Obsah

Úvod 1

Současná hlediska a budoucí trendy v druhotném využití plastů 3
Ernst Wogrolly

Časově řízená fotodegradace plastů 13
Dan Gilead

Degradovateľné polyméry: súčasný stav a budúce možnosti 17
Pavol Hrdlovič

Tendence a možnosti v nakládání s polymerními odpady v České republice 39
Bohumil Navrátil

Problémy recyklace technických plastů 56
Jiří Hugo

Biokoroze přirozeně odolných plastů 60
Richard Wasserbauer

Enzymatická degradace polymerů 70
František Rypáček

Restabilizace recyklovaných plastů 78
Jan Pospíšil

Mechanické vlastnosti polymerních materiálů a jejich změny při degradaci 91
Miroslav Raab

Mechanické vlastnosti recyklovaných termoplastů 110
Zdeněk Horák

Toxikologie polymerů 122
Bohumil Turek

Legislativa v oblasti plastových odpadů
Luboš Škoda 126