

Promieniotwórczość.

Cel i zakres pracy.....3

Rozdział 1.

Zagrożenie dla środowiska ze strony promieniowania.....3

2.1. Promieniotwórczość naturalna

2.1.1. Promieniowanie kosmiczne

2.1.2. Promieniowanie ziemskie

2.2. Promieniotwórczość sztuczna

2.2.1. Źródła medyczne

2.2.2. Elektrownie jądrowe

2.2.3. Opad promieniotwórczy

2.2.4. Bron i napęd nuklearny

2.2.5. Inne cywilizacyjne źródła promieniotwórcze

2.3. Biologiczne skutki promieniowania

2.3.1. Skutki stochastyczne

2.3.2. Skutki niestochastyczne

Rozdział 2.

Techniczne metody ochrony<.....23

3.1. Podstawy teoretyczne

3.1.1. Pojęcia podstawowe

3.1.2. Jednostki promieniowania jonizującego

3.1. Konstrukcje i technologie

3.1.1. Zabezpieczenie elektrowni przed awariami

3.1.2. Zabezpieczanie odpadów promieniotwórczych

Rozdział 3.

Techniki radiacyjne przyjazne człowiekowi.....42

Podsumowanie.....47

Literatura