

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Антонова Н. М., Симонов А. И., Василевич В. В.<br>АДГЕЗИЯ И МОРФОЛОГИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ<br>ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА.....                                                                             | 3  |
| Башков А. А., Иванов С. В., Михайлов А. М., Рябов Д. А., Акулова А. А.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАРОСТООБРАЗОВАНИЯ И ЕГО<br>СТРУКТУРЫ ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ<br>СТАЛЕЙ.....                   | 10 |
| Горобец И. А., Горбань В. В.<br>СИНТЕЗ КОНСТРУКЦИИ 8D – ПРИНТЕРА.....                                                                                                                                         | 21 |
| Матвиенко С. А.<br>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО<br>НАПЫЛЕНИЯ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ.....                                                                                                       | 28 |
| Михайлов А. Н., Котляров В. Б., Котляров Б. С., Котляров С. Б.<br>К ВОПРОСУ РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТ В<br>РЕМОНТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ<br>ТЕПЛОВОЗОВ.....                            | 36 |
| Михайлов А. Н., Котляров В. Б., Котляров Б. С., Котляров С. Б.<br>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЗУБЬЕВ КПП<br>БЕЗ РАЗРЫВА ППМ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ<br>НАПЫЛЕНИЕМ.....              | 46 |
| Плотников С. А., Смольников М. В.<br>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ<br>ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ДВС.....                                                                                            | 56 |
| Харченко А. О., Корчевский С. В., Харченко А. А.<br>ПРОГРЕССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАТЫЛОВАНИЯ<br>МЕЛКОРАЗМЕРНЫХ МЕТЧИКОВ.....                                                                                | 63 |
| Чигринова Н. М.<br>ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ<br>УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И ИНЖЕНЕРИИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ<br>МАШИНОСТРОЕНИЯ.....                                                           | 73 |
| Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Bendik, T. I., Okovity V. V.,<br>Litvinko A. A., Astashinsky V. M.<br>RESTORATION OF WORN SURFACES OF PARTS BY PLASMA SPRAYING<br>OF COMPOSITE COATINGS..... | 84 |