

Metoda identyfikacji granic systemu do oceny cyklu życia

By kama3 kama3

wrz 16, 2025

Zdefiniowanie granicy w LCA jest trudne i nie ma jeszcze powszechnie akceptowanych metod naukowych. Celem tych badań jest przedstawienie kompleksowej dyskusji na temat granic systemów w LCA i opracowanie odpowiedniej metody delimitacji granic. Metody System produktów jest dzielony na system główny i powiązane ze sobą podsystemy. Hierarchiczna relacja przepływu i procesu jest wyjaśniana poprzez wprowadzenie interwencji związanych z przepływem i procesem. Opracowano model krzywej granicznej systemu LCA i zaproponowano reguły progowe do oceny, czy granica systemu spełnia wymagania badawcze. Przedstawiono kryteria ilościowe z wymiarów środowiskowego, technicznego, geograficznego i czasowego w celu ograniczenia granic LCA. Opracowano algorytm w celu identyfikacji odpowiedniej granicy poprzez przeszukiwanie drzewa procesów i ocenę wkładu oddziaływania na środowisko każdego procesu podczas dodawania go do badanego systemu. Wyniki Przedstawiono różnicę między systemem ograniczonym a systemem teoretycznie kompletnym.

[Read more](#)