

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Витренко В. А., Сыровой Г. В., Ратушняк А. Ю.</b> ВЫБОР РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ПОРЕЗКИ ДЛИННОМЕРНОГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА.....	3
<b>Гусев Е. Л.</b> ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С УТОЧНЕНИЕМ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ.....	9
<b>Лахин А. М.</b> ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО - ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ НА РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС.....	17
<b>Маликов А. А., Маркова Е. В., Чечуга О. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МИКРОИНДЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ.....	24
<b>Михайлов А. Н., Костенко А. В., Лукичев А. В., Степанова Е. А.</b> К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ.....	29
<b>Нечаев Л. М., Фомичева Н. Б., Маркова Е. В.</b> СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КРЕМНЕСОДЕРЖАЩИХ НАПЛАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	38
<b>Сахаров А. В., Арзыбаев А. М.</b> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	45
<b>Селивра С. А., Устименко Т. А.</b> УДАРНО-СТРУЙНЫЙ СПОСОБ РАЗРУШЕНИЯ МАССИВА И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ.....	51
<b>Сидорова Е. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ РЕЖУЩЕЙ ПЛАСТИНЫ ЗА СЧЁТ РАЦИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА СОТС ПОСРЕДСТВОМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА РЕЗАНИЯ.....	59
<b>Чалая Е. Ю.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАРЕЗАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ С КРУГОВОЙ ПРОДОЛЬНОЙ ЛИНИЕЙ ЗУБА.....	65
<b>Чигринова Н. М., Чигринов В. Е., Воронец О. Н.</b> АДДИТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО И	

---

УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЙ.....	75
<b>Чигринова Н. М., Ловыгин С. И.</b> ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ УВЕЛИЧЕННОЙ ТОЛЩИНЫ.....	83
<b>Шевченко А. В., Петров М. Г., Чугункин А. В., Цыркин А. Т., Михайлов А. Н.</b> ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ДЕТОНАЦИОННОГО НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ .....	90