

УДК 33.338

О.В. Руда

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**УМОВИ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНОМУ
РИНКОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ**

O. V. Ruda

**TERMS OF COMPANIES IN THE PRESENT MARKET
ENVIRONMENT**

Посилення деструктивного впливу на перебіг економічних процесів в Україні вимагає від підприємств стійкості та здатності протистояти впливам тих чи інших ситуацій. Сучасні економічні процеси, що супроводжуються різноспрямованим впливом факторів внутрішнього та зовнішнього середовища зумовлюють необхідність застосування нових підходів та механізмів для забезпечення належного рівня функціонування підприємств. Проведене нами дослідження дозволяє розділити підприємства України в залежності їх функціонування за наступними особливостями:

- Підприємства, які функціонують у постійно мінливих економічних умовах. Така ситуація має місце, за умови коли підприємство існує при плановій та розвинутій ринковій економіці, а саме у відносній стабільності середовища. Функціонування при плановій економіці дозволяє підприємству бути впевненими у завтрашньому дні у стабільності економіки та діяльності тих підприємств від яких воно залежить. За умови функціонування в ринковій економіці підприємства в окремих галузях зазнають краху, а на їх місці з'являються нові, але така ситуація не створює значних проблем в масштабах розвитку всієї галузі.

- Функціонування в взаємозалежній економіці передбачає опір підприємств на координуючий механізм. В результаті чого створюється система зв'язків, яка дозволяє скоротити витрати та збільшити обсяг виробництва.

Посилення захисту матеріальних і фінансових цінностей інтелектуальної власності та утворення цілісного середовища в умовах трансформаційної економіки обумовлює необхідність оптимізації функціонування та розвитку виробничого потенціалу України. Дослідження автора, шляхом аналізування процесу розвитку національного виробництва показали низький рівень захисту товаровиробництва в Україні. Встановлено, що причинами ослаблення захисних функцій є прогалини в податковій системі, в митному законодавстві в ефективності заходів економічної безпеки. Зовсім неготовим виявилось законодавство України до такого нового явища як рейдерство.

Таким чином, зазначені чинники є так званими засобами забезпечення посилення ефективності функціонування виробничого потенціалу України. Їх

ефективна взаємодія дозволить досягти нарощення обсягів національного товаровиробництва.

УДК 338.43.01

Д. Ф. Садиков

Науковий керівник: к. пед. н., доцент Кареліна О. В.

Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя

МОДЕЛЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ

D. F. Sadykov

MODELING OF PERFORMANCE METRICS OF FIXED ASSETS

Однією з найбільш важливих задач розвитку промисловості є забезпечення виробництва насамперед за рахунок підвищення його ефективності і більш повного використання внутрішньогосподарських резервів. Для цього необхідно раціонально використовувати основні фонди і виробничі потужності/

Дослідження спрямоване на моделювання низки показників, таких як:

- фондоозброєність;
- фондівдача;
- фондомісткість;
- коефіцієнт оновлення;
- коефіцієнт вибуття;
- коефіцієнт екстенсивного використання;
- фондівдача на одного робітника[1].

Показники використання основних фондів моделювались за методом екстраполяції трендів. Рівняння тренда може бути описане широким спектром залежностей, зокрема: лінійною, квадратичною, ступеневою, показниковою, експоненційною та ін. Моє дослідження сконцентроване на лінійному рівнянні тренда[2].

Дослідження було спрямоване на покращення ефективності використання основних фондів КП «Ізяславводоканал».

Приклад результатів моделювання одного з показників ефективності використання основних фондів наведено в таблиці:

Фактичні дані								Прогноз		
	Роки	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Показники	Періоди	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фондоозброєність		114,0333	116,4638	118,2899	118,9275	118,2319	118,4348	120,1902	120,9888	121,787

Для того щоб отримати прогностні дані, я скористався програмою