

## РЕФЕРАТ

### Ливарний комплекс машинобудівного заводу з розробленням технологій виготовлення алюмінієвих виливків різними способами ЛИТТЯ»

Юзюк Денис Валерійович

Магістерська дисертація: 123 стор., 35 табл., 9 рис., 6 додатки.

Об'єкт роботи – розробленням технології виготовлення виливків "Скоба" масою 0,11 кг із алюмінію марки АК7 за технологією лиття за моделями, що витоплюються та "Корпус боковий" масою 5,2 кг із алюмінію марки АК7 за технологією лиття в піщано-глинясті форми.

Предмет роботи – розробка технології ливарної форми, організація ливарного цеху.

Результати роботи – розроблені технології для виготовлення сталевих виливків, виконано технічне планування ливарного цеху та його устаткування.

Результати роботи можуть бути рекомендовані для впровадження при виробництві виливків із алюмінієвих сплавів в умовах серійного виробництва.

Галузь використання – машинобудування. У дипломному проекті також проведено основні розрахунки організаційно-економічних чинників, техніка безпеки і охорона праці та бізнес-проект.

Ключові слова: СКОБА, КОРПУС, ЦЕХ, ВИЛИВОК, ДЕТАЛЬ, ЛИТТЯ, СУМІШ