

SPIS TREŚCI

Od autora	5
1. Wprowadzenie	7
1.1. Rola i znaczenie staliwa jako tworzywa konstrukcyjnego w technologii budowy maszyn	8
1.2. Ogólna charakterystyka staliwa jako tworzywa konstrukcyjnego	9
1.3. Wpływ pierwiastków stopowych na strukturę i właściwości staliwa	11
2. Cel i zakres pracy	14
3. Ogólna charakterystyka staliw odpornych na zużycie przez tarcie	19
4. Ogólna charakterystyka staliw odpornych na korozję	21
5. Analiza wpływu składu chemicznego staliwa na efekty azotowania i konstytuowania warstwy azotowanej	23
5.1. Parametry charakteryzujące skład chemiczny staliwa a kształtowanie się jego twardości w stanie surowym i rozkład twardości w warstwie azotowanej	28
5.2. Próba skorelowania rozkładu twardości w warstwie azotowanej ze stężeniem Cr, Mo, V w staliwie	34
6. Próba oceny odporności na zużycie przez tarcie staliw stopowych po różnych zabiegach obróbki cieplnej i azotowaniu	36
7. Ocena właściwości antykorozyjnych staliw stopowych w stanie surowym i z warstwą azotowaną	48
8. Podsumowanie i wnioski	50
Wykaz cytowanej literatury	53