

## **ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ПОСЛУГ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ**

Технологічні процеси технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів на підприємствах автомобільного транспорту постійно потребують заміни, оптимізації, удосконалення. На підприємствах автосервісу може вироблятися не складна продукція для комплектації транспортних засобів, що обслуговуються.

При визначенні доцільності аналізу, придбання з зовні або розробки з подальшим впровадженням нових технологій, нових видів послуг та продукції на підприємствах автомобільного транспорту, доцільно прийняти наступні основні критерії:

рівень якості виробництва продукції та послуг;

економне витрачання фінансових ресурсів при створенні, придбанні нових технологічних процесів або розширенні номенклатури сервісних послуг;

конкурентоспроможність підприємств в умовах ринкової економіки за рахунок забезпечення прибутковості виробництва ТО і ремонту транспортних засобів;

можливість повернення вкладених у виробничу базу і технології фінансових ресурсів.

Ефективність функціонування підприємства автомобільного транспорту залежить від багатьох чинників і в першу чергу від попиту в регіоні на послуги і продукцію підприємства, широти їх номенклатури, рівня технологій, що використовуються при виробництві.

Дієвим способом підвищення якості послуг та ефективності їх виробництва є оптимізація технологічних процесів і обґрунтування номенклатури як послуг з технічного обслуговування та ремонту, так і продукції, що виробляється.

Для оптимізації номенклатури продукції і послуг доцільно побудувати математичну модель. Модель повинна забезпечувати оптимальну, з точки зору можливого прибутку, номенклатуру продукції та послуг автосервісу, що виробляються.

Для спрощення моделі оптимізацію доцільно проводити не по повному прибутку виробництва, а по технологічному прибутку, тобто прибутку, який напряму залежить від технологічних процесів виробництва послуг з ТО і ремонту транспортних засобів та виробництва продукції. Такий технологічний прибуток буде формуватися за рахунок доходів від реалізації продукції та послуг і буде враховувати витрати на оплату праці основних робітників за виконання безпосередньо операцій, витрат на ресурси на виробництво та приведені до експлуатаційних капітальних вкладень на впровадження технології, технологічного устаткування.