

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Абилкалатова К. К., Нармбаева Э. К.**
ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЯХ С ЦЕЛЬЮ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА 6
- Антолик О. М., Чернов Д. А., Сологаев В. И.**
О РАЗВИТИИ МЕТОДИК ПРОГНОЗА ПОДТОПЛЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДРЕНАЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ 8
- Antonov A.I., Vorobyov V.A., Duryagin D.A., Dolgorolsky V.O., Rasulov M.A.**
INNOVATIVE TOOLS AND TECHNIQUES OF SPECIAL PHYSICAL PREPARATION. TESTING SPECIAL PHYSICAL AND PSYCHOLOGICAL READINESS OF CLIMBING SPORTSMEN 10
- Баранов В. А.**
ФОРМИРОВАНИЕ ИСХОДНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА АКСИОМ ИЗМЕРЕНИЙ 15
- Баштанник Н. А.**
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ 18
- Бекжигитова К. А., Мирзаев А. А., Абдулова Э. Н., Атаханова Н. А.**
ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ 19
- Бобрик А. Г., Халтурина Т. И.**
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ХРОМСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 23
- Большанин Г. А., Марьясова Е. Г., Большанина Е. Г.**
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ НА СИММЕТРИЧНОМ ОДНОРОДНОМ УЧАСТКЕ ТРЕХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 26
- Новиков В. В., Володин А. Н., Больших А. А.**
МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОРОХОВОГО ЗАРЯДА МОРСКИХ АППАРАТОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 29
- Vladimir Bonilla, Litvin Anatoliy V., Lukyanov Evgeniy A, Deplov Dmitriy A.**
STUDY OF NOISE AND INTERFERENCE OF SURFACE ELECTROMYOGRAPHY SIGNAL AND WAVELET DENOISING . 32
- Черепанов Д. А., Тихомиров А. А., Изотов Ю. А., Соболев Н. В.**
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПЕНСАТОР РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ 36
- Чудновский С. М., Лихачева О. И., Одинцов В. В.**
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ МАЛОМУТНЫХ ЦВЕТНЫХ ВОД 40
- Дементьева Ю. В.**
ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА ОТ ВРЕМЕНИ С НАЧАЛА РАБОТЫ ДО МОМЕНТА НАСТУПЛЕНИЯ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ (НА ПРИМЕРЕ ДИСТАНЦИИ ПУТИ КУЙБЫШЕВСКОЙ Ж.Д.) 43
- Дуженко А. Ю.**
ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПРИ ИХ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НА СУДАХ ТИПА ЛОРО 47
- Дуженко А. Ю.**
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОГРУЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 7 НА СУДНО 48
- Ефимов А. А.**
ПРОГНОЗИРУЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ АКТИВНЫМ ТОКОВЫМ ДВУХЗВЕННЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ 50
- Елашева О.М., Смирнова Л. Н.**
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ НЕФТЕДОБЫЧИ С ЦЕЛЬЮ РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСОВ НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ 54
- Ермаков А. С.**
ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ГИБКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ 56
- Евстропов В. А., Швец С. В.**
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ СЕТЕВОГО МОДУЛЯ SCADA СИСТЕМЫ 62
- Евтушенко О. А., Ермошенко Ю. М.**
УМЕНЬШЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ОПОРНОГО ГЕНЕРАТОРА В АППАРАТУРЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СПУТНИКОВЫХ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ТОЧНОСТЬ НАВИГАЦИОННЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ПУТЕМ РАСШИРЕНИЯ ВЕКТОРА ИЗМЕРЕНИЙ 65
- Фаликман В. Р., Денискин В. В., Калашников О. О., Сорокин В. Ю.**
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА 68
- Муравьева-Витковская Л. А., Фарашиани М. А., Хомич А. В., Оралканова Ж. О.**
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРОТОКОЛОВ ТРЕТЬЕГО УРОВНЯ OSI МОДЕЛИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ 73

