

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бохонский А. И., Варминская Н. И., Майстришин М. М.</b> ОПТИМАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ КОЛЕБАНИЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ .....	3
<b>Горобец И. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПИКОВЫХ НАГРУЗОК ПРИВОДА ГОРНЫХ МАШИН ...	8
<b>Грубка Р. М.</b> ТРАЕКТОРИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНО СПРОФИЛИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ МНОГОКООРДИНАТНОЙ ОБРАБОТКЕ ЗУБЬЕВ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОЛЕС МЕТОДОМ КОПИРОВАНИЯ .....	15
<b>Зайдес С. А., Хо Минь Куан</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ МАЯТНИКОВОМ ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ .....	23
<b>Коровин В. А., Леушин И. О., Беляев С. В., Демченко А. И., Хацько М. С., Панов А. Г.</b> ВЛИЯНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО РАФИНИРОВАНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВ ВЖ-159 .....	29
<b>Лахин А. М.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ С ЗУБЧАТЫМ ВЕНЦОМ .....	35
<b>Михайлов А.Н., Анастасьев А. В., Пичко Н. С.</b> МЕТОДИКА СИНТЕЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ЛОПАТОК ТУРБИНЫ ГТД .....	41
<b>Михайлов А. Н., Котляров В. Б., Котляров Б. С., Котляров С. Б.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ ФОТ-ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ФИНИШНЫЕ ОПЕРАЦИИ НАПЫЛЕНИЕМ И ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ПРИПУСКОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МЕХАНООБРАБОТКИ .....	51
<b>Пипкин Ю. В.</b> БАРИЦЕНТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ НА БАЗИСЕ ОПОРНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СИЛОВОГО ЗАМЫКАНИЯ СТАНОЧНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ .....	62
<b>Тюрин А.Н., Королев А. В.</b> ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОЙ РАЗМЕРНОЙ И СУПЕРФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ПОДШИПНИКОВ .....	72

<b>Шишкарев М. П.</b> ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БАЗОВОГО ВАРИАНТА АДАПТИВНОЙ ФРИКЦИОННОЙ МУФТЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ .....	<b>81</b>
<b>Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Volodko A. S., Sidorov V. A., Okovity V. V., Litvinko A. A., Astashinsky V. M.</b> INVESTIGATION OF THE IMPACT OF COMPRESSION PLASMA FLOWS ON MULTILAYER COATINGS .....	<b>90</b>