

S P I S T R E Ś C I

| | str. |
|---|------|
| 1. WPROWADZENIE | 5 |
| 2. STUDIUM TEORETYCZNO-EKSPERYMENTALNE OBCIĄŻEŃ I ZMĘCZENIA CIEPLNEGO FORM | 6 |
| 3. MATERIAŁY STOSOWANE NA FORMY | 17 |
| 4. BADANIA WŁASNE | 20 |
| 4.1. Zakres pracy i sposób prowadzenia badań | 20 |
| 4.2. Analiza trwałości form w warunkach przemysłowych ... | 25 |
| 4.3. Badania struktury i własności stali CrMo | 31 |
| 4.4. Modelowe badania wpływu zmęczenia cieplnego na zmiany własności materiału w różnych strefach przekroju | 36 |
| 4.5. Analiza przemian i morfologia struktur pod wpływem zmęczenia cieplnego | 41 |
| 4.6. Badania nad zwiększeniem odporności struktury na zmęczenie cieplne | 44 |
| 5. INTERPRETACJA WYNIKÓW I MODEL MECHANIZMU PĘKANIA STALOWYCH FORM | 48 |
| 6. WNIOSKI | 55 |
| 7. LITERATURA | 58 |
| 8. ATLAS RYSUNKÓW | 61 |