

Автор	Яцишин, Ольга Володимирівна		Yacyshyn, Ol'ga	
Назва роботи (укр. та англ.)	Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення корпусу АЛАЯ 732125.053 з дослідженням якості токарної обробки зміцнених поверхонь деталей хімічною обробкою і дифузійним хромуванням			
	Machine workshop area project development for manufacturing of case ALAYA 732125.053 with research of quality of lathe treatment of the fixed surfaces of details by chemical treatment and diffusive chrome-plating			
Дата захисту	26 серпня 2015 р.			
УДК	621.941			
Код спеціальності	8.05050201	Назва спеціальності	Технології машинобудування	
Місто захисту	Тернопіль		Кількість сторінок	196
Ключові слова (укр. та англ.)	проектування цеху	технологія виготовлення	токарна обробка	хімічна обробка
	workshop design	manufacturing technology	lathe treatment	chemical treatment
Анотація (укр. та англ.)	<p>Спроековано дільницю механічної обробки корпусу АЛАЯ 732125.053. 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>Наведено теоретичне узагальнення і вирішення наукової задачі, що полягає в розробленні технологічних рекомендацій для механічної обробки поверхнево зміцненого шару із врахуванням його морфології і фізико-механічних властивостей.</p> <p>Правильність прийнятих рішень підтверджено обґрунтуванням економічної ефективності.</p> <p>Shop area for machining of the case ALAYA 732125.053 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>Theoretical generalization and decision of scientific task, that consists in development of technological recommendations for tooling of the superficially fixed layer with consideration of his morphology and physical-mechanical properties is resulted.</p> <p>The accuracy of solutions made has been proved by economic feasibility.</p>			
Бібліографічний опис (варіант анотації дипломної роботи)	Яцишин, О. В. Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення корпусу АЛАЯ 732125.053 з дослідженням якості токарної обробки зміцнених поверхонь деталей хімічною обробкою і дифузійним хромуванням: анотація на дипломну роботу магістра за спеціальністю «8.05050201 – технології машинобудування» / О.В. Яцишин; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2015. – 196 с.			