0,98	0,79
Коефіцієнт фінансової залежності	1,20	1,18	1,14	1,03	1,27
Коефіцієнт маневреності власного капіталу	0,12	0,01	0,02	0,08	0,11
Коефіцієнт концентрації позикового капіталу	0,19	0,16	0,13	0,02	0,21
Коефіцієнт довгострокової заборгованості	0,88	0,04	0,08	0,43	0,04
ФС ^п	0,64	0,45	0,45	0,51	0,48

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]]

За результатами аналізу можна відзначити, що підприємство ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» має низький рівень фінансової стійкості та зниження більшості проаналізованих показників обумовило скорочення у 2015 р. рівня фінансової стабільності.

Останньою групою показників є показники, які дозволяють визначити рівень природного сприяння (ПрС) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр. Відповідно до проаналізованої групи показників, варто відзначити, що у 2015 р. відбулося скорочення фондівіддачі відносно 2014 р. на 17%, що свідчить про зниження ефективності, раціональності використання капіталу, основних фондів. Одночасно, зменшення обсягу продукції у 2015 р. відносно 2014 р. на 6654 тис. грн. або 8% та скорочення витрат відносно 2014 р. на 6951 тис. грн. чи 12% спричинило скорочення матеріаломісткості на 5% у порівнянні з 2014 р., що дозволяє підвищити ефективність виробничої діяльності. Отже, проаналізовані показники мали нестабільний характер, що негативно вплинуло на рівень природного сприяння (ПрС) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод», який у 2015 р. знизився.

Далі перейдемо до аналізу параметрів організаційної складової інвестиційного проекту. Відповідно для аналізу зазначених параметрів було використано групу показників. Так для оцінки організаційних (ОІ), мотиваційних (МІ) та економічних інструментів (ЕІ) було проаналізовано показники, які наведені в табл. 4.

Таблиця 4

Показники оцінки організаційних (ОІ), мотиваційних (МІ) та економічних інструментів (ЕІ) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників		2011	2012	2013	2014	2015
Організаційні (ОІ), мотиваційні (МІ) та економічні інструменти (ЕІ)	Плинність кадрів	8,29	10,27	9,48	8,95	9,82
	Прибутковість персоналу	-20,00	-3,90	-1,88	-5,44	10,17
	Прибутковість власного капіталу	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	0,03
	Прибутковість інвестицій у підприємство	-10,87	-3,00	-1,22	-4,71	0,68
	Прибутковість активів	-4,93	-0,90	-0,45	-1,44	2,13
	Фонд матеріального стимулювання	2146,86	2128,14	2116,08	2115,18	2118,06
	Σ (ОІ), (МІ), (ЕІ)	353,21	355,10	353,67	352,09	356,81

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]

Загалом більшість показників мали позитивну динамку у 2015 р., а саме: зростання чисельності працюючих відносно 2014 р. на 2 особи та зростання кількості звільнених працівників на 3 особи відносно 2014 р. спричинило підвищення частки плинності кадрів на 10% у порівнянні з 2014 р.; показник прибутковості персоналу у період 2011-2014 рр. мав від'ємне значення, оскільки діяльність підприємства була збитковою та у 2015 р. отримання прибутку обумовило позитивне значення даного показника. За результатами аналізу можна відзначити, що зростання групи проаналізованих показників обумовило позитивну динаміку організаційних (ОІ), мотиваційних (МІ) та економічних інструментів (ЕІ) за 2015 р.

З метою оцінки ефективності підсистеми формування інвестиційної стратегії (ІС) на підприємстві ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» було використано показники, які наведені в табл. 5.

Таблиця 5

Показники оцінки підсистеми формування інвестиційної стратегії (ІС) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників		2011	2012	2013	2014	2015
Підсистема формування інвестиційної стратегії (ІС)	Загальний обсяг інвестицій	666,00	430,00	505,00	374,00	4889,00
	Коефіцієнт інвестування	1,11	1,01	1,02	1,08	1,12
	Коефіцієнт маневрування	0,12	0,01	0,02	0,08	0,11
	Коефіцієнт поточної ліквідності	3,81	0,67	0,75	0,42	1,16
	Рентабельність сукупного капіталу	-0,0413	-0,0042	-0,0001	-0,0156	0,0091
	Σ (ІС)	134,20	86,34	101,36	75,11	978,28

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]

Для успішної діяльності та функціонування підприємства було збільшено суму залучених інвестиційних ресурсів з 374 тис. грн. у 2014 р. до 4889 тис. грн. у 2015 р. (табл. 5). Про налагодження інвестиційної діяльності підприємства свідчить зростання коефіцієнта інвестування у 2015 р. відносно 2014 р. на 4% та у порівнянні з 2013 р. частка зростання становила 10%. Позитивна динаміка зазначених показників у 2015 р. є свідченням ефективності та раціональності підсистеми формування інвестиційної стратегії (ІС) на підприємстві, яка також мала позитивні зрушення.

