

Кивгило Богдан Володимирович

Розроблення технологічного процесу виготовлення двошарових виливків із модифікованих у ливарній формі чавунів

Магістерська дисертація: 103 сторінок, таблиць 20, рисунків 35

Об'єкт дослідження – чавунні двошарові виливки із диференційованою структурою та властивостями

Предмет дослідження – технологічний процес виготовлення двошарових виливків із модифікованих у ливарній формі чавунів.

Результати досліджень – досліджено технологічні особливості запропонованих процесів та розроблені режими лиття для стабільного виготовлення виливків з диференційованими структурами та властивостями з одного розплаву при литті.

Результати проектування можуть бути рекомендовані для впровадження при виготовленні промислових із чавунних сплавів в умовах виробництва.

У дисертації проведено основні розрахунки з організаційно-економічних чинників та приведені основні заходи з охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях із забезпеченням належних умов праці.