

Автор	Гірняк, Ігор Зіновійович		Girnyak, Igor	
Назва роботи (укр. та англ.)	Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення радіатора АЛАЯ 725317.015 з дослідженням процесу розрізання конвеєрної стрічки на смуги			
	Machine workshop area project development for manufacturing of radiator ALAYA 725317.015 with research of process of scission of transporter ribbon on stripes			
Дата захисту	27 серпня 2015 р.			
УДК	621.941			
Код спеціальності	8.05050201	Назва спеціальності	Технології машинобудування	
Місто захисту	Тернопіль		Кількість сторінок	185
Ключові слова (укр. та англ.)	проектування цеху	технологія виготовлення	розрізання	конвеєрна стрічка
	workshop design	manufacturing technology	scission	transporter ribbon
Анотація (укр. та англ.)	<p>Спроековано дільницю механічної обробки радіатора АЛАЯ 725317.015. 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>Виведені аналітичні залежності для визначення сили різання і подачі конвеєрної стрічки в зону різання з врахуванням конструктивних і технологічних параметрів різальних і подаючих механізмів, а також властивостей матеріалу конвеєрної стрічки. Схеми розміщення різальних блоків визначається як технологічно, так і теоретично.</p> <p>Правильність прийнятих рішень підтверджено обґрунтуванням економічної ефективності.</p>			
	<p>Shop area for machining of the radiator ALAYA 725317.015 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>Analytical dependences for determination of force of cutting and serve of transporter ribbon in the area of cutting taking into account the structural and technological parameters of cutting and driving machineries are derived, and also properties of material of transporter ribbon. Charts for placing of cutting blocks is determined both technologically, and in a theory.</p>			
Бібліографічний опис (варіант анотації дипломної роботи)	<p>Гірняк, І. З. Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення радіатора АЛАЯ 725317.015 з дослідженням процесу розрізання конвеєрної стрічки на смуги: анотація на дипломну роботу магістра за спеціальністю «8.05050201 – технології машинобудування» / І.З. Гірняк; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2015. – 185 с.</p>			