Наступними для аналізу підсистеми управління виробничою (УВД), фінансовою діяльністю (УФД) та персоналом (УП) були обрані показники по підприємству ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод», які наведені в табл. 6. Як видно з табл. 6, у 2015 р. обсяг позикового капіталу збільшився відносно 2014 р. на 30251 тис. грн. та перевищив темпи зростання власного капіталу, який зріс лише на 3316 тис. грн. відносно

2014 р., що не є свідченням позитивних зрушень. Одночасно зростання коефіцієнта співвідношення позикових і власних коштів у 2015 р. відносно 2014 р. становить 10 разів, що свідчить про залежність підприємства від позикових джерел фінансування. Проте поряд з цим, у 2015 р. покращилося використання власного капіталу, адже коефіцієнт маневреності власного капіталу збільшився відносно 2014 р. на 42%.

Таблиця 6

Показники оцінки підсистеми управління виробничою (УВД), фінансовою діяльністю (УФД) та персоналом (УП) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників		2011	2012	2013	2014	2015
Підсистема управління виробничою фінансовою діяльністю (УВД) та персоналом (УП)	Ритмічність виробництва	0,99	0,55	0,71	0,90	0,99
	Коефіцієнт використання виробничої потужності	0,42	0,41	0,22	0,94	0,52
	Коефіцієнт зносу основних засобів	0,86	0,98	1,04	1,21	1,38
	Обсяг власного капіталу	122606,0	121314,0	120698,0	119220,0	122536,0
	Обсяг позикового капіталу	28258,0	22313,0	17354,0	3015,0	33266,0
	Коефіцієнт співвідношення позикових і власних коштів	0,23	0,18	0,14	0,03	0,27
	Коефіцієнт маневреності власного капіталу	0,12	0,01	0,02	0,08	0,11
	Коефіцієнт автономії	0,83	0,84	0,87	0,98	0,79
	Частка керуючих у чисельності працівників підприємства	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10
	Продуктивність праці	9,04	11,45	10,47	9,83	10,88
	Фондоозброєність праці	353,16	364,32	361,91	337,52	315,04
	Коефіцієнт співвідношення висококваліфікованих та кваліфікованих працівників	0,83	0,876	0,881	0,877	0,877
	Σ (УВД), (УФД), (УП)	12602,55	12000,56	11535,70	10215,62	13011,08

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]

За результатами проведеного аналізу доцільно відзначити, що у 2015 р. спостерігається покращення підсистеми управління виробничою (УВД), фінансовою діяльністю (УФД) та персоналом (УП).

Для оцінки ефективності підсистеми контролінгу (К) було проаналізовано групу показників, які наведені в табл. 7. Більшість показників мали негативну динаміку, а саме: коефіцієнт економії ресурсів, який у 2015 р. набув негативного значення та становив (-0,21), хоча у 2014 р. даний показник становив 0,24, що обумовлено зменшення суми собівартості у 2015 р.; коефіцієнт втрат від несвоєчасних поставок сировини й матеріалів у 2015 р. відносно 2014 р. зріс на 16%, що свідчить про збільшення витрат від несвоєчасної поставки матеріалів (табл. 7).

Таблиця 7

Показники оцінки підсистеми контролінгу (К) підприємства ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників		2011	2012	2013	2014	2015
Підсистема контролінгу (К)	Коефіцієнт втрат від несвоєчасних поставок сировини й матеріалів	0,0044	0,0026	0,0010	0,0081	0,0094
	Коефіцієнт якості продукції	-6,94	-82,57	-100,73	-53,52	23,81
	Коефіцієнт економії ресурсів	1,15	0,34	-3,19	0,24	-0,21
	Σ (К)	-1,93	-27,41	-34,64	-17,76	7,87

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]

Отже, у 2015 р. спостерігається зростання ефективності сформованої підсистеми контролінгу (К) відносно 2014 р.

