

Автор	Калушка, Василь Степанович		Kalushka, Vasyl	
Назва роботи (укр. та англ.)	Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення кронштейна АЛАЯ 731.296.005 з дослідженням процесу відцентрового армування заготовок породоруйнівних елементів бурових доліт Machine workshop area project development for manufacturing of bracket АЛАЯ 731.296.005 with research process of centrifugal reinforcement of workpieces rock cutting drill bits items			
Дата захисту	30 серпня 2014 р.			
УДК	621.763:717	621.941		
Код спеціальності	8.05050201	Назва спеціальності	Технології машинобудування	
Місто захисту	Тернопіль	Кількість сторінок	165	
Ключові слова (укр. та англ.)	проектування цеху workshop design	технологія виготовлення manufacturing technology	армування reinforcement	заготовка workpiece
Анотація (укр. та англ.)	<p>Спроектовано дільницю механічної обробки кронштейна АЛАЯ 731.296.005. Розроблено технологію виготовлення деталі та спеціальні верстатні пристрої для її реалізації.</p> <p>Прийняті в дипломній роботі інженерні рішення дали змогу підвищити якість виготовлення деталі і зменшити підготовчо-заклучний час на операціях, забезпечили концентрацію операцій, мобільність виробництва а також скорочення затрат на виготовлення деталі. Для забезпечення безпечних умов роботи персоналу розроблено питання охорони праці і безпеки у надзвичайних ситуаціях.</p> <p>Теоретично узагальнено та розв'язано наукову задачу технологічного забезпечення відцентрового армування комбінованих зубців з двома осями обертання ливарної форми. Запропоновано схему введення твердих частинок у рідкий метал та установки для її реалізації.</p> <p>Правильність прийнятих рішень підтверджено обґрунтуванням економічної ефективності.</p> <p>Shop area for machining of the bracket АЛАЯ 731.296.005 is designed. The technology for manufacturing a part and special machine-tool devices for its realization are developed.</p> <p>Engineering solutions made in diploma paper provided the possibility to increase part manufacturing quality and minimize operation setting-up time, ensured operations concentration, manufacturing mobility and reduction in manufacturing prime cost. To secure staff working environment the comprehensive operational health and safety issues for emergencies is developed.</p> <p>Theoretically generalized and solved the scientific problem of technological support of centrifugal reinforcement of combined teeth with two axes of rotation of the mold. The scheme of introduction of solid particles in the liquid metal and installation for its implementation is proposed.</p> <p>The accuracy of solutions made has been proved by economic feasibility.</p>			
Бібліографічний опис (варіант анотації дипломної роботи)	Калушка, В. С. Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення кронштейна АЛАЯ 731.296.005 з дослідженням процесу відцентрового армування заготовок породоруйнівних елементів бурових доліт: анотація на дипломну роботу магістра за спеціальністю «8.05050201 – технології машинобудування» / В.С. Калушка; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2014. – 165 с.			