

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Поздравляем с Юбилеем! 75 лет Г. А. Данилину 2

1 Обработка материалов резанием

Михайлов С. В., Ковеленов Н. Ю., Болотских С. В. Особенности проектирования и выбора сменных многогранных пластин с криволинейной передней поверхностью 4

2 Обработка металлов давлением

Данилин Г. А., Филин Д. С., Волжин С. Г. Технологические особенности процесса продольного двухстороннего выдавливания полых деталей 11

Данилин Г. А., Лобов В. А. Улучшение качества поверхностного слоя металла при штамповке полых фланцевых изделий 17

Данилин Г. А., Затеруха Е. В. Прогнозирование характеристик механических свойств деталей, изготавливаемых холодной штамповкой. 24

Данилин Г. А., Винник П. М., Ремшев Е. Ю., Затеруха Е. В. Расчет степени деформации в детали, изготовленной вытяжкой с утонением стенки с учетом разностенности 29

3 Новые материалы и технологии производства

Гавзе А. Л. Механические и технологические свойства азотсодержащей литейной улучшаемой стали для нагруженных деталей транспортного машиностроения 33

Максаров В. В., Вьюшин Р. В., Ефимов А. Е. Технологическое обеспечение шероховатости поверхностного слоя на основе моделирования переходных процессов 39

Агеев С. В., Гиршов В. Л., Цеменко В. Н. Горячее изостатическое прессование биметаллических прутков с наружным слоем из порошковой быстрорежущей стали 46

4 Материаловедение и технологии материалов

Каратушин С. И., Бокучава П. Н., Храмова Д. А., Пехов В. А. Моделирование напряженно-деформированного состояния тарельчатых пружин 53

Abstract 57

Контакты с авторами 59