

Варибрус Олександр Володимирович

**Розроблення технологічного процесу виготовлення виливка «Блюдце»  
та організація роботи плавильного відділення цеху художнього литва**

Дипломний проєкт складається с 85 сторінок, 37 таблиць, 21рисунків, 11 посилань та 3 додатки.

Об'єктом проєктування є плавильне відділення ливарного цеху художнього литва та технологія виготовлення виливка «Блюдце».

Предметом проєктування є технологія виготовлення ливарної форми та визначення роботи плавильного відділення.

Результатом проєктування є розроблена технологія ливарної форми виготовлення виливка «Блюдце», розраховане ливарне устаткування, спроектоване плавильне відділення та його техніко-економічні показники.

Також у роботі розглянуті небезпеки та методи захисту робітників та навколишнього середовища від загрози в розділі по охороні праці.

ХУДОЖНЄ ЛИТВО, ПЛАВИЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ, БРОНЗА, ЧАВУН,  
ВИЛИВОК, ІНДУКЦІЙНА ТИГЕЛЬНА ПІЧ.

Varibrus Alexander Vladimirovich

Development of the technological process of making the casting "Saucer" and organization of the melting department of the art casting shop 21 00 figures, 11 references and 3 appendices.

The object of design is the smelting department of the foundry of artistic casting and the technology of making the casting "Saucer".

The subject of design is the technology of making the mold and determining the work of the melting department.

The result of the design is the developed technology of the foundry form of casting "Saucer", the calculated foundry equipment, the designed smelting department and its technical and economic indicators.

The paper also considers the dangers and methods of protecting workers and the environment from the threat in the section on labor protection.

ART CASTING, MELTING DEPARTMENT, BRONZE, CAST IRON,  
CASTING, INDUCTION CRUISE OVEN.