

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	249
Валетов В. А. Проблемы оптимизации микрогеометрии поверхностей деталей для обеспечения их конкретных функциональных свойств.....	250
ЧПУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Афанасьев М. Я., Грибовский А. А. Концепция адаптивной платформы технологического оборудования	268
КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТЕЙ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА	
Кузьмин Ю. П., Помпеев К. П., Целищев А. А. Использование фрезерного станка с ЧПУ для нанесения регулярного микрорельефа на поверхности заготовки.....	273
Юльметова О. С., Третьяков С. Д., Валетов В. А., Щербак А. Г. Разработка методик определения влияния шероховатости на функциональные свойства узлов гиросприборов.....	278
Любимый А. В., Исаев Р. М. Исследование влияния микрогеометрии поверхности деталей на функциональные свойства изделия	283
Любимый А. В., Исаев Р. М. Исследование возможностей улучшения функциональных свойств тормозных муфт.....	286
ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	
Падун Б. С., Киприянов К. В., Шеманаев А. С. Метод синтеза технологических процессов изготовления изделий.....	289
Васильев Н. С., Помпеев К. П., Тимофеева О. С. Оптимизация параметров обработки микрофрезерованием с использованием CAM-системы VERICUT	294
Красильников А. В. Математическое описание работы гидродинамического стенда с системой поддержания давления, содержащей разгруженный клапан	297
Валетов В. А., Шмигельский И. Ю. Конструктивно-технологические особенности стенда имитации фоноцелевой обстановки.....	304

Валетов В. А., Юльметова О. С., Щербак А. Г. Применение пучковых технологий при изготовлении узлов гироскопических приборов	308
Шмигельский И. Ю. Анализ индикатрис спектральных коэффициентов яркости поверхностей с различной микрогеометрией	312
Исаев Р. М., Любимый А. В. Способы определения сил резания, возникающих в процессе обработки заготовок.....	315

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шестаков В. С. Оптимизация производительности визуальной составляющей САПР планировки производства	318
Казанцев М. С. Метод оценки трудоемкости разработки управляющих программ для изготовления группы деталей на станках с ЧПУ	322
Путинцева А. А., Филиппов А. Н. Создание агента-вычислителя в многоагентной системе технологического назначения	325
Шестаков В. С., Сагидуллин А. С. Применение технологии websocket в web-приложениях технологического назначения	328