

Автор	Ющук, Андрій Миколайович		Yushchuk, Andriy	
Назва роботи (укр. та англ.)	Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення корпусу АЛАЯ 732154.012 з дослідженням процесів взаємного орієнтування різьбових деталей при складанні			
	Machine workshop area project development for manufacturing of case ALAYA 732154.012 with research of processes of mutual orientation of screw-thread details at assembling			
Дата захисту	26 серпня 2015 р.			
УДК	621.941			
Код спеціальності	8.05050201	Назва спеціальності	Технології машинобудування	
Місто захисту	Тернопіль		Кількість сторінок	187
Ключові слова (укр. та англ.)	проектування цеху	технологія виготовлення	взаємна орієнтація	складання
	workshop design	manufacturing technology	mutual orientation	assembling
Анотація (укр. та англ.)	<p>Спроековано дільницю механічної обробки корпусу АЛАЯ 732154.012. 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-заключний 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>Створені математичні моделі показують зв'язок процесу взаємного орієнтування із режимами загвинчування, параметрами податливої бази і шорсткістю поверхонь напрямних її рухомих елементів.</p> <p>Правильність прийнятих рішень підтверджено обґрунтуванням економічної ефективності.</p> <p>Shop area for machining of the case ALAYA 732154.012 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>The created mathematical models show communication of process of mutual orientation with the regimes of screwing, parameters of pliable base and roughness of surfaces of directing its mobile elements.</p> <p>The accuracy of solutions made has been proved by economic feasibility.</p>			
Бібліографічний опис (варіант анотації дипломної роботи)	<p>Ющук, А. М. Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення корпусу АЛАЯ 732154.012 з дослідженням процесів взаємного орієнтування різьбових деталей при складанні: анотація на дипломну роботу магістра за спеціальністю «8.05050201 – технології машинобудування» / А.М. Ющук; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2015. – 187 с.</p>			