

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.А. Иванов, В.К. Перевозников</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ ДИСКОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ, ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ВИНТОВЫЕ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.....	7
<i>А. Зилиукас, Й. Янутенене</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ПРОЧНОСТИ СЛОИСТОЙ ОБОЛОЧКИ С УЧЕТОМ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ	17
<i>В.Я. Браверман, В.С. Белозерцев</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ ЛУЧА ОТНОСИТЕЛЬНО СТЫКА ПРИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКЕ.....	27
<i>П.А. Леонтьев, А.С. Иванова, Ю.Н. Симонов</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ И СТРУКТУРЫ КРЕМНИСТЫХ СТАЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕРОДА ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ОХЛАЖДЕНИИ	33
<i>Е.В. Терентьев, А.П. Слива</i> ВЫБОР МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СКОРОСТИ СВАРКИ ПРИ ЭЛС СО СКВОЗНЫМ ПРОПЛАВЛЕНИЕМ.....	40
<i>Г.Л. Пермьяков, Т.В. Ольшанская, В.Я. Беленький, Д.Н. Трушников</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	48
<i>И.В. Анциферова, Е.Н. Макарова</i> МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА НАНОМАТЕРИАЛОВ И ВОЗМОЖНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ.....	59
<i>В.Н. Ёлкин, В.П. Гордо, В.В. Мелюков</i> ДИФфуЗИОННАЯ СВАРКА РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В УСЛОВИЯХ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ.....	68
<i>А.Л. Гончаров, А.П. Слива, М.А. Портнов, Е.В. Терентьев, М.С. Грибков</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗНОРОДНЫХ СТАЛЕЙ ДЕТАЛЕЙ МАГНИТОПРОВОДА, ВЫПОЛНЕННЫХ ЭЛС	74

<i>Э.В. Лазарсон</i>	
СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ В МАШИНОСТРОЕНИИ	88
<i>И.С. Пономарев, Е.А. Кривоносова, А.И. Горчаков</i>	
ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ НА ПРОЦЕСС МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ.....	99
<i>А.В. Периг, Е.А. Чурилов, А.Н. Стадник, А.А. Костиков</i>	
О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ВОПРОСОВ ДИНАМИКИ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ В КУРСЕ КЛАССИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ АНАЛОГИЙ К ИЗЛОЖЕНИЮ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ	104
<i>А.К. Гукасов, В.В. Мелюков</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМА СВАРКИ ДВОЙСТВЕННЫМ РЕГУЛЯРИЗОВАННЫМ МЕТОДОМ	114
<i>В.В. Каратыш, Н.А. Худяков, А.В. Фаткулин</i>	
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСИЛИЙ ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ И ТАРИРОВКА ЕГО ДАТЧИКОВ	122
<i>А.В. Селезнева</i>	
ПРОВЕДЕНИЕ САМООЦЕНКИ ВУЗА ПО МОДЕЛИ КАЧЕСТВА.....	132
<i>Е.А. Синкина</i>	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО СОДЕРЖАНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗОВЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	139
Порядок представления и оформления статей.....	143