

Тези доповідей 77-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток наукової та інноваційної діяльності на транспорті»

Із збільшенням швидкості різання аж до 500 м/хв спостерігається пропорційне збільшення зносу, характерне для пластин з кубічного нітриду бору.

В подальшому необхідно провести дослідження дифузійних і фізико-хімічних процесів, що відбуваються в поверхневих шарах ріжучих пластин під час хіміко-термічної

обробки і в результаті механічної обробки. Крім того, слід продовжити дослідження в напрямку більш широкого варіювання параметрами процесу ХТО інструменту - температурою, хімічним складом і концентрацією насичувального середовища. Це дозволить досягти їх оптимізації, а також уточнити хімічний склад покриття.

УДК 504.06:338.4

Л.І. Путятіна
L.I. Putyatina

РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ У ФОРМУВАННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ (ПОСЛУГ)

THE ROLE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN SHAPING THE COMPETITIVENESS OF PRODUCTS (SERVICES)

На сучасному етапі розвитку людства експорт країн, які проводять екологічну політику, має тенденцію до зростання й не в останню чергу завдяки збільшенню частки екологічно чистих товарів і послуг. Ось чому екологічний чинник стає одним із визначальних у формуванні міжнародної конкурентоспроможності країни.

У нашій країні склалася думка, що врахування екологічного чинника — це витрати винятково на заходи, які можуть лише знизити конкурентоспроможність держави та компаній. Слід зазначити, що навіть у розвинутих країнах, де вже втілюється екологічна політика, з цього приводу відомі досить суперечливі думки. Однак врахування екологічної складової в економічній діяльності може бути вигідним і в масштабах окремих країн, і для конкретних фірм.

На рівні окремих галузей промисловості вплив екологічного чинника не стільки однозначний і великою мірою залежить від типу галузі. Позитивний вплив природоохоронні заходи можуть чинити на галузі, що використовують сучасні технології. Наприклад, сталеливарна галузь, попри порівняно високі витрати на виконання природоохоронних вимог,

може отримати суттєвий вигреш від впровадження ресурсощадливих технологій, автомобілебудування — від розробки моделей зі зниженим використанням традиційних видів палива.

У цьому зв'язку етапами комплексного екотехнічного аналізу виробництва мають стати визначення:

- науково обґрунтованої потреби в тому типі виробу, матеріалів чи послуг, які розглядаються;
- варіантів технології виробництва, матеріалів, надання послуг;
- технології утилізації виробів, матеріалів після використання;
- вибору оптимального виготовлення матеріалів та надання послуг для задоволення потреб, найкращої технології виробництва й технології утилізації виробів після її впровадження.

Таким чином, системний підхід до аналізу доцільності того чи іншого виду виробництва дасть змогу уникнути багатьох як екологічних, так і економічних проблем, спрямувати необхідні ресурси на поліпшення якості продукції та ефективності роботи підприємства.