

Технический журнал Вестник машиностроения

Журнал входит в перечень утверждённых ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

Номер: 2026 / 03

Конструирование, расчет, испытания и надежность машин

Разработка автоматической системы стабилизации подачи инструмента гидросуппорта токарного станка

Муслимов А.П. | Рагрин Н.А. | n_ragrin@mail.ru

Авторы статьи

Муслимов А.П.
Рагрин Н.А.
n_ragrin@mail.ru

Разработка автоматической системы стабилизации подачи инструмента гидросуппорта токарного станка

УДК 005.591.1:621.9.02-229

DOI: 10.36652/0042-4633-2026-105-3-179-185

Разработана автоматическая система подачи инструмента гидросуппорта токарного станка, обеспечивающая стабильность подачи, что повышает качество выпускаемых изделий. Статистические и динамические исследования полученных аналитических выражений показали работоспособность данной автоматической системы.

Ключевые слова

токарный станок, гидросуппорт, автоматизация, датчик давления, регулятор расхода, математическая модель, статистические и динамические показатели