

*Л. М. Малярець
Л. О. Норік
А. В. Жуков*

**ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ
В ДІАГНОСТИЦІ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА**



■ Монографія

УДК 519.86

ББК 65в611

М 21

Рецензенти: д-р екон. наук, професор, проректор з підготовки наукових кадрів Східно-європейського університету економіки і менеджменту (м. Черкаси) *Г. О. Ус*; д-р екон. наук, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри економічної теорії Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна *В. О. Бабенко*; д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерної математики і математичного моделювання НТУ «ХПІ» *Л. М. Любчик*.

Рекомендовано до видання рішенням вченої ради Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

Протокол № 7 від 15.02.2016 р.

Малярець Л. М.

М 21 Економіко-математичні моделі в діагностиці ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства : монографія / Л. М. Малярець, Л. О. Норік, А. В. Жуков. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 232 с.

ISBN 978-966-676-652-9

Викладено теоретичні основи та практичні рекомендації щодо використання економіко-математичних моделей у процесі діагностики ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства. Запропоновано методичний підхід до впровадження діагностики в систему управління машинобудівного підприємства та розроблено комплекс заходів щодо використання результатів реалізації аналітичних процедур діагностики під час ухвалення управлінських рішень, спрямованих на підвищення ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства.

Рекомендовано для студентів, аспірантів та науковців.

УДК 519.86

ББК 65в611

© Л. М. Малярець, Л. О. Норік,
А. В. Жуков, 2016

© Харківський національний економічний
університет імені Семена Кузнеця, 2016



780 413

Зміст

Вступ	3
Розділ 1. Теоретичні підходи до моделювання діагностики ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства	5
1.1. Теоретичні аспекти економіко-математичного моделювання	5
1.2. Концептуальна модель діагностики в системі управління діяльністю підприємства	15
1.3. Змістовна модель ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства	35
1.4. Інформаційні аспекти діагностики ефективності виробничо- господарської діяльності підприємства	54
Висновки до розділу 1	68
Розділ 2. Аналітичне забезпечення діагностики ефективності виробничо- господарської діяльності підприємства	71
2.1. Основні проблеми розвитку машинобудівної галузі в Україні.....	71
2.2. Статистичний інструментарій аналізу в процесі діагностики ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства	88
2.3. Застосування положень теорії оптимізації в управлінні ефективністю виробничо-господарської діяльності підприємства	102
Висновки до розділу 2	119
Розділ 3. Упровадження діагностики ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства та використання результатів її реалізації.....	122
3.1. Методичний підхід до діагностики ефективності виробничо- господарської діяльності підприємства.....	122
3.2. Розроблення мотиваційних заходів підвищення ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства	135
3.3. Модель вибору найбільш актуальних напрямів розвитку виробничо-господарської діяльності підприємства за показниками діагностики її ефективності	157
Висновки до розділу 3	171
Висновки	173
Використана література	176
Додатки	203