

УДК: 332.8+005.336.1

e-mail: naaataly@mail.ru

Полякова Наталія Сергіївна
к.е.н., Автомобільно-дорожній
інститут ДВНЗ «ДонНТУ»,
м. Горлівка, Україна

Polyakova Nataliya
Candidate of Economics,
Automobile and Highway Institute
SHEI «DonNTU», Gorlivka, Ukraine

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ЖКГ

IMPROVEMENT EFFICIENCY OF THE ENTERPRISES OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES

Анотація. У роботі запропоновано застосування нових сучасних підходів та інструментів аналізу для розробки напрямків удосконалення управління підприємствами ЖКГ. Обґрунтовано заходи для підвищення ефективності функціонування підприємств житлово-комунального господарства на основі реалізації моделі Кобба-Дугласа.

Ключові слова: ЖКГ, модель Кобба—Дугласа, валовий дохід, заходи, управління.

Abstract. The paper presents the application of new approaches and modern tools of analysis to develop directions of improving management of the enterprises of housing and communal services. Justified events to improve the functioning enterprises of housing and communal services on the basis of the model of Cobb-Douglas.

Key words: housing and communal services, model of Cobb-Douglas, gross income, events, management.

Економічні умови обумовлюють застосування нових сучасних підходів та інструментів для розробки заходів підвищення ефективності функціонування підприємств галузі. Актуальним постає реалізація моделі Кобба—Дугласа для дослідження динаміки результативності роботи підприємств галузі залежно від факторів впливу та формування на цій основі рекомендацій щодо покращення ефективності функціонування підприємств ЖКГ України.

Багатогранні аспекти управління розвитком підприємств ЖКГ розкриваються в працях Л. Бражнікової, В. Полуянова. Ефективне застосування сучасних підходів у сфері функціонування підприємств ЖКГ наведено в працях М. Білопольського, А. Аллахвердян, Г. Волинського. Л. Благодир, О. Мороз, Б. Грабовецький, С. Щербініна пропонують використання виробничої функції Кобба—Дугласа для моделювання виробничих процесів на підприємствах.

Метою дослідження є обґрунтування заходів для підвищення ефективності функціонування підприємств житлово-комунального господарства на основі реалізації моделі Кобба—Дугласа.

Вихідними даними для проведення дослідження виступають річні статистичні дані Державного комітету статистики України протягом 2007—2013 рр., зокрема — валовий дохід підприємств з виробництва електроенергії, газу та води; вартість основного та оборотного ка-

піталу; фонд заробітної плати персоналу [1]. Результати побудови функції Кобба—Дугласа для досліджуваних підприємств галузі та перевірка моделі на значимість та адекватність наведено в табл. 1.

Таблиця 1

ФУНКЦІЯ КОББА-ДУГЛАСА ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ ЖКГ І ПЕРЕВІРКА ЇЇ НА ЗНАЧИМІСТЬ

Рівняння зв'язку	<i>R</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
$Y = 0,8790 \cdot K^{0,0019} \cdot L^{1,0124}$	0,9663	0,9337	0,1089	28,17

Побудована функція відображає зв'язок між ефективністю функціонування підприємств ЖКГ і показниками капіталу, фонду оплати праці. Аналіз щільності зв'язку проведено за коефіцієнтами кореляції і детермінації. В моделі вони складають 0,9663 і 0,9337 відповідно, що свідчить про те, що варіація рівня валового доходу для підприємств ЖКГ більше ніж на 90 % пов'язана зі зміною даних досліджуваних факторів і менше ніж на 5 % залежить від інших факторів. Для побудованої моделі за критерієм Фішера $F_{\text{фактичне}} > F_{\text{табличне}}$, тому гіпотеза про відсутність зв'язку між валовим доходом і досліджуваними факторами відхиляється. Перевірка значимості коефіцієнтів виробничої функції Кобба—Дугласа за критерієм Ст'юдента показала, що $t_{\text{фактичне}}$ вище $t_{\text{табличне}}$, зв'язок між результативною ознакою і факторами є надійним, а величина коефіцієнта кореляції значимою. Графічне зображення поверхні функції Кобба—Дугласа наведено на рис. 1.

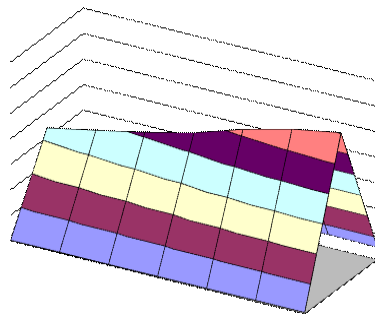


Рис. 1. Моделювання ефективності функціонування підприємств ЖКГ

Як свідчать результати дослідження, валовий дохід підприємств ЖКГ зростає протягом 2007—2013 рр. [1], проте підприємства галузі залишаються збитковими. Це пов'язано з багатьма факторами впливу на результати діяльності підприємств ЖКГ. У рамках дослідження доцільним є визначити вплив капіталу, фонду оплати праці

на результативний показник, а також необхідність управління даними факторами впливу й іншими факторами на результативний показник діяльності підприємств галузі. Кінцевим результатом виступає підвищення ефективності функціонування підприємств ЖКГ на основі максимізації показника валового доходу. З цією метою запропоновано заходи щодо управління капіталом, персоналом, оплатою праці та іншими факторами впливу для удосконалення управління діяльністю підприємств ЖКГ у цілому (рис. 2).

