

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии сборки

Кочкин Е.В., Матвеев Е.В., Медарь А.В., Меденков В.И. Технологическая платформа стендового оборудования для определения характеристик геометрии масс изделий ракетно-космической техники	3
--	---

Технологическая оснастка для сборки

Копбаев Р.А., Соколов В.А. Бесконтактный метод контроля точности позиционирования манипуляторов промышленных роботов	8
Макаров В.Ф., Петухов Г.Д. Разработка режущего инструмента для протягивания деталей газотурбинного двигателя на повышенных режимах резания	12

Сборочно-сварочные работы. Пайка

Бохоров И.О., Карабанов В.В. Пайка режущего инструмента	16
Вытнов Ю.В., Александрин А.Г., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Медведев Н.П. Автоматизация процесса сварки торцевых швов статорных перегородок герметичных электронасосов	21

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Денисов Ю.В., Капленко М.В. Комплексный подход при изготовлении блоков пневмовоздействий	23
Киселев Е.С., Благовский О.В. Обеспечение эксплуатационных свойств ответственных деталей путем формирования поля остаточных напряжений. . .	29
Кристалль М.Г., Кулагин Р.Н., Иванков П.С. Пневмовиброконтактное устройство для контроля диаметров токопроводящих деталей	35

В помощь конструктору, технологу

Балтаев Т.А., Королев А.В., Королев А.А., Балаев А.Ф., Савран С.А. Технология стабилизации остаточных напряжений в упругих чувствительных элементах приборов давления на основе применения ультразвуковой энергии. . .	39
Паташов В.А., Житников Ю.З. Режим движения многошпиндельного шпильковерта в момент снятия патронов завинченных шпилек	42
Можегова Ю.Н. Обоснование точности способа автоматизированного определения минимального размера пор материалов	45