

## SPIS TRESCI

Przedmowa .....	5
1. BURAKOWSKI T.: Pojęcie i przedmiot inżynierii powierzchni ....	9
2. NAKONIECZNY A.: Projektowanie warstw powierzchniowych dla wybranych kryteriów zniszczenia .....	17
3. PRZYBYŁOWICZ K.: Dyfuzja w obróbkach powierzchniowych .....	31
4. GUT S.: Symulacja komputerowa procesów dyfuzyjnych .....	41
5. FRĄCKIEWICZ H.: Technologia laserowego kształtowania metali: metody, problemy, perspektywy .....	51
6. MUCHA Z.: Zastosowanie lasera w technice .....	61
7. KUSIŃSKI J.: Modyfikacja struktury i własności drogą obróbki laserowej .....	71
8. BURAKOWSKI T.: Implantacja jonów .....	81
9. MOREL S.: Natrysk plazmowy .....	91
10. JEZIORSKI L.: Obróbka cieplno-chemiczna w złożu fluidalnym ...	101
11. MICHAŁSKI A.: Otrzymywanie cienkich warstw metodami fizycznego osadzania z fazy gazowej /PVD/ .....	117
12. WIERZCHOŃ T.: Obróbka cieplno-chemiczna w warunkach wyładowa- nia jarzeniowego .....	129
13. TASAK E.: Regeneracja części maszyn .....	139
14. KOZŁOWSKI M.M.: Powierzchniowa obróbka plastyczna .....	155
15. GIERZYŃSKA-DOLNA M.: Badania tribologiczne .....	165

## K O M U N I K A T Y

16. NACHYŁA S.: Sposób oceny własności materiału obrabianego na- gniataniem w aspekcie prognozowania sił występujących w tym procesie .....	181
17. PRZYBYŁOWICZ J.: Struktura stali niskowęglowej przetopionej laserem przy zastosowaniu powłok nanoszonych metodą plazmową	183
18. ZABOROWSKI T.: Zmiany zachodzące w warstwie wierzchniej zębów kół zębatych podczas realizacji procesu technologicznego .....	185
19. AUGUŚCINSKI A., PAJZDERSKI P., WEISS E.: Struktura geometrycz- na powierzchni elementów dogładzanych foliami mikrościernymi i osełkami .....	189
20. GUZIK J., ZYDRON W.: Badania zużycia tworzyw konstrukcyjnych w obecności zagęszczonych ośrodków drobnoziarnistych pod wy- skokami naciskami .....	193
21. KOSMYNINA M.: Osiągnięcia w dziedzinie wytwarzania powłok kompozytowych bezprądowym lub elektrochemicznym sposobem .....	195