

И.Е. Колошкина (Брянский завод промышленной автоматики)

Методика автоматизированной разработки технологической документации в системе CAD/CAM/CAPP

Приведены сведения о комплектности технологической документации в соответствии с требованиями ЕСТД. Рассмотрена методика автоматизированной разработки технологической документации с помощью компьютерной системы CAD/CAM/CAPP, применяемая для подготовки студентов образовательных учреждений.

Ключевые слова: технологическая документация, интегрированные конструкторско-технологические компьютерные системы, маршрутные и операционные технологические процессы, управляющие программы, ЧПУ.

Колошкина Инна Евгеньевна – заместитель начальника технологического отдела Брянского завода промышленной автоматики, аспирант Брянского государственного технического университета.

Список литературы

- 1. Быков А.В., Силин В.В., Семенников В.В., Феоктистов В.Ю. ADEM CAD/CAM/TDM. Черчение, моделирование, механообработка. СПб.: БХВ – Петербург. 2003. 320 с.*
- 2. Селезнев В.А. Интегрированные компьютерные конструкторско-технологические CAD/CAM системы в подготовке квалифицированных рабочих // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2012. №2. С. 36-40.*
- 3. Селезнев В.А., Федотов В.А. Информационная и практическая подготовка специалиста технического профиля // Профессиональное образование. Столица. 2015. №4. С. 34-37.*
- 4. Колошкина И.Е. Автоматизация разработки технологической документации // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2019. №2. С. 56-61.*
- 5. Колошкина И.Е., Селезнев В.А. Инженерная графика. CAD: учебник и практикум для академического бакалавриата. (Серия: Бакалавр. Академический курс). М.: Изд. Юрайт. 2019. 220 с.*
- 6. Аверченков А.В., Колошкина И.Е., Шептунов С.А. Научно-технологическая обработка заготовок на станках с ЧПУ и программирование в САМ-системе // Научно-технологические технологии в машиностроении. 2019. №4 (94).*
- 7. Аверченков А.В., Колошкина И.Е., Шептунов С.А. Формирование компетенций специалистов в наукоемких технологиях подготовки производства // Научно-технологические технологии в машиностроении. 2019. №6 (96). С. 22-29. __*

Koloshkina I.E. Automated development of process control documentation in CAD/CAM/CAPP system

The paper informs about the completeness of design documentation according to the Unified System of Technological Documentation. The procedure of computer-aided development of process control documents using CAD/CAM/CAPP is discussed. The system is used to train students of technical universities.

Keywords: process control documentation, integrated design and engineering computer systems, route and operational processes, control programs, NC.