

координатного устройства вышивального полуавтомата. Результаты эксперимента используются для расчета оптимальных параметров привода координатного устройства.

УДК 687.053.68:658.011.56

Д.т.н., проф. Сункуев Б.С.,
асп. Цыт А.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ВЫШИВАЛЬНОГО ПОЛУАВТОМАТА С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Проведены испытания 2-х новых опытных образцов вышивальных полуавтоматов. Для оценки надежности была выбрана стандартная методика статистического контроля показателей надежности по ГОСТ 27.410-83. По результатам наблюдений определены исходные данные для статического контроля показателей надежности. После обработки данных установлено, что результаты испытаний положительны, а испытываемые образцы вышивальных полуавтоматов соответствуют требованиям надежности.

УДК 687.053

Инж. Усова И.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВИБРОИЗОЛИТОРОВ ОПОР ГЛАВНОГО ВАЛА ПРОМЫШЛЕННОЙ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ 97-А КЛ.

С целью разработки конструкции виброизолирующих опор на специальном стенде были проведены испытания образцов ряда материалов. Установлены зависимости между воздействующими нагрузками и возникающими при этом деформациями и напряжениями. Получены численные значения динамического коэффициента амплитуды колебания главного вала при различных нагрузках. Использование в конструкции опор монолитных резин обеспечивает снижение нагрузки, передаваемой от главного вала на корпус машины, до 30%.

УДК 621.000

К.т.н., доц. Белов Е.В.
Студ. Цветинский Ю.Ф.

ДИЗАЙН ТЕЛЕВИЗОРА, ВЫПУСКАЕМОГО КБ "ДИСПЛЕЙ"

В работе проанализирована гамма телеприемников, выпускаемых КБ "Дисплей".

На результатах анализа была разработана новая форма переносного телевизионного приемника. Все разработки проводились с учетом эргономики, тектоники и объемно-пространственной структуры.