

РЕФЕРАТ

«Проект інноваційного технологічного комплексу з виготовлення гами корпусів комбайнів КПД підвищеної експлуатаційної надійності».

Магістерська робота за фахом: Технологія машинобудування

Студент гр. ТМ 17-1з(маг) ДДМА, С. С. Савченко - Краматорськ, 2018.

Розрахунково-пояснювальна записка містить: сторінок 163, рисунків 44, таблиць 28, додатків 6, джерел 81.

Об'єкт досліджень – виготовлення гами корпусів комбайнів КПД підвищеної експлуатаційної надійності.

Мета роботи – Спроекувати та дослідити інноваційний технологічний комплекс з виготовлення гами корпусів комбайнів КПД підвищеної експлуатаційної надійності.

Методи досліджень – експериментальні.

У роботі виконано аналіз літературних джерел на тему «Проект інноваційного комплексу з вироблення корпусів комбайнів КПД підвищеної експлуатаційної надійності», зокрема зроблений аналіз патентів що до спеціальної частини проекту, обраний метод зняття залишкових напружень у корпусних деталях комбайнів КПД.

Обґрунтована економічна ефективність застосування принципів до проектування комплексу, з використанням новітнього механоскладального обладнання, розглянуті міри по техніці безпеки на механоскладальній ділянці.

**ПРОДУКТИВНІСТЬ, ВІБРАЦІЙНА, ТОЧНІСТЬ, ГРАФІК,
МЕТОДИКА, ВЕРСТАТИ, ЕФЕКТИВНІСТЬ, СОБІВАРТІСТЬ.**

SUMMARY

«The project of an innovative technological complex for the production of a range of harvester hulls efficiency increased operational reliability »

Master's degree work in engineering Technology

Student gr. TM 17-1Z (MAG) dgma, S. S. Savchenko - Kramatorsk, 2018.

Settlement and explanatory note contains: pages 163, figures 44, tables 28, applications 6, source 81.

The object of study – manufacturer of a range of enclosures combines the efficiency of high operational reliability.

The purpose of the work is to Design and research an innovative technological complex for the production of a range of combine harvester housings efficiency increased operational reliability.

Research methods – experimental.

The paper analyzes the literature on the theme " the project of innovative complex for the development of combine housings efficiency increased operational reliability, in particular, the analysis of patents that in the special part of the project, the selected method of removing residual stresses in the body parts of combine harvesters efficiency.

The economic efficiency of the application of the principles to the design of the complex, using the latest mechanical Assembly equipment, considered safety measures on the mechanical section.

PERFORMANCE, VIBRATION, ACCURACY, SCHEDULE, METHODS, MACHINES, EFFECTIVENESS AND COST.