

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Гизатуллин Ф. А., Юшкова О. А. — Оценка надежности емкостных систем зажигания с частичным резервированием в нормальном и аварийном режимах работы 795
- Йехалем Айнвага Акалу, Еленев Д. В. — Анализ устойчивости движения тросовой системы в атмосфере при изменении длины троса 799
- Манцеров С. А., Федосова Л. О., Золотов А. В., Краснов Д. С. — Автоматизированная система управления фрикционным телескопическим механизмом на основе пневматических мышц 805
- Кочетков Ю. М., Мкртчян М. К. — Профилирование сверхзвуковых сопел ракетных двигателей при условии соблюдения реальных свойств продуктов сгорания сеточно-характеристическим методом 811
- Джамолов Р. К., Падаев Б. Ч., Росулов Р. Х. — Анализ влияния изменения диаметра колковых барабанов на эффективность очистки хлопка-сырца от мелких примесей 816

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Димов Ю. В. — Формирование остаточных напряжений при виброабразивной обработке деталей 821
- Шатагин Д. А., Желонкин М. В., Клочкова Н. С., Давыдов А. М. — Расширение технологических возможностей и модернизация вертикально-фрезерного станка для гибридной обработки 829
- Махутов Н. А., Матвиенко Ю. Г., Васильев И. Е., Чернов Д. В. — Исследование резинометаллического шарнира с применением хрупких тензочувствительных покрытий 835
- Сайтов Р. И., Кабартов Т. О., Бакиева Г. Р. — Сверхвысокочастотное нагревание при добыче нефти и ее переработке 840
- Снегирева К. К., Фомин Е. В., Худяков М. П., Русановский С. А. — Оценка эффективности чистового точения альфа-титановых сплавов по наименьшей диссипации энергии 848
- Киричек А. В., Баринов С. В., Куканова Н. А. — Оценка влияния пластической деформации на коррозионную стойкость сталей 853
- Чудин В. Н. — Вытяжка с нагревом коробчатых деталей из анизотропного материала 858
- Бабаев А. С., Козлов В. Н., Свменов А. Р., Шевчук А. С., Овчаренко В. А. — Исследование влияния параметров микрогеометрии режущих кромок на силу резания, износ и обрабатываемость при фрезеровании 862
- Кондусов Д. В., Кондусова В. Б. — Сравнительный анализ методов поиска 3D-моделей изделий машиностроения по их геометрической форме 873
- Галкин В. В., Иванов С. В., Галкин С. А., Михайлов М. С. — Оценка износостойкости штампового инструмента при горячем объемном деформировании 876