

УД(44кр)0-56  
247

А. І. Яковлєв

**МЕТОДИКА**  
**визначення ефективності інвестицій,**  
**інновацій, господарських рішень**  
**в сучасних умовах**

Видання друге, перероблене і доповнене

Харків  
2017

А. І. ЯКОВЛЄВ

**МЕТОДИКА**  
**визначення ефективності інвестицій,**  
**інновацій, господарських рішень**  
**в сучасних умовах**

Видання друге, перероблене і доповнене

Харків  
Підручник НТУ «ХП»  
2017

УДК 621.81.002  
ББК 65.053  
Я47

Рецензент:

*П. А. Орлов*, д-р екон. наук, професор

**Яковлев А. І.**

Я47      Методика визначення ефективності інвестицій, інновацій, господарських рішень в сучасних умовах / А. І. Яковлев. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – Харків: Вид-во «Підручник НТУ "ХП"», 2017. – 100 с.

ISBN 978-617-687-087-6

Розроблена методика оцінки ефективності нововведень, інвестицій в умовах ринку. Наводяться критерії та показники визначення попереднього та фактичного ефекту за життєвий цикл заходів НТП. Наведено методи розрахунку ефекту від підвищення споживчих якостей товарів, портфеля проектів, способів оцінки ефекту операцій зовнішньоекономічної діяльності, науково-дослідних робіт.

Запропоновано визначення комерційного ефекту суб'єктів підприємництва, бізнес-структур. Розглянуті засоби розрахунку ризику, впливу імовірнісних факторів на величину ефекту. Методика призначена для розробників інноваційно-інвестиційних проектів, модернізації нововведень, виробників, економістів, працівників держаних і бізнесових структур, студентів та викладачів вищих навчальних закладів. Ряд наведених положень ілюструється прикладами.

Рис. 2. Табл. 6. Бібліогр. 24 назв.

**УДК 621.81.002**  
**ББК 65.053**

**ISBN 978-617-687-087-6**

© Яковлев А. І., 2017

## ЗМІСТ

Передмова.....	3
Загальні положення.....	4
Розділ 1. Визначення величини попереднього ефекту.....	7
1.1. Показники визначення ефекту.....	7
1.2. Склад та методи розрахунку капітальних та поточних витрат.....	11
Розділ 2. Визначення величини фактичного ефекту.....	14
Розділ 3. Визначення ефекту портфеля інноваційно-інвестиційних проектів.....	19
Розділ 4. Розрахунок ефекту науково-дослідних робіт.....	23
4.1. Наукоємність продукції.....	27
4.2. Показники для оцінювання фундаментальних досліджень.....	31
4.3. Визначення ефекту від створення і реалізації принципово нової техніки.....	31
4.4. Показники, пов'язані із глобалізацією науково-технологічних процесів.....	33
Розділ 5. Соціально-екологічна ефективність нововведень.....	34
Розділ 6. Ефект заходів зовнішньо-економічної діяльності.....	38
Розділ 7. Врахування імовірнісних факторів у розрахунках економічного ефекту.....	44
7.1. Величина втрат від впливу конкретних видів економічних ризиків.....	45
7.2. Методи оцінки ризику.....	49
7.3. Методи аналізу ризику.....	51
7.4. Розрахунок ефекту від проведення антиризикових заходів.....	52
Розділ 8. Економічна оцінка впливу конкретних заходів НТП на величину національного (народногосподарського) ефекту.....	53
Розділ 9. Інформаційне забезпечення розрахунків ефекту.....	56
Розділ 10. Ефект розробки і застосування нематеріальних активів.....	57
Розділ 11. Ефект ІТ-Технології.....	62
Розділ 12. Комерційна ефективність господарської діяльності суб'єктів підприємництва, бізнес-структур.....	64
Додатки.....	73
Додаток 1. Визначення величини ефекту від підвищення якості та конкурентоздатності виробів.....	73
Д 1.1. Визначення величини ефекту від збільшення надійності засобів праці.....	73
Д 1.2. Економічний ефект від зростання довговічності та	

продуктивності техніки при її некрatному співвідношенні по варіантах.....	78
Д 1.3. Конкурентоздатність промислової продукції та методи її оцінки.....	80
Додаток 2. Визначення мінімальних беззбиткових обсягів виробництва продукції.....	83
Додаток 3. Визначення показників наукоємності в організаціях.....	86
Додаток 4. Інформаційне та методичне забезпечення розрахунків ризику.....	89
Додаток 5. Розрахунок соціально-екологічної ефективності нововведень.....	90
Післямова.....	94
Список літературних джерел.....	95