

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>А.М. Баженов, А.И. Панов, И.А. Гилев</i> Плазменная сварка алюминиевых сплавов малых толщин.....	5
<i>А.В. Кулагин</i> Некоторые особенности габаритно-массового подхода для исследования труб некруглого поперечного сечения .....	13
<i>Т.О. Сошина</i> Разработка конструкции многослойной пленки на основе Ti–Al–N с комплексом стабильных и высоких функциональных свойств .....	20
<i>А.А. Васильева, Т.Р. Абляз</i> Исследование процесса измерения корпусных деталей на координатно-измерительной машине Carl Zeiss Contura G2 .....	32
<i>Е.С. Платонова</i> Повышение коррозионной стойкости деталей машиностроения .....	41
<i>Е.П. Решетникова, П.Ю. Бочкарев, О.В. Захаров</i> Комплекс математических моделей для контроля технически сложных поверхностей на мобильных координатно-измерительных машинах .....	48
<i>Ю.Д. Щицын, И.А. Гилев, Д.С. Белинин, С.Д. Неулыбин, А.М. Баженов</i> Плазменная сварка алюминиевых сплавов при работе двухдугового плазмотрона на токе обратной полярности .....	61
<i>И.Ю. Летягин</i> Оценка стабильности горения сварочной дуги при сварке покрытыми электродами .....	71
<i>А.М. Игнатова, М.А. Нихамкин, В.Л. Воронов, М.Н. Игнатов</i> Фазовые превращения и механизм разрушения синтетических минеральных базальтоподобных сплавов при воздействии металлическим пробойником.....	88
<i>В.Ф. Макаров, Г.Д. Петухов</i> Расчет и проектирование сборных конструкций протяжек для скоростного протягивания замков лопаток компрессора .....	101
<i>Л.А. Онищенко, И.Ю. Матушкина</i> Учебный план как основа организации учебного процесса .....	110
Порядок представления и оформления статей .....	118