


PL ISSN 0239-4987

zeszyty naukowe  
politechniki świętokrzyskiej



nauki  
społeczno  
ekonomiczne  
**14**

Aleksander Osiak

WARUNKI WDRAŻANIA INNOWACJI  
W ORGANIZACJACH GOSPODARCZYCH

**PSK**

Kielce 1984

## Spis treści

OD AUTORA .....	7
WSTĘP .....	9
Literatura .....	15
<b>I. WIADOMOŚCI OGÓLNE</b>	
1. Rewolucja naukowo-techniczna a innowacje .....	17
2. Innowacje a środowisko naturalne .....	20
3. Innowacje jako dyscyplina naukowa o innowacjach .....	23
Literatura .....	25
<b>II. STRUKTURA INNOWACJI</b>	
1. Innowacje a postęp techniczny .....	27
2. Klasyfikacja innowacji .....	29
3. Formy działań innowacyjnych .....	32
4. Struktura procesu innowacyjnego .....	36
5. Czas jako element efektywności innowacji .....	37
6. Innowacje w ujęciu czynnościowym i instytucjonalnym..	41
Literatura .....	48
<b>III. STEROWANIE PROCESEM INNOWACYJNYM</b>	
1. Technika a organizacja procesu innowacyjnego .....	49
2. Istota kompleksowego sterowania procesem innowa- cyjnym .....	50
3. Czynniki wpływające na sprawność kierowania procesem innowacyjnym .....	55
4. Innowacje a proces odnowy produkcji .....	59
5. Wpływ dywersyfikacji na innowacyjność produkcji .....	64
6. Koncentracja przedsiębiorstw a innowacje .....	69
7. Jakość i niezawodność a innowacje .....	81
Literatura .....	89
<b>IV. ROLA PROGNOZ I PLANOWANIA W PROCESACH INNOWACYJNYCH</b>	
1. Cele prognozowania i planowania innowacji .....	91
2. Prognozowanie innowacji .....	96
3. Związki planowania innowacji z prognozowaniem .....	98

4. Metody prognozowania .....	100
5. Planowanie innowacji w określonych warunkach gospodarczych .....	101
6. Proces kształtowania się różnych form planowania innowacji w Polsce .....	109
Literatura .....	115
<b>V. BARIERY I HAMULCE W PROCESACH INNOWACYJNYCH</b>	
1. Rola innowacji w rozwoju społeczno-gospodarczym ....	117
2. Psychologiczne bariery zarządzania innowacjami .....	119
3. Bodźce hamujące i motywacyjne w procesach innowa- cyjnych .....	124
4. Bodźce w praktycznym procesie realizacji .....	131
5. Informacja naukowo-techniczna i ekonomiczna .....	133
6. Informatyka a innowacje .....	142
7. Innowacje w naukowo-badawczym procesie realizacji ..	152
Literatura .....	157
<b>VI. ZINTEGROWANY SYSTEM STEROWANIA PROCESEM INNOWACYJNYM</b>	
1. Znaczenie terminu "sterowanie" i "sprzężenie" zwrotne	159
2. Charakterystyka przepływu innowacji .....	160
3. Struktura organizacyjna procesu .....	165
4. Konwencjonalne formy wdrażania innowacji w organiza- cjach gospodarczych .....	169
5. Sterowanie procesem innowacyjnym .....	176
6. Integracja jako instrument usprawniania procesu inno- wacyjnego .....	181
7. Organizacja procesu innowacyjnego za pomocą sprzężeń zwrotnych .....	183
8. Sprawność sterowania procesem innowacyjnym .....	189
9. Elastyczność procesu innowacyjnego .....	194
10. Granice opłacalności innowacji .....	198
Literatura .....	208
<b>VII. EKONOMICZNE PROBLEMY INNOWACJI</b>	
1. Powstanie problemu .....	209
2. Organizacyjno-ekonomiczne problemy sterowania nauką ..	211

3. Problematyka innowacji w ujęciu makroekonomicznym ....	214
4. Czynniki mikroekonomiczne warunkujące sprawną organizację procesów innowacyjnych .....	221
5. Rola licencji w rozwoju gospodarki socjalistycznej ...	227
6. Czas jako element efektywności innowacji .....	229
7. Ocena prac badawczych i dokumentacyjnych .....	232
8. Miejsce innowacji w mechanizmie reformy gospodarczej .....	241
9. Próba pomiaru efektywności procesów innowacyjnych /na przykładzie Huty im. M. Nowotki/ .....	249
10. Efektywność jako relacje kapitałochłonności produkcji, technicznego uzbrojenia i wydajności pracy .....	252
11. Innowacje a kapitałochłonność produkcji i wzrost wydajności pracy .....	256
Literatura .....	264
ZAKOŃCZENIE .....	267
ZALĄCZNIKI .....	273