

## Zastosowania bibliometrii w naukach o zarządzaniu

Krzysztof Klincewicz

*Artykuł prezentuje bibliometrię – ilościową analizę publikacji i patentów – oraz jej zastosowania w obszarze nauk o zarządzaniu. Szczególny nacisk położony jest na wkład bibliometrii w zarządzanie innowacjami i technologiami oraz prezentację podejścia „tech mining” (eksploracji technologii). Artykuł omawia praktyczne zastosowania bibliometrii na przykładzie analizy rozwoju technologii laserów półprzewodnikowych.*

### 1. Wprowadzenie

Bibliometria to zbiór technik badawczych wykorzystywanych do analizy publikacji i patentów. Jest odmianą badań ilościowych, co ułatwia odróżnienie bibliometrii od analiz literaturowych i studiów bibliograficznych, które koncentrują się na treści, a nie liczbie analizowanych pozycji literaturowych.

W kolejnych częściach niniejszego artykułu zaprezentowane zostaną główne zastosowania bibliometrii, ze szczególnym naciskiem na możliwości jej wykorzystania w naukach o zarządzaniu.

Bibliometryczne badania związane z zarządzaniem można podzielić na dwa podstawowe nurty:

- metaanalizę dyscypliny, czyli historyczne analizy dyskursu o zarządzaniu, pozwalające na identyfikację zmieniających się na przestrzeni lat zainteresowań badawczych i liczących się ośrodków naukowych,
- analizę działalności badawczo-rozwojowej (B+R), czyli wykorzystanie bibliometrii dla potrzeb zarządzania innowacjami i technologiami.

Artykuł prezentuje przykłady badań reprezentujących pierwszy z tych nurtów, a następnie omawia możliwości wykorzystania bibliometrii do analiz rozwoju nowych technologii. Potencjał drugiego nurtu badawczego zostanie przedstawiony na przykładzie projektu badawczego dotyczącego decyzji technologicznych firm rozwijających niebieskie lasery półprzewodnikowe. Tekst zaoferuje wreszcie czytelnikowi praktyczne wskazówki dotyczące prowadzenia projektów, opartych na technikach bibliometrycznych.