

Нестабільність нинішньої економічної і політичної ситуації в Україні сприяє ухваленню помилкового рішення відносного короткострокового стратегічного планування розвитку міст. А саме, відсутність стратегічного бачення змушує підприємців і керівних осіб займати пасивну позицію і не дозволяє їм використовувати сприятливі можливості для зміни ситуації. При розробці стратегії економічного розвитку міста обов'язково повинно брати активну участь громадськість міста.

Проте, для того, щоб чинити певний вплив на управління містом, громадськість повинна мати вичерпну інформацію про міське управління, тобто знати його організаційну структуру, хто з посадовців за що відповідає, звідки і в якому розмірі підступають засоби до міського бюджету. І найважливіше, інформація про рішення, що приймаються, — як політичні, так і поточні на рівні міста, має бути максимально доступною і зрозумілою.

Доступність і прозорість інформації робить управління містом більше уразливим до критики, але перевагою є те, що вона часто пом'якшує гостроту цієї критики. Перевагою являється і те, що залучення громадськості спонукає жителів до кращого розуміння підходів до рішення міських проблем. Це дає можливість працівникам міської влади вирішувати питання, що піднімаються громадськість, зміцнювати свою репутацію і створювати позитивний імідж у місті.

Література

1. *Budrik O. Problemy Kształtowania Polityki Zrównoważonego Rozwoju Miasta / Wybrane problemy zarządzania zrównoważonym rozwojem. — Warszawa: L&J Techtrading Sp. z o.o., 2014. — 226 с. — С. 135—140.*
2. *Будрик О.І., Комач Л.Д. Теоретические аспекты формирования городской политики // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. — Луганськ: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2015. — № 4 (221). — 281 с. — С. 33—38.*
3. *Регіонально-адміністративний менеджмент: Навчальний посібник під ред. д. філос. н., проф. В. Г. Воронкової. — К.: Видавничий дім «Професіонал», 2010. — 352 с.*

Людмила Іванівна Долгова,

к.е.н., доцент кафедри економіки підприємств

ДВНЗ «Київський економічний університет імені Вадима Гетьмана»,

l.dolgova@meta.ua

Роман Павлюк,

студент 2 курсу, факультету Міжнародної економіки та менеджменту

ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»,

Катерина Рудь,

студентка 2 курсу, факультету Міжнародної економіки та менеджменту

ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»

РОБОТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ЯК ПРИКЛАД УСПІШНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА РОБОТИЗАЦІЯ ПРОИЗВОДСТВА КАК ПРИМЕР УСПЕШНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ ROBOTIZATION AS THE EXAMPLE OF SUCCESSFUL INNOVATIONAL POLICY OF THE ENTERPRISE

Анотація: У період активного розвитку технологій питання покращення виробничого процесу набуває нового змісту. Робот перестає бути рідкістю і стає основною виробничою одиницею. Тому на сьогоднішній день гостро постає питання роботизації виробництва.

Анотация: В период активного развития технологий вопрос улучшения производственного процесса приобретает новый смысл. Робот перестает быть редкостью и становится основной производственной единицей. Поэтому на сегодняшний день остро стоит вопрос роботизации производства.

Abstract: In the period of active development of technologies the question of improvement the production process gets a new sense. The robot is no longer a rarity, and becomes the main production unit. Therefore, the question of production robotization is actual today.

Актуальність теми: На сьогоднішній день обсяги світового ринку роботехнічних комплексів оцінюються в межах від \$15 млрд до \$30 млрд. Щорічно спостерігається тенденція до збільшення їх ще на 5 %. Значну частину цього ринку становить саме промислова роботехніка. Компанії інвестують мільйони доларів, аби автоматизувати виробний процес і звести людський фактор до мінімуму. Тому виникає питання: наскільки окупними є такі інвестиції?

Постановка проблеми: Дослідити, як найбільші світові підприємства використовують інновації. Розглянути вплив автоматизації та роботизації виробництва на результати виробничої діяльності підприємства. Спрогнозувати можливість роботизації повсякденного життя українців.

Вирішення: XXI століття ознаменувалося початком IV промислової революції, яка характеризується значним збільшенням рівня автоматизації та роботизації виробництва, обміном даних і виробничих технологій та їх інтеграцією в єдину систему. У наш час ми розглядаємо роботизацію скоріше як об'єктивну необхідність, аніж як розкіш. Цей факт не є безпідставним, адже роботизована робоча сила має низку переваг над людською, а саме:

- збереження життя і здоров'я людей (коли йдеться про шкідливі та небезпечні виробництва — підприємства важкої металургії, автомобілебудування, хімічної та видобувної галузей);
- можливість працювати у режимі 24/7;
- можливість виконання надскладних та надточних робіт;
- вища продуктивність праці, порівняно з людською.

У наш час роботехніка активно використовується на підприємствах в різних країнах світу. Міжнародна федерація роботехніки стверджує, що в світовому виробництві уже задіяно 1 300 000 промислових роботів.

Таблиця 1

КІЛЬКІСТЬ РОБОТІВ НА 10 ТИСЯЧ ПРАЦЮЮЧИХ [1]

Країна	Кількість одиниць роботехніки на 10 тис. осіб
Північна Корея	478
Японія	314
Німеччина	292
Швеція	193
Данія	181
Бельгія	176
США	164

У середньому, на 10 тисяч робітників припадає 66 одиниць роботехніки. Автоматизація та роботизація виробництва дозволяє оптимізувати процес виробництва та мінімізувати собівартість продукції.

