

ROBOTIZATION AND AUTOMATION OF DIFFERENT SPHERES OF HUMAN LIFE AS A RESULT OF IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS AT THE ENTERPRISE

Брусніцина Д.Е.

*Науковий керівник: Птащенко О.В., к.е.н., доцент
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця*

In a highly competitive environment, any company, firm, is concerned about its further prosperity and successful development. During the crisis, the need to introduce various innovations that will allow the company to operate more efficiently is particularly acute. Today it is already obvious that this largely depends on the optimization of the various processes taking place at the enterprise, first of all, we are talking about the company's innovative activity.

Innovation activity is an activity aimed at the search and implementation of innovations in order to expand the range and improve product quality, improve technology and organize production.

Innovative activities include: identification of problems of the enterprise; implementation of the innovation process; organization of innovation activities.

The main prerequisite for enterprise innovation is that everything that exists is aging. Therefore, it is necessary to systematically discard everything that has worn out, become outdated, become a brake on the path to progress, and also take into account mistakes, failures and miscalculations. Also, the 21st century is the century of automated and robotic work, which makes life easier for the person and brings the company a more effective result. Therefore, enterprises need such changes.

New technologies for business make it possible to organize production more rationally in order to increase the profitability of an enterprise while at the same time reducing its cost. In their own business, every entrepreneur tries to get stability and maximum efficiency from their production.

The technological revolution is moving at a speed of tsunamis, and in 2018 the world will be covered by an enormous “smart” digital network that will involve people, devices, content and services in global collaboration.

“2019 and the following years will be marked by automation and robotization, the purpose of which for every entrepreneur is easily understood. Namely, they will allow increasing the efficiency of the enterprise, improving the quality of the services provided and reducing the time and expenses necessary to ensure them.”

Automation is a broad concept that describes all the processes that are performed automatically, using software or robots. That is, these are tasks that are performed without human intervention. Robotization also covers only that part of this practice, when physical mechanisms come to replace people.

Examples of innovation and technology for enterprises, for which the immediate future in different areas. For example, robotization of the house, automated safe cars, grocery stores, automation in the direction of clothing and even ecology, and much more: 1) one example of automation is self-service terminals in

stores. These are special devices that allow visitors to independently punch through the goods at the checkout and pay for it. In 2016, Amazon introduced a store without cash desks and, accordingly, cashiers. When we enter it, visitors do not even need to punch through purchases - they are automatically added to the virtual basket when a customer picks up the goods. When the visitor has taken all the products that he needs, he can simply exit the store, and the money will be written off the card; also Google. The largest innovator in the past 16 years. Among the innovations of the last time - "smart" glasses, cars without a driver; the robot will provide users with the ability to communicate with the intelligent assistant. Thus, the owners of the "smart" home will be able to use the voice commands to request the necessary information and interact with other household smart devices; 3) samsung Electronics at CES 2019 introduced the Samsung Bots family of robots, designed to solve various problems in the field of health, environment and people's everyday lives. Samsung Bot Retail is a personal guide to trading rooms; 4) the robot will help you find the right products, based on the facial expression of a person and recognizing his voice. Samsung Bot Air, in turn, will help improve the quality of indoor air. The robot uses an integrated sensor and sensors located in different areas of the house. As soon as he sees that somewhere the air quality is reduced, he automatically moves to this zone and starts cleaning the room; 5) nike introduced the new Nike Adapt BB basketball sneakers with automatic lacing. The system determines how tightly the shoe should be laced up for a snug fit; 6) programmer Julian Alexander has created a special dating application that allows a person to find the perfect match for himself thanks to artificial intelligence. The created application is called "Juliet" and is already available in iTunes. According to Julian Alexander, the application finds a potential partner and analyzes the conversation with him, thereby showing sympathy or antipathy. The couple has limited time to get to know each other. the system announces how long the partners will stay together, collects all the information about the course of the relationship, the reactions to different situations and helps people find an "absolutely soul mate".

In general, as a conclusion, we can say that the introduction of innovative systems in the future will be not only in enterprises, but also in the personal life of people. In enterprises, robotization will make life easier for people regarding physical work, but soon even human intelligence will replace artificial one.

Therefore, because of robots, people will lose millions of jobs, and accordingly a number of professions will disappear.

According to some studies, each new robot occupies more than five jobs. The McKinsey Global Institute estimates that by 2055 about half of the classes for which people now receive money will be automated.

It will be more efficient and less costly for enterprises, since they do not need to pay wages to the labor resource, but as far as people are concerned, I cannot say that it will be useful and improve our life as a whole, since each solution to the problem creates a number of new problems.

Література:

1. Ільїнова С.Д., Гохберг Л.М., Ягудін С.Ю. та ін. Інноваційний менеджмент: підручник для вузів. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. С. 3-8.
2. <https://ain.ua/special/robots-vs-humans>
3. <https://library.if.ua/book/4/465.html>

ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ СТРУКТУР В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

Вельможна Ю.Л.

*Науковий керівник: Хорошилова І.О., к.е.н., доцент
Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

Глобалізація економіки – це незворотній наслідок процесу світового розвитку. Вплив глобалізації зростає через зростання взаємопов'язаності економіки різних країн. Глобалізація означає перехід до системи відкритого національного господарства в інтегроване світове господарство. Характер взаємозв'язків України з світом є одним з найважчих і найважливіших питань нинішнього розвитку [1].

У глобальній спеціалізації України має унікальне місце. Жодна країна світу не має таких сільськогосподарських земельних ресурсів як Україна. Необхідною умовою ефективного розвитку підприємницьких структур є фінансування, яке може здійснюватися у вигляді інвестицій.

Однією із основних проблем українського сільського господарства в умовах глобалізації є недостатня інвестиційна активність аграрних підприємств. Адже аграрні підприємства є основними суб'єктами, за якими можуть здійснюватися інвестиції в сільському господарстві. У свою чергу, інвестиційна діяльність аграрних підприємств здійснюється через використання певних інструментів. Тому аналіз можливих інструментів інвестиційної діяльності аграрних підприємств і обґрунтування їх ефективного використання є саме тим фактором, який дозволить відновити інвестиційну діяльність в сільському господарстві, тобто максимізувати залучення інвестицій та сприяти зростанню рівня управління ними. Серед всіх інструментів інвестиційної діяльності сільськогосподарських підприємств особливе місце має банківське кредитування, як такої, що може бути використаний ними в першу чергу.

Якщо держава зацікавлена в стабільній і сильній економіці, то воно повинно на законодавчому та виконавчому рівнях сприяти створенню сприятливого інвестиційного клімату. Тому питання залучення інвестицій в сільське господарство залишається одним з ключових у розвитку економіки. Інвестиції в сільське господарство мають свої особливості.

Вони проявляються в тому, що поряд з вкладенням капіталу в об'єкти результати праці людини, як в інших галузях економіки, в сільському господарстві вони здійснюються ще в об'єкти природи, при інших рівних умовах робить їх діяльність більш капіталомісткою з тривалим терміном