Аналіз показників оцінки цільової підсистеми (ЦП) показав, що відбулося погіршення зазначених показників у 2015 р. Зокрема, знизився рівень рентабельності продажу у 2015 р. відносно 2014 р. на 14%, що свідчить про неефективність виробничої діяльності. Підтверджує факт залежності підприємства від позикових коштів зниження коефіцієнта фінансової автономії у 2015 р. на 19% відносно 2014 р. Отже, зниження проаналізованих показників обумовило скорочення ефективності цільової підсистеми (ЦП) у 2015 р.

Проаналізувавши економічну та організаційну складові, перейдемо до оцінки інвестиційної складової шляхом розрахунку групи показників, які наведені в табл. 8.

Таблиця 8

Показники оцінки інвестиційної складової по підприємству ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2015 р.

Показники	Значення
Чиста теперішня вартість, ЧТВ, тис. грн.	1510,39
Дисконтований період окупності (Т ^п)	0,77 (4 роки 9 місяців)
Індекс рентабельності проекту (ІР)	1,06
Період окупності (Т)	3,09 (3 роки 1 місяць)
Внутрішня норма рентабельності (ВНД), %	16%
Показник дохідності проекту (Д)	15%
Модифікована внутрішня норма рентабельності (ВНР ^м)	17%

Примітка. Джерело : [розроблено автором на основі [8]

Проведені розрахунки показали позитивну динаміку, адже у 2015 р. сума інвестицій відносно 2014 р. зросла на 24515 тис. грн., обсяг чистого прибутку у порівнянні з 2014 р. зріс на 5077 тис. грн., розрахований грошовий потік мав тенденцію до зростання у 2014-2015 рр. та частка зростання становила 4327 тис. грн. або 50%. Доцільно зауважити, що проаналізований інвестиційний проект доцільно впровадити, адже ЧТВ>0. Розраховані показники свідчать про ефективність впровадження інвестиційного проекту та зростання інвестиційної складової моделі у 2015 р.

Охарактеризувавши параметри економічної, організаційної та інвестиційної складових моделі перейдемо до визначення функціонального взаємозв'язку даних складових моделі реалізації інвестиційних проектів по підприємству ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод», які зображені в табл. 9.

Оцінка наведених в табл. 9 показників дозволила визначити, що між параметрами складових моделі існують тісні взаємозв'язки, адже у 2015 р. показники за інвестиційною складовою мали позитивну динаміку. Одночасно, серед параметрів організаційної складової, лише ефективність цільової підсистеми знизилася відносно 2014 р. на 19%, а решта показників у 2015 р. зросли, що відображає готовність підприємства щодо впровадження проекту. Серед параметрів економічної складової покращився лише рівень соціально-економічного розвитку підприємства відносно 2014 р. на 1%, а решта параметрів знизилася, що свідчить про необхідність підвищити фінансовий розвиток підприємства з метою впровадження проекту.

Таблиця 9

Побудова функціональних залежностей між складовими моделі шляхом врахування визначеної групи показників по підприємству ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» за 2011-2015 рр.

Назва показників	2011	2012	2013	2014	2015
ЕС					
$\sum \text{СЕР}^n$	1499,36	1483,99	1475,53	1474,99	1477,05
$\sum \text{ФР}^n$	3,51	-0,63	-0,47	6,31	2,69
$\sum \text{ФС}^n$	0,64	0,45	0,45	0,51	0,48

Σ ПрС	72,15	73,90	73,76	68,52	64,13
ОС					
Σ (ОІ), (МІ), (ЕІ)	353,21	355,10	353,67	352,09	356,81
Σ (ІС)	134,20	86,34	101,36	75,11	978,28
Σ (УВД), (УФД), (УП)	12602,55	12000,56	11535,70	10215,62	13011,08
Σ (К)	-1,93	-27,41	-34,64	-17,76	7,87
Σ (ЦП)	0,43	0,46	0,48	0,55	0,45
Σ (ІЗ)	0,40	0,37	0,33	0,32	0,43
ІС					
Чиста теперішня вартість, ЧТВ, тис. грн.					1510,39
Дисконтований період окупності (Т ^д)					0,77
Індекс рентабельності проекту (ІР)					1,06
Період окупності (Т)					3,09
Внутрішня норма рентабельності (ВНД), %					16%
Показник дохідності проекту (Д)					15%
Модифікована внутрішня норма рентабельності (ВНР ^м)					17%

