

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Бахвалов В. А. Доводка конусных уплотнительных поверхностей, расположенных на глубине от поверхности детали	3
Горленко А. О., Давыдов С. В., Ерохин А. Н. Трибодиагностика сферических подшипников скольжения	9

Конструирование, расчеты

Гойдо М. Е. Алгоритм «идеального» управления электрогидравлическим следящим приводом	14
Труханов В. М., Крыхтин Ю. И. Математические модели взаимосвязи основных параметров гусеничных машин, полученных на основании статистических данных	18
Байнева И. И. Компьютерное моделирование и конструирование светодиодного светильника на солнечной батарее	21
Юрьев В. Г., Зубарев Ю. М. Расчет припусков для поверхностей с покрытиями	30

Автоматизация инженерного труда

Петракова Е. А., Власов А. С., Федоров Д. Ю. Параметрическое моделирование твердотельных конструкций в AUTODESK INVENTOR 35

Металлорежущие станки и инструменты

Большаков А. Н. Теория резания для краевых зон.
5. Модель резания для зоны входа 43

Разная информация

Гавариев Р. В., Леушин И. О., Савин И. А. Исследование механизма разрушения пресс-форм для литья под давлением цветных сплавов	48
Шапиро В. Я., Григорьев И. В., Григорьева О. И. Математическое моделирование процесса разрушения массива почвогрунта плоскими ножами при использовании грунтометов для тушения лесных пожаров	55