

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Яковлев А. А., Шостенко С. В., Бориско С. Н., Поступаева С. Г. — Автоматизированное устройство подачи смазывающе-охлаждающего технологического средства в зону резания при обработке деталей концевыми фрезами 3
- Щелкунов Е. Б., Виноградов С. В., Щелкунова М. Е., Пронин А. И., Буравицын Д. А. — Систематизация механизмов параллельной структуры с возможностью реконфигурирования 9
- Козлов П. Н. — Три варианта записи критерия эквивалентности сложного напряженного состояния простому растяжению для конструкционных материалов 13
- Степанов А. В., Степанов Ю. А. — Компьютерный синтез полного многообразия структур плоских механизмов с заданным числом звеньев 19
- Плеханов Ф. И., Вычужанина Е. Ф. — Исследование напряженно-деформированного состояния промежуточного ролика планетарной передачи с малой разницей чисел зубьев колес 25
- Похабов Ю. П. — О необходимости запасов движущих моментов (сил) в подвижных узлах раскрывающихся конструкций 29
- Ковалев С. В., Лазарев С. И., Ковалева О. А., Коновалов Д. Н., Луа П. — Расчет конструкции электробаромембранного плоскокамерного аппарата и объема разделяемого раствора 34
- Бармин С. В., Никитин О. Ф. — Определение параметров механизма регулирования подачи объемного насоса с обеспечением постоянной мощности потока на выходе 41

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Кычкин А. А., Кычкин А. К., Лебедев М. П., Татаринцева О. С., Зимин Д. Е. — Исследование физико-механических свойств базальтокомпозитов на основе эпоксиангидридного связующего, модифицированного силикатными наночастицами 47
- Генбач А. А., Бондарцев Д. Ю. — Исследование предельного термического состояния капиллярно-пористых элементов теплогенероустановок 52
- Белевский Л. С., Леванцевич М. А., Дема Р. Р., Дерябина Л. В., Усатая Т. В., Латыпов О. Р. — Способы модификации поверхностей гибким инструментом и их практическое применение. Часть 1. Пластическое деформирование поверхностного слоя с одновременным нанесением функциональных покрытий вращающимися проволочными щетками 58
- Богинский А. И., Чурсин А. А. — Цифровые модели для оптимизации производственно-технологических процессов 63
- Крыхтин Ю. И., Карлов В. И. — Разработка технологических основ изготовления, исследование и испытание новых фрикционных изделий сухого трения на основе железа для трансмиссий легких гусеничных машин 68

Обработка материалов без снятия стружки

- Кострюков А. А., Щедрин А. В., Бекаев А. А. — Математическая модель для прогнозирования сил волочения сплошных цилиндрических заготовок с модифицированным поверхностным слоем 74

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Глуценко В. В., Глуценко И. И. — Стратегическое управление рисками инновационной деятельности в машиностроении 80