

Современные материалы

Холодников Ю. В., Таугер В. М., Волегжанин И. А. Наполнители полимерных композитов	3
Кирсанов С. В., Степанов С. А., Кривцова Н. И. Контроль окисляемости масляных СОЖ методом оптической спектроскопии	7

Современные технологии

Бахвалов В. А. Хонингование конусных уплотнительных поверхностей, расположенных в глубине от поверхности детали	11
--	----

Конструирование, расчеты

Меньшов Е. Н. Метод расчета погрешности математической модели характеристики степени очистки магнитного сепаратора	16
Крыхтин Ю. И., Карлов В. И. К выбору передаточного числа бортовой передачи трансмиссий легких гусеничных машин	24

Металлорежущие станки и инструменты

Терехов Р. В., Даниленко К. Б. Исследование плоского напряженного состояния сверла под действием крутящего момента методом конечных элементов	31
--	----

Сегодня – студент, завтра – инженер

Радин В. П., Самогин Ю. Н., Чирков В. П. Изгиб балок (конспект лекций)	35
---	----

Разная информация

Нижегородов А. И. Печи электрического обжига вермикулита с подвижной подовой платформой. Новая концепция	44
Горбунов А. А., Микаева С. А., Бойчук М. И. Сравнительные исследования характеристик галогенных ламп накаливания и светодиодных ламп с цоколем GU10	51
Бердник А. Н. Возможности использования силовой турбины в составе поршневого двигателя	56