

Варибрус Олександр Володимирович

Ливарний комплекс виготовлення нагородно-сувенірної продукції з
розробленням технологій художніх виливків

Магістерська дисертація: 170 стор., 43 табл., 85 рис., 2 додатка, 34 посилання. Об'єктом магістерської дисертації є ливарний комплекс підприємства з виготовлення сувенірно-нагородно продукції з розробленням технологій литих виробів.

Предметом магістерської дисертації є розроблення технологічного процесу виготовлення виливків, налагодження виробничих відділень ливарного комплексу та впровадження адитивних технологій.

У результаті виконання магістерської дисертації спроектовано ливарний комплекс виготовлення нагородно-сувенірної продукції, розроблено технології виготовлення художніх виробів литтям за моделями, що витоплюються з використанням гіпсо-кристобалітних сумішей та технологій тривимірного моделювання і прототипування, проведено розрахунки з організаційно- економічної частини та наведено основні заходи з охорони праці і безпеки в надзвичайних ситуаціях із забезпеченням належних умов праці.

ХУДОЖНЄ ЛИТТЯ, ЮВЕЛІРНА ПРОДУКЦІЯ, ІНДУКЦІЙНА
ЛИВАРНА МАШИНА, АДИТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ГІПСОКРИСТОБАЛІТНІ
ФОРМИ, 3D-МОДЕЛЮВАННЯ.