

# МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

## 1 Обработка материалов резанием

- Никитин А. В., Васильков Д. В., Кочина Т. Б. Теплофизические и силовые характеристики в зоне резания при обработке жаропрочных сплавов . . . . . 2
- Маслеников И. А. Формообразование стружки за пределами зоны контакта при механической обработке лезвийным инструментом пластичных материалов . . . . . 12
- Верещагин В. Ю., Мокрицкий Б. Я., Верещагина А. С. Методология выбора эффективного покрытия на основе моделирования напряжений в режущем инструменте . . . . . 19
- Переверзев П. П., Алсигар М. К. Современные методы математического моделирования процесса съема металла и основных элементов режима резания при шлифовании с продольной подачей. . . . . 23
- Огородов В. А. Расчет радиальных сил резания при хонинговании тонкостенных цилиндров. . 28

## 2 Новые материалы и технологии производства

- Максаров В. В., Кексин А. И. Технологическое обеспечение шероховатости резьбовых поверхностей посредством предварительного магнитно-абразивного полирования метчика . . . . . 35

## 3 Станки и оборудование

- Ведерников Ю. А. Хисамутдинов Р. М., Хуснуллин А. Р., Пономарева В. Д. Модернизация зубофрезерного станка для изготовления глобоидного червяка. . . . . 41

## 4 Проектирование технологических систем

- Ражигов В. Н., Беляев А. Н. Разработка механизма наведения бортовой антенны космического аппарата . . . . . 44
- Никифоров В. И., Радкевич М. М. Классификация технологических методов обработки заготовок в науке и обучении. . . . . 49

## 4 Выставки, семинары

- Итоги Петербургской технической ярмарки и выставки «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» . . . . . 57
- Abstract . . . . . 60
- Контакты с авторами . . . . . 62