Цікавий експеримент провели на фабриці «Jonson & Jonson». Порівнявши виробничі можливості людини та «роботизованої руки», прийшли до висновку, що в той час як людина запаковувала 45 пляшок шампуню за хвилину, робот демонстрував результат в 70 пляшок [3, с. 25].

Значний вплив роботизація та автоматизація виробництва має і на макроекономічну ситуацію. Перш за все кардинальні зміни відбуваються на ринку праці. Компанія NPR (National Public Radio) нещодавно опублікувала результати дослідження націленого на виявлення професій, які можуть бути автоматизовані. До топ-10 цього рейтингу входять:

- телемаркетологи;
- працівники податкової;
- касири в банках;
- судді та рефері;
- пакувальники та фасувальники;
- водії;
- секретарі;
- бухгалтеря;
- шліфувальники;
- ювеліри.

Як ми бачимо, роботи існують у всіх сферах людського життя. Тому ми вирішили перевірити можливість впровадження роботехніки у буденне життя українців. Ми опитали 200 респондентів, аби дослідити, для чого людям потрібен робот і яку суму вони готові витратити на його придбання.

Після перевірки результатів дослідження нами було виявлено, що в середньому, українці готові витратити близько 50 тисяч гривень на «домашнього помічника». Близько 84 % респондентів сказали, що робот необхідний виключно для рутинної роботи по дому. Думки інших 16 % розділилися.

На нашу думку, українське суспільство ще не готове слідувати прикладу зарубіжних колег і користуватися послугами домашніх роботів-помічників. Перш за все, зважаючи на низький рівень доходів українців, сума, яку вони готові витратити, значно менша за реальну ціну такого робота. Іншими словами економічна ситуація в країні не сприяє зростанню купівельної спроможності. По-

друге, респонденти стверджували, що робот необхідний для виконання домашньої роботи. Але, через значну дешевизну робочої сили в Україні вигідніше буде зробити все самому або найняти покоївку.

Висновок: Науковий прогрес не стоїть на місці. Поступово з'являються нові технології та інновації. Однією з кардинальних змін стала IV промислова революція, яка передбачає автоматизацію більшості сфер суспільного життя. Автоматизація та роботизація виробництва розвивається стрімкими темпами в більшості країн світу. Це зумовлено низкою переваг роботизованих виробників над людьми. Зважаючи на низьку вартість робочої сили в Україні, перспектива впровадження роботехніки у національне виробництво є мізерною. Аналогічною є і можливість використання роботів у повсякденному житті українців. Через низький рівень доходів та купівельну спроможність далеко не кожен українець може дозволити собі таку розкіш. На нашу думку, використання роботехніки в українській економіці дасть змогу налагодити виробництво і значно прискорити зростання ВВП і ВНП.

Література

1. Journalist's Resourse, researche on today's news topics- «Robots at work: The economic effects of workplace automation», September 22, 2015.
2. Козырев Ю.Г. Промышленные роботы. Справочник. — М., 2014. — 376 с.
3. Практикум з вивчення тем: «Обчислювальні машини», «Промислові роботи», «Маніпулятори», «Автоматизація» для студентів усіх спеціальностей 3 курсу ОКР «Бакалавр» факультету електроніки [німецькою мовою] [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; уклад. Г. Л. Лисенко, З. В. Чепурна; відп. ред. О. А. Лазебна. — Електронні текстові дані (1 файл: 624 Кбайт). — К. : НТУУ «КПІ», 2015. — 62 с.

Людмила Іванівна Долгова,

к.е.н., доцент кафедри економіки підприємств

ДВНЗ «Київський економічний університет імені Вадима Гетьмана»,

l.dolgova@meta.ua

Олена Ярославівна Подолянко,

студентка 2 курсу, 3 групи, факультету Міжнародної економіки та менеджменту

ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»,

podolyanko@i.ua

ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ: НАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВУКРАИНЕ: НАСУЩНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

INNOVATIVE ACTIVITIES OF UKRAINE: CURRENT PROBLEMS AND WAYS OF ITS SOLLUTION

Анотація: Досліджено рівень розвитку та основні напрями здійснення інноваційної діяльності України, встановлений прямий зв'язок між економічною ситуацією та інновативністю країни, а також надані пропозиції для виходу з кризового становища шляхом підвищення рівня освіти, науки й поширення інноваційної діяльності.

Анотация: изучен уровень развития и основные направления осуществления инновационной деятельности Украины, установлена прямая связь между экономической ситуацией и инновационностью государства, а так же предложены варианты выхода из кризисного положения путем повышения уровня образования, науки и распространения инновационной деятельности.

Abstract: investigated the level of development and the main ways of leading the innovative activities in Ukraine, found the direct connection between the economic situation and innovationization of the country, suggested the ways of overcoming the downfall by increasing the level of education, science and expansion of innovate activities.

У сучасних умовах розвинуті країни світу демонструють тенденції світового прогресу, пов'язані з принципово новим, інноваційним типом розвитку економіки. Цілеспрямована інноваційна діяльність передбачає виконання, використання і комерціалізацію наукових досліджень та науковотехнічних розробок для позиціонування на ринку нових конкурентоспроможних товарів і послуг. Це стає одним із найважливіших системних факторів соціально-економічного розвитку країн, забезпечення конкурентоспроможності їх національних економік, а значить і конкурентоспроможності підприємств.