Примітка. Джерело : [розроблено автором]

Оцінка наведених в табл. 9 показників дозволила визначити, що між параметрами складових моделі існують тісні взаємозв'язки, адже у 2015 р. показники за інвестиційною складовою мали позитивну динаміку. Одночасно, серед параметрів організаційної складової, лише ефективність цільової підсистеми знизилася відносно 2014 р. на 19%, а решта показників у 2015 р. зросли, що відображає готовність підприємства щодо впровадження проекту. Серед параметрів економічної складової покращився лише рівень соціально-економічного розвитку підприємства відносно 2014 р. на 1%, а решта параметрів знизилася, що свідчить про необхідність підвищити фінансовий розвиток підприємства з метою впровадження проекту.

Висновки. За результатами проведеного дослідження можна відзначити, що побудова функціональних залежностей між економічною, організаційною та інвестиційною складовими по підприємству ПрАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» свідчить про можливість реалізації інвестиційного проекту за моделлю реалізації інвестиційного проекту на підставі розвитку організаційно-економічного механізму, але за умови підвищення результативності діяльності даного підприємства. Отже, використання моделі реалізації інвестиційних проектів на підставі розвитку організаційно-економічного механізму на підприємствах харчової промисловості є доцільним, оскільки дозволяє врахувати ринкові умови, вибрати ефективний проект та успішно реалізувати його.

Список використаних джерел:

1. Бурич І.В. Організаційно-економічні засади відбору інвестиційно-інноваційних проектів для сталого розвитку регіону / І.В. Бурич // І.В. Бурич // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2015. – № 2. – С. 76-87.
2. Вовк В.М., Паславська І.М. Інвестиції та їхні оптимізаційні моделі: навч. посіб. / В.М. Вовк, І.М. Паславська. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009. – 286 с.
3. Гетьман О.М. Оптимізація моделювання управління інвестиційним портфелем / О.М. Гетьман, В.М. Вакаров, С.В. Сембер // Науковий вісник Ужгородського університету : Серія: Економіка. – 2012. – Вип. 2 (36). – С. 147–153.
4. Карачина Н.П. Методичний простір оцінювання економічної ефективності інвестиційних проектів / Н.П. Карачина, А.В. Вітюк // Економічний часопис-XXI. – 2013. – № 5-6(1). – С. 92-96.
5. Кропельницька С.О., Щур Р.І. Інституалізація реалізації інвестиційних проектів з використанням механізмів державно-приватного партнерства / С.О. Кропельницька, Р.І. Щур // Вісник ЖДТУ. Серія: Економічні науки. – 2012. – №4(62). – С. 309-314.
6. Маховикова Г.А. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов с учетом экологического фактора / Г.А. Маховикова. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2010. – 180 с.
7. Паславська І. Модель оптимізації прийняття фінансово-інвестиційних рішень [Електронний ресурс] / І. Паславська // Формування ринкової економіки в Україні : зб. наук. пр. – 2008. – Вип. 18: Проблеми економічної кібернетики. – С. 151-156. – Режим доступу:

http://old.lnu.edu.ua/faculty/ekonom/Form_Rynk_Econ/2008_18/Paslavska.pdf.

8. Річна фінансова звітність підприємств Запорізької області у 2011–2015 рр. [Електронний ресурс] / Річна інформація // Офіційний сайт Агентства з розвитку інфраструктури фондового ринку України (SMIDA). – 14.11.2016. – Режим доступу : <http://smida.gov.ua/>.
9. Сапоговська О.В. Аналітичне забезпечення аудиту інвестиційних проектів [Електронний ресурс] / О.В. Сапоговська // Економічний аналіз: зб. наук. праць. – 2015. – Т. 19. – № 1. – С. 200-205. – Режим доступу до журналу: <http://econa.org.ua/index.php/econa/issue/archive>.
10. Янковий О.Г., Янковий В.О. Оцінка пріоритетності інвестиційних проектів [Електронний ресурс] / О.Г. Янковий, В.О. Янковий // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. – 2013. – № 1(66). – С. 19-31. – Режим доступу до журналу: <http://zt.knteu.kiev.ua/index.php?lang=uk>.

