

розроблюваних пластів, протяжність гірничих виробок постійно вносять свої корективи у рівень безпечності шахти з боку природних факторів, таких як ризику пожеж, обвалів, вибухів, тощо. По третє – це фактори організаційного характеру, такі як рівень кваліфікації персоналу та рівень організації виробництва, наприклад.

Отже, на ризик виникнення на шахті аварійної ситуації впливає велика кількість факторів, які постійно змінюються, а тому визначення ймовірності виникнення аварії лише за статистикою шахти по аналогічним подіям уявляється не достатньо достовірним методом. Зараз же існують достатньо потужні математичні апарати які можуть легко справитися з поставленими завданнями – розрахунком ризику виникнення аварійної ситуації на той чи іншій шахті з урахуванням її фінансового стану на момент розрахунку, геологічних факторів, стану обладнання та рівня організації виробництва. Таким вимогам на теперішній час відповідає евристичний алгоритм пошуку, що використовується для вирішення завдань оптимізації та моделювання шляхом випадкового підбору, комбінування та варіації шуканих параметрів з використанням механізмів, що нагадують біологічну еволюцію – генетичний алгоритм.

## **РЕГУЛЯТОРНА РЕФОРМА У ГАЛУЗІ ТОРГІВЛІ ПОСЛУГАМИ**

*Чепіжко О.С., ДВНЗ «Київський національний економічний  
університет імені Вадима Гетьмана», м. Київ*

Характерною особливістю багатьох видів послуг є те, що вони жорстко регулюються урядами з метою захисту інтересів споживачів, тобто, для забезпечення якості надання послуг, впевненості у тому, що всі верстви населення забезпечені послугами, запобігання виникнення монополій та забезпечення цілісності мережі постачання. В той час як такі заходи регулювання відіграють важливу соціальну роль, вони часто стають засобами захисту традиційних постачальників від внутрішньої та зовнішньої конкуренції. Деякі з цих захисних механізмів запроваджують навмисно з метою застосування протекціоністської політики. В інших випадках, протекціоністські заходи застосовують в результаті неможливості адаптувати регуляторні дії до змін у галузі нових технологій чи з метою отримання додаткових вигод від нових ідей стосовно ефективного регулювання економіки.

Необхідність проведення регуляторної реформи є результатом чотирьох компонент:

1. Технологічні нововведення, які поширили можливість поглиблення конкуренції у галузі послуг.
2. Розробка нових продуктів і послуг, які не відповідають чинним нормативним положенням.
3. Нові погляди на застосування регуляторних заходів, які надають можливості для розробки більш ефективних механізмів.

4. Глобалізація виробництва і ринків, що призводить до збільшення витрат через відмінності регуляторних стандартів.

Розглянемо більш докладно кожний з випадків.

По-перше, технологічний прогрес призвів до вибуху нових продуктів та послуг. Регуляторні заходи, які є специфічними через певний вид товарів або послуг, перешкоджають впровадженню нових видів послуг. Такі механізми регулювання торгівлі товарами або послугами також стають все більш неефективними через світову тенденцію заміни нерегульованих товарів та послуг на регульовані.

По друге, багато послуг інфраструктури традиційно розглядаються як монополії через те, що основні витрати для надання таких послуг сконцентровано на будівництві та експлуатації об'єктів інфраструктури на відміну від додаткових витрат необхідних для обслуговування клієнтів – фізичних осіб. Сучасні технології докорінно змінили сутність надання таких послуг, що призвело до зниження вартості об'єктів інфраструктури у порівнянні зі змінними витратами, підвищення можливості поєднання окремих видів послуг, які надаються через комп'ютерну мережу, та дозволили відстежувати, контролювати та розраховувати вартість послуг, які постачаються через комп'ютерну мережу. В результаті цього конкуренція почала бути більш життєздатною та стала основою для впровадження більш ефективних та інноваційних послуг інфраструктури.

По-третє, дуже часто суб'єкти регулювання прагнуть досягнути певних соціальних цілей контролюючи доступ нових постачальників або шляхом введення нових послуг від традиційних постачальників, в той час як сутність питання стосується поведінки постачальників щодо досягнення цілей регулювання.

По-четверте, глобалізація виробництва створила певний тиск на процес гармонізації стандартів, пов'язаних із наданням послуг міжнародними інтегрованими інфраструктурними мережами. Глобалізація виробництва має економічний сенс тільки тоді, коли національні механізми регулювання торгівлі послугами дозволяють переміщення технологій, інформаційних систем та стандартів через національні кордони. Великі відмінності у національній регуляторній політиці, яка має безпосереднє відношення до функціонування глобальних інтегрованих мереж постачання і систем виробництва, збільшує вартість ведення бізнесу на міжнародному рівні.

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ТА ВИБОРУ ПОСТАЧАЛЬНИКА**

*Синяк А.Ю., ДВНЗ «НГУ», м. Дніпропетровськ  
Загорудько В.Л., ДВНЗ «НГУ», м. Дніпропетровськ*

В якій би сфері ви не почали свій бізнес, без вибору постачальника вам не обійтися. На різних стадіях розвитку бізнесу вам будуть потрібні самі різні постачальники: постачальники обладнання, комплектуючих і т.д. Важливість