

РЕЦЕНЗИЯ
на научную статью, предоставленную для публикации в журнале
«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»»
Технологичность конструкций изделий получаемых методом аддитивных технологий
(название статьи или обзора)

Статья (обзор) объемом 7 страниц содержит 10 литературных источников.

Посвящена обзору известных методов оценки технологичности изделий при использовании аддитивных технологий. Рассмотрены и проанализированы отдельные известные подходы к оценке технологичности изделий применительно к использованию их для деталей, изготавливаемых с применением аддитивных технологий.

Учитывая расширенное использование аддитивных технологий в современных производствах, вопросы их рационального применения становятся актуальными с позиции технико-экономического обоснования по сравнению с другими методами изготовления.

Научная новизна, оригинальность методов решения поставленных задач исследований:

Представленные материалы содержат заключение о целесообразности использования количественных показателей производственной технологичности на основе изучения существующих методик и особенностей технологической подготовки производственных систем с данным оборудованием.

Основные результаты исследований, их теоретическая и практическая значимость, выводы:

Обзор и систематизация рассматриваемых методов оценки технологичности позволили авторам сформулировать рекомендации по развитию методических подходов для проведения проектных процедур оценки технологичности изделий изготавливаемых с применением аддитивных технологий, обеспечивающих выявление направлений совершенствования производственных процессов.

Использование литературных источников: Литературные источники выбраны в соответствии с тематикой статьи, в достаточной мере отражают современное состояние рассматриваемой проблемы, применительно к поставленной авторами задачи.

Качество оформления (соответствие требованиям редакции): материалы статьи оформлены в соответствии с требованиями редакции

Замечания рецензента: без замечаний.

Рецензируемая работа: рекомендуется для публикации как обзорный материал.

Сведения о рецензенте: Бочкарев Петр Юрьевич, д.т.н., профессор, Волгоградский государственный технический университет, Камышинский технологический институт, кафедра "Технология машиностроения", профессор, bpv@sstu.ru, (8-9272213640).

Статья получена рецензентом "27" октября 2024 г.

30.10.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ (по результатам рецензирования): _____

(статья принята к публикации, отклонена, отправлена на доработку)