

Ресурс машин и конструкций

Митенков Ф.М., Кайдалов В.Б., Коротких Ю.Г., Панов В.А., Пичков С.Н. К оценке ресурса ядерных энергетических установок	3
--	---

Современные технологии сборки

Шандров Б.В., Булавин И.А., Груздев А.Ю. Новые технологии сборки редукторов ведущих мостов автомобилей. Технологическая оснастка и оборудование	10
Данилова Л.Н. Обеспечение качества гладкорезьбовых соединений	14
Симаков А.Л., Симаков Д.А. Согласование этапов ориентации присоединяемой детали при движении по поисковой программной траектории совмещения	20

Сборочное оборудование и его элементы

Пеева И.В., Витлиемов В.Д. Пассивно-активное относительное ориентирование в условиях автоматической сборки	23
Житников Ю.З., Житников Б.Ю. Обоснование предельной скорости соударения исполнительного органа сборочного устройства с незакрепленной заготовкой	27

Технологическая оснастка для сборки

Воркуев Д.С. Четырехшпindelный гайковерт	30
Евдокимов А.П. Обеспечение точности сборки и автоматическая балансировка шкивов клиноременных передач путевых машин	34

Сборка с использованием клея

Воячек И.И., Кочетков Д.В. Повышение функциональных характеристик резьбовых соединений при сборке с анаэробными материалами	37
---	----

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Печагин А.П., Смоленцев В.П., Найденов А.И. Повышение точности сборных корпусных деталей путем искусственного старения методом магнитоимпульсной обработки	41
Шуваев В.Г. Применение ультразвука для обеспечения качества сборки	46
Семенов А.Н., Наумова С.А. Влияние условий эксплуатации и сборочного взаимодействия элементов трубопроводных клапанов на показатели их качества	50
Макушин А.А., Зубков Е.В., Бахвалова В.С. Имитационное моделирование ДВС в рамках автоматизированной системы испытаний	53

Соединение деталей машин

Крайнев А.Ф. Подвижные соединения и механизмы (функциональная целесообразность и технологичность)	2-я, 3-я стр. обложки
---	-----------------------