

- 3.1. Wybrane kierunki zmian w gospodarce w warunkach nowoczesnych technologii
 - 3.1.1. Wstęp i wprowadzenie
 - 3.1.2. Rozwój nauki i technologii
 - 3.1.3. Rola wiedzy i kapitału intelektualnego w procesach high-technology
 - 3.1.4. Zmiana warunków pracy i stosunków przemysłowych w warunkach zaawansowanych technologii
 - 3.1.5. Nadwyżki mocy wytwórczej wyrobów i niedobory możliwości usługowych
 - 3.1.6. Umiędzynarodowienie mocy produkcyjnej
 - 3.1.7. Nowa ekonomia ery informatycznej
- 3.2. Przygotowanie innowacyjnej produkcji wyrobów i usług
 - 3.2.1. Uzasadnienie podjęcia tematu
 - 3.2.2. Podstawowe założenia zmiany koncepcji
 - 3.2.3. Poszukiwania nowego modelu strategicznego zarządzania wdrażaniem innowacji
 - 3.2.4. Przejście od R&D do RID
- 3.3. Prace badawcze i studialne w procesie przygotowania wyrobów i usług
 - 3.3.1. Zarys problematyki badawczej w przemyśle
 - 3.3.2. Wybrane zagadnienia organizacji pracy badawczej
 - 3.3.3. Raport, sprawozdanie z wykonania prac badawczych
 - 3.3.4. Schematy wykonania prac naukowo-badawczych i potrzeba koordynacji w skali kraju
 - 3.3.5. Niektóre uwagi metodyczne dotyczące prac naukowo-badawczych dla potrzeb praktyki
- 3.4. Prace projektowe w procesie naukowo-technicznego i inwestycyjnego przygotowania produkcji High-Technology
 - 3.4.1. Wprowadzenie do problematyki projektowania w technice
 - 3.4.2. Środki techniczne i usługi techniczne w procesie zaspokajania potrzeb
 - 3.4.3. Definicje projektowania w technice
 - 3.4.4. Sformułowanie problemu projektowania w technice produkcyjnej
 - 3.4.5. Zakres opracowania projektowego
 - 3.4.6. Czynniki projektowania
 - 3.4.6.1. Zadania projektowe i inne informacje z otoczenia
 - 3.4.6.2. Czynniki czasu w projektowaniu, cykl projektowania
 - 3.4.7. Strategie, metody i algorytmy projektowania
 - 3.4.7.1. Strategie projektowe
 - 3.4.7.2. Metody projektowania

Spis literatury

Spis rysunków

Spis tablic