

Автор	Романський, Олександр Андрійович		Romans'kyu, Oleksandr	
Назва роботи (укр. та англ.)	Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення корпусу АЛАЯ 731114.002 з дослідженням процесу обточування кристалів природних алмазів			
	Machine workshop area project development for manufacturing of case ALAYA 731114.002 with research of process of turning of crystals of natural diamonds			
Дата захисту	28 серпня 2015 р.			
УДК	621.941			
Код спеціальності	8.05050201	Назва спеціальності	Технології машинобудування	
Місто захисту	Тернопіль	Кількість сторінок	171	
Ключові слова (укр. та англ.)	проектування цеху	технологія виготовлення	обточування	природні алмази
	workshop design	manufacturing technology	turning	natural diamonds
Анотація (укр. та англ.)	<p>Спроековано дільницю механічної обробки корпусу АЛАЯ 731114.002. 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>Розглянуто задачу, яка пов'язана з удосконаленням технологічного процесу обточування кристалів природних алмазів і автоматизованих супортних систем із алмазотримачем, котрі дозволяють підвищити техніко-економічні показники обробки кристалів дорогоцінних каменів у виробі.</p> <p>Правильність прийнятих рішень підтверджено обґрунтуванням економічної ефективності.</p> <p>Shop area for machining of the hinge case ALAYA 731114.002 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 task which is related to the improvement of technological process of turning of crystals of natural diamonds and automated saddle systems with diamond holder is considered, which allow to advance the technical and economic indexes of treatment of crystals of jewels in product.</p>			
Бібліографічний опис (варіант анотації дипломної роботи)	<p>Романський, О. А. Розроблення проекту дільниці механічного цеху для виготовлення корпусу АЛАЯ 731114.002 з дослідженням процесу обточування кристалів природних алмазів: анотація на дипломну роботу магістра за спеціальністю «8.05050201 – технології машинобудування» / О.А. Романський; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2015. – 171 с.</p>			