

1. słowa kluczowe:

Inżynieria wynalazczości, Ocena innowacyjności, Innowacyjność

2. Tytuł realizowanej pracy:

Ocena innowacyjności produktów, usług i technologii

3. Krótki opis realizowanej pracy .

Kluczem do sukcesu ekonomicznego przedsiębiorstwa jest właściwe podejmowanie decyzji dotyczących planowania produktów i procesów. Celem pracy było opracowanie metody oceny innowacyjności produktów i procesów, która będzie miała zastosowanie na wczesnym etapie projektowania oraz w całym cyklu życia produktu. Skuteczność proponowanej metody została zbadana na rzeczywistych studiach przypadków. Metoda opiera się na systematycznej, ilościowej analizie parametrów, w przeciwieństwie do obecnych podejść, które koncentrują się raczej na subiektywnych opiniach czy ocenie procesu projektowego, a nie samego projektu. Proponowana metoda obejmuje kilka znanych już narzędzi dotyczących modelowania funkcjonalnego, w tym TRIZ, i adaptuje je do środowiska oceny innowacji. Ocena innowacyjności za pomocą proponowanej metody pozwala na usprawnienie procesu podejmowania decyzji dotyczących wyboru koncepcji do dalszego rozwoju na wczesnym etapie procesu projektowego, redukując koszty i czas opracowywania nowych produktów i procesów.

4. Dane kontaktowe:

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Smolnicki: tadeusz.smolnicki@pwr.edu.pl

Dr hab. inż. Sebastian Koziółek, prof. uczelni: sebastian.kozioltek@pwr.edu.pl

Dr inż. Marek Mysior: marek.mysior@pwr.edu.pl