

## SADRŽAJ

1. MODIFIKOVANJE POVRŠINE VUNE PLAZMOM	1
1.1. Struktura vunenog vlakna	1
1.2. Nedostaci konvencionalnih postupaka modifikovanja vune	4
1.3. Primena plazme u oplemenjivanju tekstilnih materijala	5
1.4. Sistemi za obradu tekstilnih materijala plazmom	11
2. KARAKTERIZACIJA VUNENOG VLAKNA OBRAĐENOG PLAZMOM	18
2.1. Promene u hemijskom sastavu površine vunenog vlakna	18
2.2. Morfološke promene površine vunenog vlakna	29
2.3. Promena elektrokinetičkih svojstava vune	38
2.4. Promena sposobnosti kvašenja i sušenja vune	41
3. UTICAJ OBRADJE PLAZMOM NA SPECIFIČNA SVOJSTVA VUNE	45
3.1. Uticaj obrade plazmom na skupljanje vune usled filcanja i higralnu ekspanziju	45
3.2. Uticaj obrade plazmom na mehanička svojstva vune	60
3.3. Uticaj obrade plazmom na svojstva vune pri štampanju i bojenju	62
4. LITERATURA	73