References:

1. Burych I.V. Orhanizatsiyno-ekonomichni zasady vidboru investytsiyno-innovatsiynykh projektiv dlya staloho rozvytku rehionu / I.V. Burych // I.V. Burych // *Marketynh i menedzhment innovatsiy*. – 2015. – № 2. – S. 76-87.
2. Vovk V.M., Paslavs'ka I.M. Investytsiyy ta yikhni optymizatsiyni modeli: navch. posib. / V.M. Vovk, I.M. Paslavs'ka. – L'viv: Vydavnychyy tsestr LNU imeni Ivana Franka, 2009. – 286 s.
3. Het'man O.M. Optymizatsiyya modelyuvannya upravlinnya investytsiynym portfelem / O.M. Het'man, V.M. Vakarov, S.V. Sember // *Naukovyy visnyk Uzhhorods'koho universytetu* : Seriya: Ekonomika. – 2012. – Vyp. 2 (36). – S. 147–153.
4. Karachyna N.P. Metodychnyy prostir otsinyuvannya ekonomichnoyi efektyvnosti investytsiynykh projektiv / N.P. Karachyna, A.V. Vityuk // *Ekonomichnyy chasopys-XXI*. – 2013. – № 5-6(1). – S. 92-96.
5. Kropel'nyts'ka S.O., Shchur R.I. Instyualizatsiyya realizatsiyyi investytsiynykh projektiv z vykorystannyam mekhanizmiv derzhavno-pryvatnoho partnerstva / S.O. Kropel'nyts'ka, R.I. Shchur // *Visnyk ZHDTU. Seriya: Ekonomichni nauky*. – 2012. – №4(62). – S. 309-314.
6. Makhovykova H.A. Otsenka ekonomicheskoy efektyvnosti ynvestytsiynykh projektov s uchetom ekolohycheskoho faktora / H.A. Makhovykova. – SPb.: Yzd-vo SPbHUÉF, 2010. – 180 s.
7. Paslavs'ka I. Model' optymizatsiyyi pryynyattya finansovo-investytsiynykh rishen' [Elektronnyy resurs] / I. Paslavs'ka // *Formuvannya rynkovoyi ekonomiky v Ukrayini* : zb. nauk. pr. – 2008. – Vyp. 18: Problemy ekonomichnoyi kibernetiky. – S. 151-156. – Rezhym dostupu: http://old.lnu.edu.ua/faculty/ekonom/Form_Rynk_Econ/2008_18/Paslavska.pdf.
8. Richna finansova zvitnist' pidpryyemstv Zaporiz'koyi oblasti u 2011–2015 rr. [Elektronnyy resurs] / Richna informatsiyya // Ofitsiynyy sayt Ahentstva z rozvytku infrastruktury fondovoho rynku Ukrayiny (SMIDA). – 14.11.2016. – Rezhym dostupu : <http://smida.gov.ua/>.
9. Sapohovs'ka O.V. Analitichne zabezpechennya audytu investytsiynykh projektiv [Elektronnyy resurs] / O.V. Sapohovs'ka // *Ekonomichnyy analiz: zb. nauk. prats'*. – 2015. – Т. 19. – № 1. – С. 200-205. – Rezhym dostupu do zhurnalu: <http://econa.org.ua/index.php/econa/issue/archive>.
10. Yankovyy O.H., Yankovyy V.O. Otsinka priorytetnosti investytsiynykh projektiv [Elektronnyy resurs] / O.H. Yankovyy, V.O. Yankovyy // *Zovnishnya torhivlya: ekonomika, finansy, pravo*. – 2013. – № 1(66). – S. 19-31. – Rezhym dostupu do zhurnalu: <http://zt.knteu.kiev.ua/index.php?lang=uk>.

Ключові слова: інвестиційний проект, модель реалізації інвестиційних проектів, організаційно-економічний механізм, промислові підприємстві, інвестиційна, економічна, організаційна складові моделі, функціональні залежності між складовими моделі.

Ключевые слова: инвестиционный проект, модель реализации инвестиционных проектов, организационно-экономический механизм, промышленные предприятия, инвестиционная, экономическая, организационная составляющие модели, функциональные зависимости между составляющими модели.

Keywords: the investment project, the model of implementation of investment projects, organizational and economic mechanism, industrial enterprise, investment, economic, organizational components of the model, the functional dependence between the components of the model.