

Учредитель ООО «СТИН»

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

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Кожина Т. Д.,
Волков С. А.

Разработка роботизированного комплекса штамповки лопаток компрессоров газотурбинных двигателей как средства повышения эффективности производства 2

Надеждин И. В.,
Киселев Э. В.

Выбор типа привода вспомогательных устройств для автоматизированных сборочных систем 5

Полетаев В. А.,
Волков Д. И.

Технологические процессы автоматизированного ленточного шлифования лопаток осевых компрессоров газотурбинных двигателей 9

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Полетаев В. А.,
Цветков Е. В.,
Урядышева А. М.

Технология автоматизированного изготовления лопаток турбин, реализуемая в единой системе координат 14

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Рыкунов А. Н.,
Шуваев В. Г.

Геометрия режущего клина в условиях прецизионной лезвийной обработки и ее влияние на силу резания 17

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Волков Д. И.,
Полуглазкова Н. В.

Исследования алгоритмов управления обработкой деталей газотурбинных двигателей при глубинном шлифовании 20

Семенов А. Н.,
Непомилуев В. В.

Учет взаимодействия деталей в сборочных системах как способ повышения качества и работоспособности 24

Безъязычный В. Ф.,
Сутягин А. Н.

Взаимосвязь шероховатости обработанной поверхности с параметрами вибраций технологической системы СПИЗ при обработке точением 28

Безъязычный В. Ф.,
Тимофеев М. В.,
Басков М. В.

Моделирование теплофизических процессов в зоне резания при точении с учетом объемных источников тепла 33

Безъязычный В. Ф.

Расчетное определение погрешности обработки, обусловленной тепловым воздействием на режущий инструмент 37

Непомилуев В. В.,
Семенов А. Н.

Виртуальное испытание как метод оценки качества сборки 42

Курочкин А. В.,
Кожина Т. Д.

Комплексная методика проведения синклинальных испытаний деталей и узлов газотурбинных двигателей 45