

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Муравьев В. И., Бахматов П. В. Исследование влияния режимов термического цикла сварки (ТЦС) титановых сплавов в условиях отсутствия порообразования на свойства сварных соединений 3

Лившиц В. Б., Кушнир А. П. Получение тонкостенных корпусных отливок повышенной герметичности методом литья с кристаллизацией под давлением 11

Конструирование, расчеты

Радин В. П., Самогин Ю. Н., Чирков В. П. Применение метода конечных элементов к неконсервативным задачам упругой устойчивости линейных механических систем 14

Богданов В. И. Симметричные кривошипно-ползунные механизмы Богданова ... 25

Зябликов В. М., Букеткин Б. В., Смирнов В. Ф., Ширшов А. А. Устройство для тензометрирования валов, у которых наружная поверхность не приспособлена для наклейки тензорезисторов 30

Металлорежущие станки и инструменты

Кравченко Ю. Г., Даниленко К. Б. Расчет касательных напряжений и коэффициентов трения на рабочих поверхностях инструмента при точении пластинами из нитрида бора 35

Сегодня – студент, завтра – инженер

Столбова И. Д., Александрова Е. П., Носов К. Г. Графическое образование как составляющая проектно-конструкторской подготовки специалиста 40

Экология

Ларцев А. М., Васильев А. В. Экспериментальное исследование влияния элементов систем топливоподачи и турбонаддува на экологические и экономические показатели дизеля воздушного охлаждения 47

Разная информация

Железникова О. Е., Кокинов А. М., Микаева С. А. Влияние освещения на состояние центрального звена органа зрения 52