

Автор	Мельник, Мар'ян Анатолійович		Melnyk, Maryan	
Назва роботи (укр. та англ.)	Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення фланця АЛАЯ 753.182.006 із синтезом багатогранних пластин для збірних відрізнних різців			
	Machine workshop area project development for manufacturing of flange АЛАЯ 753.182.006 with the synthesis of polygonal plates for modular detachable cutters			
Дата захисту	30 серпня 2014 р.			
УДК	621.941.025.7	621.941		
Код спеціальності	8.05050201	Назва спеціальності	Технології машинобудування	
Місто захисту	Тернопіль	Кількість сторінок	179	
Ключові слова (укр. та англ.)	проектування цеху	технологія виготовлення	багатогранні пластини	синтез
	workshop design	manufacturing technology	polygonal plates	synthesis
Анотація (укр. та англ.)	<p>Спроековано дільницю механічної обробки фланця АЛАЯ 753.182.006. 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>Розроблено структурно-математичну модель синтезу нових конструкцій багатогранних пластин на базі методу морфологічного аналізу. Розроблено класифікацію схем заточувань різальних кромки запропонованих багатогранних пластин, яка дала можливість теоретично обґрунтувати їх конструктивні та геометричні параметри.</p> <p>Правильність прийнятих рішень підтверджено обґрунтуванням економічної ефективності.</p>			
	<p>Shop area for machining of the holder AFKA 731.151.012 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>A structural and mathematical model of the synthesis of new designs of polygonal plates based on method of morphological analysis is developed. The classification of schemes of sharpening of proposed cutting edges of polygonal plates is developed, which provided an opportunity to theoretically substantiate their structural and geometrical parameters.</p> <p>The accuracy of solutions made has been proved by economic feasibility.</p>			
Бібліографічний опис (варіант анотації дипломної роботи)	<p>Мельник, М. А. Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення фланця АЛАЯ 753.182.006 із синтезом багатогранних пластин для збірних відрізнних різців: анотація на дипломну роботу магістра за спеціальністю «8.05050201 – технології машинобудування» / М.А. Мельник; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2014. – 179 с.</p>			