

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Инновационные технологии в машиностроении**

**Новиков Н.В.** ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Клименко С.А., Копейкина М.Ю., Мановицкий А.С., Мельничук Ю.А., Манохин А.С.** ТОЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНСТРУМЕНТОМ, ОСНАЩЕННЫМ ПСТМ

**Бабенко Е.А.** ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АЛМАЗНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ НА ОРГАНИЧЕСКИХ СВЯЗКАХ ПУТЕМ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИХ СТРУКТУРЫ

**Грабченко А.И., Чернышов С.И.** СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Доброскок В.Л., Гаращенко Я.Н.** СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ СОЗДАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИНТЕГРИРОВАННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ ПОСЛОЙНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ

**Петришин Г.В., Быстренков В.М., Пантелеенко Е.Ф.** ФЕРРОМАГНИТНЫЙ АБРАЗИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНОЙ ОБРАБОТКИ

**Ткаченко Э.А., Гришин В.С.** ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ В НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ

**Кабацкая В.В., Тутык В.А., Рожков А.Д., Сафьян П.П.** ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ

**Тутык В.А., Гасик М.И.** ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЖАРОПРОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ

**Тутык В.А., Гасик М.И.** ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЕ БОРИРОВАНИЕ НИЗКОВАКУУМНЫМИ ГАЗОРАЗРЯДНЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУШКАМИ

**Новиков Н.В., Майстренко А.Л., Прокопив Н.М.** АЛМАЗНО-ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ГРАНУЛЫ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ

**Титаренко В.И., Лантух В.Н., Титаренко А.В.** ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАПЛАВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАЗРАБОТАННОГО И ИЗГОТАВЛИВАЕМОГО ООО «НПП РЕММАШ»

**Чигиринский В.В.** ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В ЗАПОРОЖСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

**Рабинович А.В., Трегубенко Г.Н., Бубликов Ю.А., Поляков Г.А., Пучиков А.В., Катрич А.А., Лелеко Д.В.** РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ ХЛАДОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ С КАРБОНИТРИДНЫМ УПРОЧНЕНИЕМ ДЛЯ ЛИТЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

**Малинов Л.С., Солидор Н.А., Миленгьев В.А.** ПОВЫШЕНИЕ АБРАЗИВНОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ФУТЕРОВОЧНЫХ ПЛИТ ТЕЧЕК ПАО «ММК ИМ. ИЛЬИЧА»

**Размышляев А.Д., Миронова М.В.** ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ электро ДУГОВОЙ НАПЛАВКИ ВОЗДЕЙСТВИЕМ УПРАВЛЯЮЩИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ

**Скобло Т.С., Ключко О.Ю., Сидашенко А.И.** РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ ОПТИМАЛЬНОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ДОЛИ ОСТАТОЧНОГО АУСТЕНИТА В ВЫСОКОХРОМИСТЫХ КОМПЛЕКСНО-ЛЕГИРОВАННЫХ ЧУГУНАХ

**Малинов Л.С., д.т.н., Харлашкин В.А.** ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ВЫДЕРЖКИ В МЕЖКРИТИЧЕСКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И СЛУЖЕБНЫЕ СВОЙСТВА СТАЛИ ДИ 42

**Овчинников А.В., Осипенко А.В., Быков И.О., Капустян А.Е.** ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННЫЕ ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ ПОРОШКА ГИДРИДА ТИТАНА ГУБЧАТОГО

**Копей В.Б., Панчук А.Г.** ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ З'ЄДНАННЯ ТІЛА СКЛОПЛАСТИКОВОЇ НАСОСНОЇ ШТАНГИ ЗІ СТАЛЕВОЮ ГОЛОВКОЮ

**Крыжановский В.А., Тутык В.А.** ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖАРОПРОЧНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ 3-1 ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ПЛАВКОЙ

**Гришин В.С., Ткаченко Э.А., Ткаченко К.Э.** ТЕКСТУРИРОВАНИЕ РАБОЧИЙ ПОВЕРХНОСТИ ВАЛКОВ

**Пилипенко О.И.** ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ И РЕСУРСО-СБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРИВОДАХ МАШИН

**Руденко М.А.** РОЛЬ ПАТЕНТНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ ПІДВИЩЕНІ КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ В МАШИНОБУДІВНІЙ ГАЛУЗІ

**Шмаров В.Н., Стельмах А.В.** УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫМИ ИСПЫТАНИЯМИ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

**Шмаров В.Н., Стельмах А.В., Костюник Р.Е., Шевченко Р.А.** ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

**Шмаров В. Н., Стельмах А.У., Костюник Р.Е., Стельмах А.В.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПРЕССИОННО-ВАКУУМНЫХ ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

**Kunce K., Stelmakh O., Badir K., Stelmakh D.** EXPERIMENTAL COMPARISON OF DIFFERENTIAL-PHASE METHOD AND METHOD OF DYNAMIC FOCUSING IN DEFINING OF ROUGHNESS PARAMETERS OF SUR FACES

**Смирнов Е.Н., Коленов С.А., Пильгун Ю.В., Стельмах А.У., Куцев А.В.** ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРУЮЩЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ФАЗОВОГО МИКРОСКОПА-ПРОФИЛОМЕТРА

**Аксенов А.Ф., Стельмах А.У., Шевченко Р.А., Радзиевский В.А.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОСВЯЗИ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ СМАЗОЧНОЙ СРЕДЫ И СКОРОСТИ СКОЛЬЖЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ТРЕНИЯ

**Аксенов А.Ф., Стельмах А.У., Бадир К.К., Хуссейн Д.Д.** ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ СМАЗКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРИБОСИСТЕМ С ЭГД-КОНТАКТОМ

**Кравченко И.Ф., Ананьев В.Г., Колесник П.А., Единович А.Б., Аксёнов А.Ф., Стельмах А.У.** УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА РЕДУКТОРОВ ГТД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХФАЗНОЙ МАСЛОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ

**Куцев А.В., Шевченко Р.А., Коба В.П., Ковальчук Е.Г.** ФИЗИКА ПРОЦЕССА БЕСКОНТАКТНОЙ МАГНИТНО-ТУРБУЛЕНТНОЙ ОЧИСТКИ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

**Стельмах А.У., Бадир К.К., Ибраимов Т.Т., Стельмах Д.А.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛАСТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ И КОМПРЕССИОННО-ВАКУУМНОЙ ГИПОТЕЗ ТРЕНИЯ

**Диха О.В., Посонський С.Ф., Диха М.О., Вичавка А.А.** ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІЦНЮВАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ЗНОСОСТІЙКИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОВЕРХОНЬ

**Андрущенко М.И., Куликовский Р.А., Савонов Ю.Н.** ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШТАМПОВ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОГНЕУПОРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

## **Управление инвестициями на промышленных предприятиях**

**Бухаріна Л. М.** ОСОБЛИВОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ

**Волков В. П.** АНАЛІЗ ІНОЗЕМНОГО ІНВЕСТУВАННЯ В ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ

**Краснокутская А.** ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КОНТРОЛІНГ НА ПРОМІШЛЕНИХ ПРІДПРИЯТТЯХ

**Курбатова І.** РОЛЬ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ

**Павлова А. В.** ФОРМУВАННЯ ПРОГРАМИ РЕАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙ

**Паскевская Ю.А.** СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО АУДИТА НА ПРОМІШЛЕННОМУ ПРІДПРИЯТТІ

**Самусь Г.** УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЯМИ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

**Серга К.** ПРОБЛЕМИ ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У ВІТЧИЗНЯНУ ЕКОНОМІКУ

**Сучков А. В.** ПРОБЛЕМИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