

## КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Кутенев В. Ф., Яманин А. И. — Перспективы применения роторных двигателей . . .	3
Ремизович Ю. В., Абдулаева О. В. — Переключение передач в редукторах крановых механизмов . . . . .	9
Чижиков В. И., Курнасов Е. В. — Математическая модель взаимодействия двух роботов при синхронном выполнении совместной работы . . . . .	11
Великанов Н. Л., Наумов В. А., Корягин С. И. — Моделирование технических характеристик трехплунжерных насосов высокого давления . . . . .	16
Горбатенко Н. Н. — Моделирование динамики переключения ступеней гидромеханических передач на основе уравнений Лагранжа с неопределенными множителями . . . . .	19
Балицкий Ф. Я., Соколова А. Г. — Сравнительный стохастический анализ аномальной динамики машин под воздействием эксплуатационных дефектов . . . . .	25
Русановский С. А., Худяков М. П., Климов Ю. В. — Проектирование технологических комплексов. Ч. 1. Разработка методики проектирования . . .	31
Либерман Я. Л., Махиянова А. Н., Горбунова Л. Н. — Расчет точности контрольной головки упрощенной конструкции для контроля размеров деталей . . . . .	35

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Расулов Н. М., Надиров У. М., Алекберов М. З. — Обобщенная система технологических связей при механической обработке и ее применение . . . . .	38
Шавва М. А., Грубый С. В. — Алмазное шлифование твердосплавных пуансонов шлифовальными кругами с многослойным композиционным электролитическим покрытием . . . . .	41
Еремин Е. Н., Лосев А. С., Бородихин С. А., Пономарев И. А. — Применение боридных соединений для упрочнения стали системы Fe—Ni—Mn—Mo—V—Ti—Nb . . . . .	48
Димов Ю. В., Подашев Д. Б. — Остаточные напряжения при зачистке поверхностей эластичными абразивными кругами . . . . .	54
Албагачиев А. Ю., Страмцова Е. С., Кулаков О. И. — Моделирование температуры при обработке моноколеса компрессора . . . . .	62
Иванов Г. Ю., Фролов А. Д. — Ультразвуковая пайка как способ сборки изделий из разнородных материалов . . . . .	65
Алешин Н. П., Коберник Н. В., Панкратов А. С., Петрова В. В. — Термодинамическое моделирование образования карбидов хрома в наплавленном металле . . . . .	67
Моргунов Ю. А., Саушкин Б. П., Фомичев А. О., Хомякова Н. В. — Электрохимическое удаление дефектного слоя после электроэрозионного формообразования . . . . .	71

### *Теория и практика резания материалов*

Древаль А. Е. — Влияние выбора критерия износа на наработку быстрорежущих машинно-ручных метчиков . . . . .	74
---	----

### *Обработка материалов без снятия стружки*

Адакин В. А., Чихранов А. В. — Напряженные состояния инструмента и заготовки при многопроходном холодном накатывании прямоугольных шлицев на валах . . . . .	78
Щедрин А. В., Алешин В. Ф., Бекаев А. А., Чихачева И. Ю. — Комбинированное дорнование цилиндрических заготовок с модифицированной поверхностью отверстия . . . . .	81

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Супрун Р. В. — Обеспечение беспристрастности органа, проводящего аудит и сертификацию систем менеджмента . . . . .	86
--	----