

СОДЕРЖАНИЕ

Сборочное оборудование и его элементы

- Денисенко А.Ф., Царфин Б.А. Оценка влияния отклонений от плоскостности планшайбы стола координатно-расточного станка на точность базирования обрабатываемых деталей 3
- Волков В.М., Должиков С.Н. Станок для притирки клапанов локомотивного тормозного компрессора 7

Экономика и организация сборочного производства

- Руднева Л.Ю. Техничко-экономические основы сборки агрегатов точной механики методом групповой взаимозаменяемости 10

Современные технологии сборки

- Березин С.Я., Свиридов Ю.И. Использование концентрированных потоков акустической энергии при сборке резьбовых соединений с радиальным натягом 13

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

- Есаулов В.В., Колосков А.В., Шашков А.Ю., Рожко Т.Е. Исследование процесса полимеризации компаунда "Герсил-312" в зависимости от концентрации катализатора и влажности окружающей среды 17
- Кохановский В.А., Иванов С.И., Петренко А.А. Армирующий каркас антифрикционных композитов 20

Экология и безопасность сборочных работ

- Жуков В.В., Степанов С.А., Бычков С.П., Рябов В.Т. Разработка системы регенерации абразивного материала для установок резки маскированных кремниевых пластин 24

Трение и смазка в машинах и механизмах

- Добров И.В. К вопросу теории механики процесса внешнего трения скольжения твердых тел по горизонтальной плоскости (часть 1) 29
- Болдырев С.В., Белоусов А.М., Бударова О.П. Экспериментальные исследования по определению влияния механических примесей, содержащихся в масле, на износ качающего узла аксиально-поршневого насоса 37
- Гурьянов Г.Н. Влияние коэффициентов контактного трения и вытяжки проволоки на радиальную силу в рабочем конусе волоки 40

В помощь конструктору, технологу

- Рапилбекова Н.С. Теплопроводность в многослойных конструкциях с изменяющейся границей 44