

Машиностроение и машиноведение

Ю.С. Зайцева, Н.В. Кузнецов, Б.Р. Андриевский, Е.В. Кудряшова

Предотвращение колебаний, вызванных летчиком при посадке воздушного судна 3

Л.А. Каргинов, Е.И. Воробьев, А.К. Ковальчук

Координация движений манипуляторов двурукого робота с двенадцатью степенями свободы при совместном функционировании 11

С.Н. Саяпин, О.О. Брындина, П.Г. Ванина

Новый подход к трехкоординатному фрезерованию крупногабаритных поверхностей второго порядка 19

П.А. Головкин, А.В. Волков, А.В. Крюков

Влияние оптимизированной структуры заготовки из ВТ6 на качество обработанной поверхности при лезвийной обработке 29

И.В. Ломакин, А.Ю. Рязанцев, С.С. Юхневич, А.А. Широкожухова

Создание передовой технологии и оборудования для изготовления титановых шар-баллонов 37

В.В. Яхричев

Достоинства внедрения инструментов виртуальной реальности при конструкторско-технологической подготовке производства 44

Авиационная и ракетно-космическая техника

С.В. Косьяненко, Е.В. Патраев, В.В. Петрусов, И.В. Трифанов

Анализ технологичности деталей гибких волноводных секций космического аппарата 53

Е.В. Патраев, М.С. Вакулин, Ю.И. Гордеев, В.Б. Ясинский

Высокоскоростное микрофрезерование деталей из композиционных материалов и алюминиевых сплавов 62

В.Б. Синильщиков, К.В. Мелихов, С.А. Кунавич

Анализ работы арочного эластомерного амортизатора при сложном нагружении 73

Н.О. Борщев, О.А. Юранев

Теоретическая оценка времени захолаживания бака жидкого водорода при испытании на прочность 83

О.В. Татарников, Вэй Аунг Пху, Лин Аунг Найнг

Выбор оптимальной конструктивно-силовой схемы лонжеронного композитного крыла 90

В.С. Ганжа, Т.А. Марарескул, Д.С. Муратов

Калибровка бортовой аппаратуры измерения псевдодальности между космическими аппаратами для повышения точности определения расхождения их шкал времени 100

Указатель публикаций в журнале (№ 1–12 за 2021 г.) 107