

ВИКОРИСТАННЯ «ЗЕЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ» ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ВИРОБНИЦТВ З ЛИТТЯ ПІД ТИСКОМ ТЕРМОПЛАСТІВ

Рассоха О.М., Якобчук К.О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

В рамках роботи запропоновано використання при проектуванні підприємств з переробки термопластичних полімерів підходів «зелених технологій», «зеленого будівництва» корпусів виробництва, принципів «зеленої хімії». Викладені конкретні технічні рішення, приклади при проектуванні та розробці технологій переробки термопластів методом лиття під тиском. На прикладі виробництва виробів методом лиття під тиском двох термопластичних матеріалів (поліетилен різних типів та полістирол) показана значна ефективність використання «зелених технологій» при проектуванні підприємств. Проведено аналіз підходів до використання «зелених технологій» професійної спільнотою (науковцями, виробничниками, менеджерами високого рівня тощо) при проектуванні і розробці виробництв (в тому числі і з переробки термопластів методом лиття під тиском)

Нажаль, в науковому співтоваристві існує антагоністична точка зору з цього питання, автори якої базуються на політико-соціальній позиції на рівні підприємства, регіону та держави. Не наводячи конкретних цитат, спробуємо викласти деякі базові підходи до ролі та значення «зелених технологій» в системі проектування виробництв (в тому числі, і підприємств з лиття під тиском термопластів) з позицій науковців, що виступають проти «зелених технологій». До негативних факторів та реальних загроз «зелених технологій» ці науковці пропонують віднести технології як інструмент нечесної конкуренції (в тому числі і глобальної), їх негативного впливу на ринки енергетичних ресурсів (переважно нафти та газу) та експортно-сировинних доходів, головним чином для деяких країн, економіка яких орієнтована на сировинний сектор і не передбачає в майбутньому розвитку високотехнологічного виробництва. Крім того, автори даного підходу передбачають можливість використання «зелених технологій» у активній політичній боротьбі, що може провокувати загострення міждержавних відносин, використання бренду «зелених технологій» у маніпуляції суспільною свідомістю, селективне використання цих технологій в якості інструмента активного економічного та політичного шантажу. Особливий подив викликає твердження науковців, що «зелені технології» є шкідливим чинником для здоров'я людини та передбачається негативний вплив передових технологій на ступінь інтелектуальності населення. Дану точку зору деяких науковців можна оцінити з позицій вузькокорпоративних інтересів олігархічних структур деяких країн, що інтенсивно експортують за кордон вуглеводні (нафту та газ). Викликає сумнів, що високопрофесійні науковці «обслуговують» інтереси корпоративних структур, пропагуючи застарілі технології та технологічні процеси минулого тисячоліття і гальмують розвиток технологій майбутнього – «зелених технологій», нехтуючи системою перспективи розвитку підприємства, регіону.

В роботі зроблені узагальнюючі висновки.