

Сведения о соискателе

Кураева Надежда Михайловна 19.02.1961 г.р. В 1988 году окончила Пермский авиационный техникум «Обработка металлов резанием», техник-технолог. Занимаемая должность – ведущий инженер-технолог.

Краткое описание выполненной работы, технологии в отчетном году

При её непосредственном участии разработана и внедрена в производство прогрессивная технология механического изготовления корпусных деталей, на топливную автоматику двигателя ПД-14. Данная технология разработана при минимуме изготовления мерительной и вспомогательной оснастки и предполагает обработку с литейной базы при минимальном количестве механических операций с применением высокопроизводительного и высокоточного инструмента в кратчайшие сроки.

Результатом внедрения данной технологии явилось сокращение времени обработки, повышения качества изготовления деталей, уменьшения затрат на вспомогательную и мерительную оснастку.

Переработаны ранее освоенные технологии изготовления корпусных деталей топливной автоматики по аналогичной прогрессивной технологии. Данная работа позволила сократить:

- общее время изготовления детали в 2,5 раза;
- номенклатуру применяемого режущего инструмента в 4 раза, мерительного в 2 раза, вспомогательной оснастки в 5 раз;
- количество программных и универсальных операций в 4 раза;
- процент забракования деталей по различным причинам до минимального.

При этом качество продукции после механической обработки и чистота внутренних поверхностей значительно улучшились.