

## **Чорнобривець Валерій Валерійович**

Розроблення технологічного процесу виготовлення чавунного виливка «Фланець» та організація роботи стрижневого відділення

Дипломний проект містить 136 стор., 60 табл., 10 рис., 12 посилань.

Об'єкт проектування – технологічний процес виготовлення виливка з сірого чавуну (СЧ20) «Фланець» масою 16,5 кг литтям у разові піщано-глинясті форми.

Предмет проектування – технологія ливарної форми та організація роботи стрижневого відділення ливарного цеху.

Результатами проектування є розроблення технології ливарної форми для заданого виливка, виконання технічного планування стрижневого відділення та розрахунок одиниці ливарного устаткування.

Отримані проектні результати можуть бути використані для створення, будівництва та організації нового стрижневого відділення з аналогічним профілем або для модифікації та покращення вже існуючого відділення.

Галузь використання – дрібні виливки, для машинобудування, тракторобудування, сільськогосподарських машин т.п.

**ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬНА ПЛИТА, СТРИЖНЕВИЙ ЯЩИК, ФОРМА СКЛАДЕНА, СТРИЖНЕВА МАШИНА, ПЛАНУВАННЯ ВІДДІЛЕННЯ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ**