

Колошкина И.Е. (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Автоматизированная подготовка комплекта технологической документации изготовления деталей типа «Вал»

Изложена информация о разработанной системе автоматизированной разработки технологической документации на изготовление деталей вращения «Вал» и реализованной в программе ADEM CAD/CAM/CAPP. Поиск соответствующих заданию технологических решений производится с помощью нейросетевой системы. Приведен пример реализации подготовки комплекта технологической документации.

Ключевые слова: технологическая документация, автоматизированное технологическое проектирование, системы CAD/CAM/CAPP, нейросетевые системы поиска информации.

Колошкина Инна Евгеньевна – соискатель ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».

Список литературы

- 1. Колошкина И.Е. Методика автоматизированной разработки технологической документации в системе CAD/CAM/CAPP. Автоматизация в промышленности. 2019. №9. С. 32-34.*
- 2. Колошкина И.Е. Подготовка специалистов по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с ЧПУ // Автоматизация в промышленности. 2023. №2. С. 15-17.12.*

Koloshkina I.E. Automated development of design documentation for shaft-type rotary component parts

The paper informs about the system for automatic development of design documentation for shaft-type rotary component parts. The system is implemented in ADEM CAD/CAM/CAPP software. Design solutions meeting the spec requirements are searched with the help of a neural network system. An application case is included.

Keywords: design documentation, automated production engineering, CAD/CAM/CAPP systems, neural network systems for information retrieval.