

**Тороп Ю.А., Кувшинов М.М.**

**Оценка влияния ультразвукового воздействия на эффективность процесса калибровки отверстий ППД**

**Аннотация:** Рассмотрена технологическая схема калибровки отверстий в деталях в условиях приложения ультразвукового воздействия на деталь. Предложена структура ультразвуковой колебательной системы, воздействующей на деталь, и представлен расчет ее основных акустических параметров и элементов.

**Torop Yu.A., Kuvshinov M.M.**

**Evaluation of the Ultrasonic Impact on the Efficiency of Hole Calibration by Surface Plastic Deformation**

**Abstract:** The process flow chart of hole calibration in detail parts upon their exposure to ultrasonic impact has been studied. The structure of an ultrasonic oscillatory system affecting the detail part has been proposed and calculation of its main acoustic parameters and elements has been presented.