

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. *Островская А. А.* МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ ПОНЯТИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

2. *Ковалев Р. Р.* РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ 8

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

3. *Попов А. В.* АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ СОВРЕМЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 12
4. *Серов И. А.* АНАЛИЗ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И УПРАВЛЕНИЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ ... 16

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, НАНОТЕХНОЛОГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЕ

5. *Дежа А. А.* МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ..... 20
6. *Коржавина Т. В., Макеев П. В.* ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ВТОРИЧНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА В ТВЕРДОМ СОСТОЯНИИ 24
7. *Мордасов М. Д.* РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЛИМЕР-МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ 28
8. *Солдатов А. В.* ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ ТОКАРНОГО СТАНКА 31
9. *Солдатов А. В.* ВЛИЯНИЕ ЖЕСТКОСТИ ТОКАРНОГО СТАНКА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ 35
10. *Соломахо Г. В.* ВЛИЯНИЕ ПОЛИХИНОНОВ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТЬ МЕЗОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ 38
11. *Свиридов А. А.* МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 41
12. *Крапивин С. Н.* ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОСКОСТИ СДВИГА ПРИ РЕЗАНИИ МЕТАЛЛОВ 45
13. *Калинин Д. И.* ОПТИМИЗАЦИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ФОРМООБРАЗУЮЩИМИ СВЯЗЯМИ НА ОСНОВЕ ШАГОВОГО ГИДРОПРИВОДА 49
14. *Калинин Д. И.* СИНТЕЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ФОРМООБРАЗУЮЩИХ ЦЕПЕЙ РЕЗЬБООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙНОГО ГИДРОПРИВОДА 53

ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

15. *Быков А. Д.* АНАЛИЗ РАБОТЫ ЗАЩИТНОЙ АВТОМАТИКИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С НЕПРЕРЫВНЫМ ЦИКЛОМ ПРОИЗВОДСТВА 57
16. *Маркина К. В.* АКТУАЛЬНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 60

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО, ТРАНСПОРТ

17. *Дячкина А. В., Михайлов В. А., Ерофеев А. В.* АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРЫ В ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНОЙ ПЛИТЕ 64
18. *Кузнецова Е. В., Ерофеев А. В.* МЕТОДЫ МАСКИРОВКИ ЗДАНИЙ СТИЛЯ «НЕВИДИМОЙ» АРХИТЕКТУРЫ, ПРИМЕНИМЫЕ В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДСКОЙ ЧЕРТЫ 67
19. *Николюкин А. Н., Плужникова Т. М., Аль Вард А. М.* ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ НА НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ И ДЕФОРМАТИВНОСТЬ ПОЛИМЕРБЕТОННЫХ БАЛОК 71

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

20. *Морева И. И., Макеев П. В.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА 75