

МАШИНА КОНТАКТНОГО ШОВНОГО ЗВАРЮВАННЯ З РОЗРОБКОЮ  
ЗВАРЮВАЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА

A MACHINE IS FOR THE CONTACT ROLL-SEAM WELDING WITH  
DEVELOPMENT OF WELDING TRANSFORMER.

*Виконав студент: Перевозчиков В.А.*

*Керівник проекту: к.т.н., доц. Сироватка В.В.*

*Ключові слова: шовне зварювання, обладнання, система керування.*

*Keywords: contact roll-seam welding, equipment, control system.*

Диплом присвячено розробці машини для шовного зварювання. Визначено вимоги до машини, розроблено її структуру, систему керування. Проведено розрахунки: параметрів режиму контактної шовної зварювання, опорів зварювального контуру машини, зварювального трансформатора. Розглянуто питання охорони праці. Проведено техніко-економічний аналіз.

A diploma is devoted development of machine for contact roll-seam welding. Certainly requirements to the machine, its structure, control system, is developed. Calculations are conducted: parameters of the mode of the contact welding, resistances, welding the contour of machine, welding transformer. The question of labour protection is considered.