

СОДЕРЖАНИЕ

Современные материалы

Атлуханова Л. Б., Касимов А. К., Козлов Г. В. Масштабный эффект межфазной прочности в полимерных композитах (нанокompозитах): фрактальная модель 3

Современные технологии

Безъязычный В. Ф., Голованов Д. С., Койро В. М. Повышение эффективности обработки деталей газотурбинного двигателя благодаря применению эльборовых шлифовальных кругов на гальванической основе 7

Распопов В. Я., Волчихин А. И., Ладонкии А. В., Лихошерст В. В., Волчихин И. А., Ведешкин Ю. В., Шепилов С. И. Волновой твердотельный гироскоп с металлическим резонатором. Разработка и производство 11

Самодурова М. Н., Барков Л. А., Латфулина Ю. С. Процессы и устройства для прессования графитопластовых неармированных и армированных токоведущими проводами заготовок электрошетонок 21

Конструирование, расчеты

Волков Г. Ю., Фадюшин Д. В. Геометрический расчет планетарного механизма с одинаковым числом зубьев центральных колес внешнего и внутреннего зацепления 27

Тимофеев Б. П., Даиг Н. Т. Определение дополнительных коэффициентов смещения исходного контура зубчатых колес с помощью блокирующих контуров 32

Станки, оснастка, инструменты

Бахвалов В. А. Устройство для хонингования плоскостей клиньев затворов артиллерийских систем 37

Качество и сертификация продукции

Можаева Т. П. Разработка процессной модели управления человеческими ресурсами в системе менеджмента качества организации 43

Разная информация

Петракова Е. А. Приемы эффективного проектирования при создании параметрических 3D-моделей с использованием внутренних возможностей САD-программ 51