

Spis treści

Przedmowa

(Władysław Welfe)	7
-------------------------	---

ROZDZIAŁ 1

Przestanki modelowania gospodarki opartej na wiedzy

(Władysław Welfe)	9
1.1. Wprowadzenie	9
1.2. Makroekonometryczne modele gospodarki opartej na wiedzy	11
1.3. Poszerzona funkcja produkcji	12
1.4. Problemy pomiaru dynamiki łącznej produktywności czynników produkcji	13
1.5. Specyfikacja funkcji objaśniających dynamikę łącznej produktywności czynników produkcji. Rola badań naukowych i innowacji	15
1.6. Efekty przyrostu kapitału ludzkiego	17
1.7. Estymacja i zastosowania makromodeli	18
Bibliografia	19

ROZDZIAŁ 2

Podażowe determinanty wzrostu gospodarczego.

(Tomasz Tokarski)	21
2.1. Wprowadzenie	21
2.2. Neoklasyczna funkcja produkcji. Równanie reszt Solowa	23
2.3. Neoklasyczne modele wzrostu gospodarczego	25
2.4. Modele wzrostu endogenicznego (od Ramseya do Lucasa)	33
2.5. Podsumowanie i wnioski	40
Bibliografia	42

ROZDZIAŁ 3

Makroekonometryczne modele gospodarki opartej na wiedzy

(Aleksander Welfe, Władysław Welfe)	44
3.1. Wprowadzenie	44
3.2. Modelowanie popytu finalnego	45
3.3. Modelowanie procesu produkcji	48

3.4. Równania cen i płac. Modelowanie przepływów finansowych	49
3.5. Modelowanie na podstawie niestacjonarnych szeregów czasowych	51
Bibliografia	56

ROZDZIAŁ 4

Łączna produktywność czynników produkcji. Ucieleśniony kapitał wiedzy

(Iwona Świeczewska)	58
4.1. Wprowadzenie	58
4.2. Definicja postępu technicznego w ujęciu makroekonomicznym	58
4.3. Rola innowacji produktowych, procesowych i organizacyjnych w procesie generowania postępu technicznego	62
4.4. Makroekonomiczne mierniki efektów postępu technicznego	64
4.5. Łączna produktywność czynników produkcji i sposoby jej pomiaru	68
4.6. Endogenizacja postępu technicznego	81
4.7. Podsumowanie	103
Bibliografia	105

ROZDZIAŁ 5

Kapitał ludzki a rozwój gospodarczy

(Waldemar Florczak)	112
5.1. Wprowadzenie	112
5.2. Metody pomiaru kapitału ludzkiego	113
5.3. Empiryczne modele wzrostu uwzględniające kapitał ludzki	126
5.4. Przegląd wyników badań opartych na empirycznych modelach wzrostu uwzględniających kapitał ludzki	131
Bibliografia	167

ROZDZIAŁ 6

Modelowanie zintegrowanych szeregów przekrojowo-czasowych

(Piotr Kęblowski)	173
6.1. Wprowadzenie	173
6.2. Testy stopnia integracji szeregów przekrojowo-czasowych	174
6.3. Modele szeregów przekrojowo-czasowych zintegrowanych w stopniu pierwszym z jedną zmienną objaśnianą w przekroju	183
6.4. Modele szeregów przekrojowo-czasowych zintegrowanych w stopniu pierwszym z wieloma zmiennymi objaśnianymi w przekroju	189
Bibliografia	200

Zakończenie

(Władysław Welfe)	203
Indeks rzeczowy	206
Indeks nazwisk	213