

SPIS TREŚCI

WSTĘP

Władysław Orłowicz

ĆWICZENIE 1. BADANIA METALOGRAFICZNE MAKRO-1 MIKROSKOPOWE

Andrzej Bylica

ĆWICZENIE 2. BADANIA MIKROSKOPOWE ŻELIWA NIESTOPOWEGO

Józef Marszałek

ĆWICZENIE 3. BADANIA MIKROSKOPOWE STALI NIESTOPOWEJ

Józef Marszałek

ĆWICZENIE 4. BADANIA MIKROSKOPOWE STALI STOPOWYCH
STOSOWANYCH DO BUDOWY MASZYN

Wojciech Bochnowski

ĆWICZENIE 5. BADANIA MIKROSKOPOWE STALI SPECJALNYCH

Emilian Onyszkiewicz

ĆWICZENIE 6. BADANIA MIKROSKOPOWE STALI NARZĘDZIOWYCH

Stanisław Adamiak

ĆWICZENIE 7. OBRÓBKA CIEPLNA STOPÓW ŻELAZA

Zenon Opiekun

ĆWICZENIE 8. OBRÓBKA CIEPLNO-CHEMICZNA

Bożena Kieltyka-Zajęc

ĆWICZENIE 9. BADANIA MIKROSKOPOWE STOPÓW MIEDZI.

Antoni Woźniacki

ĆWICZENIE 10. BADANIA MIKROSKOPOWE STOPÓW ALUMINIUM

Tadeusz Pomianek

ĆWICZENIE 11. BADANIA MIKROSKOPOWE STOPÓW NIKLU I TYTANU

Andrzej Bylica

ĆWICZENIE 12. BADANIA DYLATOMETRYCZNE

Andrzej Dziedzic

ĆWICZENIE 13. ANALIZA ILOŚCIOWA SKŁADNIKÓW STRUKTURY

Stanisław Adamiak

ĆWICZENIE 14. STATYCZNE BADANIA TWARDOŚCI