

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бахадиров Г. А., Цой Г. Н., Набиев А. М.</b> ОТЖИМ МОКРОГО КОЖПОЛУФАБРИКАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЛАГООТВОДЯЩЕГО СУКНА .....	<b>3</b>
<b>Гусаров С. В., Хорт Н. А., Подболотов К. Б.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ФОСФАТНЫХ СВЯЗУЮЩИХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВИБРОЛИТЫХ ОГНЕУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ .....	<b>9</b>
<b>Звягинцева А. В.</b> ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОЗИТЫ В ПРИЛОЖЕНИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ .....	<b>15</b>
<b>Митюшов Е. А., Мисюра Н. Е.</b> КВАТЕРНИОННЫЕ МОДЕЛИ В КИНЕМАТИКЕ И ДИНАМИКЕ СФЕРИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ .....	<b>27</b>
<b>Михайлов А. Н., Котляров С. Б., Котляров В. Б.</b> СИНТЕЗ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СОЗДАНИЯ КПП БЕЗ РАЗРЫВА ПОТОКА ПЕРЕДАВАЕМОЙ МОЩНОСТИ .....	<b>35</b>
<b>Михайлов Д. А., Шейко Е. А., Михайлов В. А., Михайлов А. Н.</b> МЕТОДИКА СИНТЕЗА СВЯЗНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНО- ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ ЛОПАТОК ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ .....	<b>44</b>
<b>Олексюк А. А., Гущин А. М., Бондарь Е. А.; Бондарь А. А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЕЧНЫХ ТЕМПЕРАТУР ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ РЕКУПЕРАТИВНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА .....	<b>64</b>
<b>Панычев С. А., Панычев А. И., Максимов А. В., Байбуз А. Г.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ИНВАРИАНТНОГО ПОДХОДА В САМОДИАГНОСТИКЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ .....	<b>69</b>
<b>Ракунов Ю. П., Абрамов В. В., Ракунов А. Ю.</b> ЗАКОНОМЕРНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ЗНАКОВЫХ СКОРОСТЕЙ РЕЗАНИЯ ТОКАРНОЙ ГРУППОВОЙ ОБРАБОТКИ .....	<b>77</b>
<b>Царенко С. Н., Петтик С. Н.</b> УСТОЙЧИВОСТЬ ОБСАДНОЙ ТРУБЫ, КАК ОБОЛОЧКИ РАБОТАЮЩЕЙ НА ВНЕШНЕЕ ДАВЛЕНИЕ .....	<b>88</b>