

Wykonanie procesu obróbki cieplnej nadstopów z zastosowaniem pieca próżniowego z regulowaną atmosferą gazową i próżniową oraz różnymi ośrodkami chłodzącymi.

Zbadaj efektów procesu obróbki cieplnej na zmianę mikrostruktury i właściwości nadstopów z zastosowaniem analizy mikroskopowej, różnych metod pomiaru twardości i mikrotwardości oraz badań właściwości mechanicznych - udarności, oraz właściwości trybologicznych, m.in. odporności na ścieranie.

Wykonaj projekt technologii obróbki cieplnej wyznaczonego elementu i przeprowadź ekspertyzę właściwości gotowego elementu.