



SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	6
Prof. zw. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański M. Dr H.C.	
Uchwała Senatu Politechniki Śląskiej w sprawie nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej	8
Dyplom nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej	9
Wybrane materiały amorficzne i nanokrystaliczne stopów na ośniewie Ni lub Fe.....	11
Prof. zw. dr hab. inż. Danuta Szewieczek	
Streszczenie	11
Abstract	13
1. Wstęp	15
2. Aplikacja stopów amorficznych na przykładzie spoiwa do lutowania na ośniewie niklu	20
3. Otrzymywanie, struktura i własności nanokrystalicznych stopów typu Fe-Hf-B	28
4. Korozja elektrochemiczna amorficznych i nanokrystalicznych stopów $\text{Fe}_{78}\text{Si}_9\text{B}_{13}$ oraz $\text{Fe}_{73,5}\text{Si}_{13,5}\text{B}_9\text{Nb}_3\text{Cu}_1$	39
5. Rozwiązanie materiałowo-technologiczne wytwarzania kompozytów złożonych z nanokrystalicznych proszków stopu $\text{Fe}_{73,5}\text{Si}_{13,5}\text{B}_9\text{Nb}_3\text{Cu}_1$ i polietylenu	51
6. Podsumowanie	60
Literatura	61