

Spis treści

Leszek Zienkowski
Wprowadzenie

Leszek Zienkowski

- I. Gospodarka "oparta na wiedzy" - mit czy rzeczywistość?
 - 1.1. Problemy pomiaru
 - 1.2. Nakłady na wiedzę w krajach OECD w latach dziewięćdziesiątych
 - 1.3. Relacje nakładów do PKB
 - 1.4. Relacje zasobów do PKB
 - 1.4.1. Metody szacunków
 - 1.4.2. Kapitał trwały (maszyny, urządzenia oraz środki transportu)
 - 1.4.3. Kapitał wiedzy naukowej (B+R)
 - 1.4.4. Kapitał wiedzy społeczeństwa
 - 1.4.5. Zasoby a poziom PKB - funkcja produkcji
 - 1.5. Podsumowanie
- Bibliografia

Adam B. Czyżewski, Marcin Kolasa

- II. "Knowledge economy" - jak daleko Polsce do Unii Europejskiej?
 - 2.1. Dane
 - 2.2. Metodologia
 - 2.3. Wyniki
 - 2.4. Podsumowanie
- Bibliografia

Krystyna Zienkowska

- III. Korzenie polskiego zacofania
 - 3.1. Peryferia Europy
 - 3.2. Ludność i obszar
 - 3.3. Na żyznym zagonie
 - 3.4. Czytanie i pisanie

Zbigniew Żółkiewski

- IV. Nakłady na przyszły rozwój (NPR) w okresie transformacji
 - 4.1. Statystyczna analiza nakładów na przyszły rozwój (NPR) w okresie transformacji
 - 4.1.1. Nakłady na środki trwałe
 - 4.1.2. Nakłady na edukację
 - 4.1.3. Nakłady na badania i rozwój
 - 4.1.4. Nakłady na przyszły rozwój w latach dziewięćdziesiątych - zmiany w strukturze
 - 4.2. Nakłady na przyszły rozwój a wzrost gospodarczy
 - 4.2.1. Nakłady na przyszły rozwój - ujęcie kapitałowe
 - 4.2.2. Kapitał a łączna wydajność czynników produkcji w Polsce w okresie transformacji

- 4.3. Sektor NPR w gospodarce - przykład macierzy rachunków społecznych SAM i analizy mnożnikowej
- 4.3.1. Macierz rachunków społecznych SAM z uwzględnieniem nakładów na przyszły rozwój
- 4.3.2. Przykład analizy mnożnikowej, opartej na macierzy SAM
- 4.4. Działalność B+R, poziom technologiczny a wyniki ekonomiczne przedsiębiorstw (przyczynek do analizy)
- Bibliografia

Grzegorz Gorzelak, Agnieszka Olechnicka

V. Innowacyjny potencjał polskich regionów

- 5.1. Informacja - wiedza - innowacja
- 5.2. Innowacja - sieci - rozwój regionalny
- 5.3. Podziały współczesnego świata i miejsce Polski
- 5.3.1. Poziom innowacyjności a zróżnicowania regionalne
- 5.4. Regionalne zróżnicowania potencjału innowacyjnego w Polsce
- 5.5. Regionalne instytucje transferu technologii
- 5.6. Innowacyjny potencjał polskich regionów - ujęcie syntetyczne
- 5.7. Konkluzje
- Bibliografia

Aneks: Sieć IRC w Polsce

Wiesław M. Grudzewski, Irena Hejduk

VI. Kierunki i organizacja badań naukowych w Polsce w porównaniu z innymi krajami (nauka, technika, zarządzanie)

- 6.1. Wstęp
- 6.2. Analiza stanu istniejącego nauki i techniki w Polsce na tle Unii Europejskiej i krajów OECD
- 6.2.1. Podstawowe mierniki analizy i oceny rozwoju nauki i techniki
- 6.2.2. Analiza istniejącego stanu rozwoju nauki i techniki
- 6.2.3. Diagnoza stanu nauki i techniki w Polsce
- 6.2.4. Kierunki rozwoju nauki i technologii
- 6.2.5. Ocena organizacji badań naukowych
- 6.3. Kierunki i narzędzia rozwoju badań naukowych w pełnym cyklu (podstawowe, stosowane, wdrożenie) w jednostkach tworzących naukę i wdrażających rozwiązania naukowe w świecie
- 6.3.1. Kierunki rozwoju nauki mające wpływ na globalną konkurencyjność gospodarki
- 6.3.2. Sposób generowania programów i przedsięwzięć przemysłowych i naukowych w preferowanych obszarach
- 6.3.3. Kierunki kształcenia (EDU) oraz propozycje zmian w organizacji badań naukowych
- 6.3.4. Założenia dotyczące zmian strukturalnych nauki w Polsce
- 6.4. Zarządzanie działalnością B+R w przedsiębiorstwach ze szczególnym uwzględnieniem małych i średnich przedsiębiorstw
- 6.5. Podsumowanie
- Bibliografia

Witold M. Orłowski

VII. Scenariusze rozwoju sektora wiedzy w Polsce do roku 2040

- 7.1. Poziom rozwoju gospodarczego, innowacyjność i nakłady na sektor wiedzy
- 7.2. Umowny szacunek potencjału naukowo-technicznego Polski
- 7.3. Prosty model endogenicznego wzrostu gospodarki polskiej
- 7.4. Założenia dotyczące finansowania sektora B+R w Polsce w latach 2000-2040
- 7.5. Scenariusze rozwoju sektora wiedzy w Polsce do roku 2040
- 7.6. Projekcje rozwoju sektora wiedzy w Polsce na tle międzynarodowym
- 7.7. Porównanie efektów rozwoju sektora B+R z efektem zwiększonej oszczędności
- 7.8. Najważniejsze wnioski

Bibliografia

Aneks: Wyniki estymacji parametrów równań behawioralnych modelu