

Карлінський Олександр Олегович

Тема: Ливарний комплекс машинобудівного заводу з розробленням технологій виготовлення сталевих та чавунних виливків у разових піщано-глинястих формах

Магістерська дисертація: 104 стор., 53 табл., 2 рис., 8 посилань, 12 додатків.

Об'єкт дисертації – ливарний комплекс машинобудівного заводу та технологічний процес виготовлення виливків «Стійка» та «Кронштейн».

Предмет дисертації – технології ливарних форм та організація роботи ливарного цеху.

Результати дисертації – розроблено технології ливарних форм для виготовлення виливків зі сталі та чавуну, виконано технічне планування ливарного цеху та розраховано устаткування, що повністю забезпечує виконання технологічного процесу виготовлення литих заготовок.

Результати дисертації можуть бути рекомендовані для впровадження при виробництві чавунних виливків середньої складності в умовах серійного виробництва.

У магістерській дисертації проведено основні розрахунки організаційно-економічних чинників, а також приділено увагу захисту навколишнього середовища та покращенню санітарно-гігієнічних умов робочих місць.

ЧАВУН, СТАЛЬ, СТІЙКА, КРОНШТЕЙН, ФОРМУВАЛЬНА СУМІШ, ТИГЕЛЬНА ПІЧ, КОНВЕЙЄР, ЛИВНИКОВА СИСТЕМА, ШНЕКОВИЙ ЗМІШУВАЧ, ДРОБОМЕТ, ЛИВАРНИЙ КОМПЛЕКС