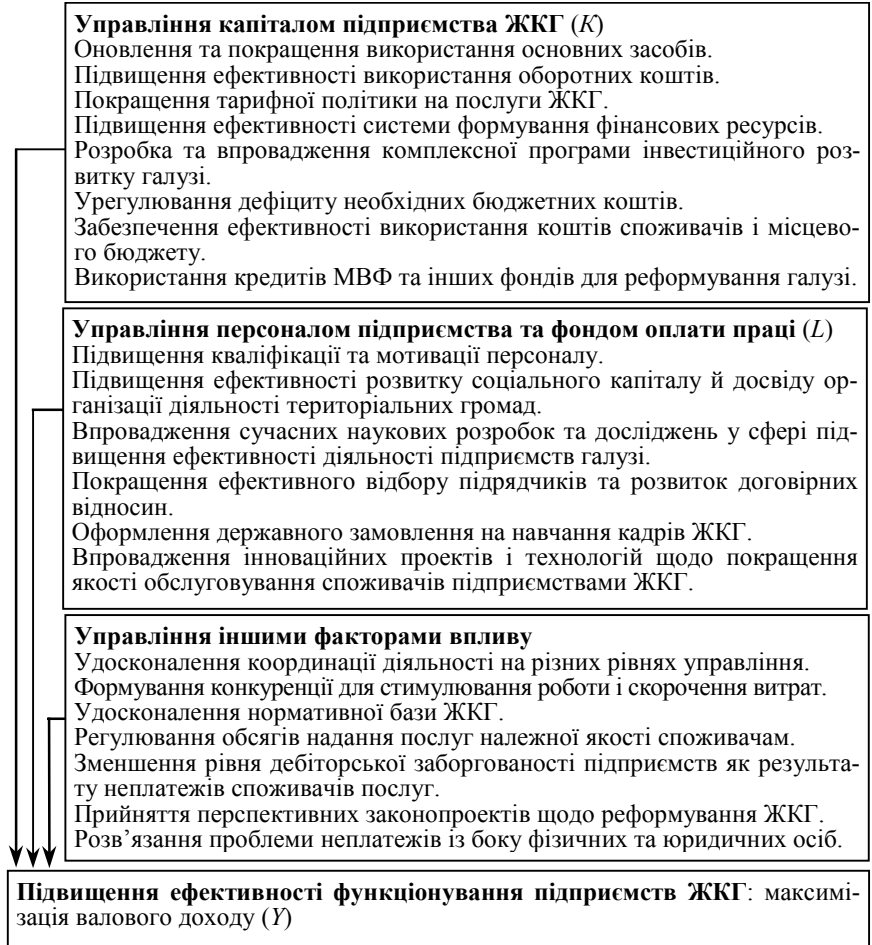


Рис. 2. Заходи для підвищення ефективності діяльності підприємств ЖКГ, запропоновані в рамках реалізації моделі Кобба—Дугласа

Таким чином, моделювання функції Кобба—Дугласа дозволило сформулювати заходи для підвищення ефективності функціонування підприємств галузі з точки зору капіталу, фонду оплати праці, персоналу та інших факторів впливу на результативний показник — валовий дохід підприємств. Напрямами подальших досліджень має стати обґрунтування практичного механізму впровадження результатів дослідження з метою отримання високих показників капіталу, фонду оплати праці та валового доходу підприємств ЖКГ.

Література

1. Статистична інформація, експрес-випуски про стан житлово-комунального господарства України [Електронний ресурс] // Державна служба статистики України. — Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.

УДК 658.5

marinaproskurnia@gmail.com

Проскурня Марина

Григорівна,

аспірант кафедри економіки підприємств

Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, Україна

Proskurnya Marina,

graduate of economy of enterprises department, Vadym Hetman Kyiv National Economic University, Ukraine

УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОСЛУГ

MANAGEMENT OF DEVELOPMENT OF ENTERPRISES OF INFORMATION SERVICES

Анотація. У роботі представлено результати дослідження сучасних тенденцій розвитку українських підприємств, що надають інформаційні послуги, з точки зору вирішення системних проблем, які породжені конфліктами інтересів стейкхолдерів.

Ключові слова: розвиток, інформаційні послуги, стейкхолдери, авторське право, програмне забезпечення

Summary. The paper presents the results of research of modern trends of development of Ukrainian companies of information services, in terms of solving of systemic problems which are generated by conflicts of interests of their stakeholders.

Key words: development, information services, stakeholders, copyright, software