Гаркаев Е. А., Бражников А. А., Лютарь В. С. ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЯЕМОСТИ УСТАЛОСТНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПРИ ДВУХЧАСТОТНОМ НАГРУЖЕНИИ.....	76	Курилина Т. А., Пазенко Т. Я. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ КРУПНОСТЬ – ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ ВЫБОРЕ СООРУЖЕНИЙ ОСВЕТЛЕНИЯ ВОДЫ	120
Геворкян А. В. УСИЛИТЕЛЬ НА ЛПД, НАХОДЯЩИЙСЯ В РЕЖИМЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СВЧ-АМ ОПТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ	79	Кусаинов К., Нусупбеков Б. Р., Шуюшбаева Н. Н., Шаймерденова К. М., Саденова К. К. ЭЛЕКТРОГИДРОИМПУЛЬСНЫЙ СПОСОБ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ВОЛЛАСТОНИТОВОЙ РУДЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ РАБОЧЕГО УЗЛА	122
Голубенко О. А., Коник Н. В., Шевченко Ю. А. АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ «БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО» В СФЕРЕ УСЛУГ	82	Куценкова В. С., Клюкина О. Н., Птичкина Н. М. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО СОРТА МУКИ	125
Гурьянова Е. О. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ.....	83	Крамарь В. А., Харланов А. И., Кузнецов Д. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОСЛОЙНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СУДОВОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ	127
Фецак С. И., Идрисова Ю. В. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА И ТОЧНОСТИ ДЕТАЛИ ПО ДИНАМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	87	Леонтьев Л. Б., Леонтьев А. Л., Молоков К. А. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ СУДОВЫХ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ.....	129
Кафтаева М. В., Рахимбаев Ш. М., Алеkenова Р. А. ВЛИЯНИЕ ЦЕМЕНТА НА ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА АВТОКЛАВНЫХ ГАЗОСИЛИКАТОВ.....	90	Бондаренко В. Л., Лещенко А. В., Меженский В. И. ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ПРИРОДООХРАННОМ ОБУСТРОЙСТВЕ БАССЕЙНОВЫХ ГЕОСИСТЕМ	133
Карпова Ю. Н., Хомутова Е. Г. ВЫПУСК ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ - ОРИЕНТИР СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	94	Логачева А. Г., Вафин Ш. И., Гибадуллин Р. Р., Копылов А. М. ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА ФАЗ ОБМОТКИ СТАТОРА НА ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ ЛИНЕЙНОГО СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ	138
Харионовский В. В. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В СЛОЖНЫХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ	96	Лутьянов А. В. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ	144
Кочетов О. С. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ВИБРОЗАЩИТЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА	100	Лупорев С. Н., Волосенков В. О. СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ	147
Колчин П. С. РАДИОКАНАЛ СВЯЗИ С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ.....	105	Морсаков И. О., Махонин Д. А., Михайлова М. Ю. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛИНИИ И ПОВЫШЕНИЕ ЕЁ С ПОМОЩЬЮ ВОЛЬТОДОБАВОЧНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ	150
Конесев С. Г., Кириллов Р. В. ГЕНЕРАТОРЫ ИМПУЛЬСОВ НАПРЯЖЕНИЙ. ПРИМЕНЕНИЕ И ОБЗОР СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	106	Макогон В. П. МЕТОДЫ АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЕМНОГО ТРАКТА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИОЧАСТОТНОГО ИМПУЛЬСА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ	153
Короткий И. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ ДЛЯ ЗАМОРОЗКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	110	Марков В. Н., Тагиев Ш. К., Ефимов А. В., Лисицын А. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ В СИСТЕМЕ ТВЁРДОЕ ТЕЛО-ЖИДКОСТЬ-ВОЗДУХ	156
Козырев А. И. СВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ ВОЛНООБРАЗНОГО ИЗНОСА РЕЛЬСОВ С ДИНАМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ СИСТЕМЫ «ХОДОВЫЕ ЧАСТИ – ПУТЬ» И СКОРОСТЬЮ.....	111		
Кучерявенко А. В., Федосов В.П. АЛГОРИТМ ПОДАВЛЕНИЯ ТУРБОВИНТОВОГО ЭФФЕКТА РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА.....	116		
Кучерявенко С. В., Федосов В. П., Альшанский А. С. АБОНЕНТСКАЯ НАГРУЗКА ТЕЛЕФОННОЙ СТАНЦИИ	117		

Попов А. Н., Масалыкин А. Н., Хатунцев А. А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО АЭРОДРОМНОГО
ПОКРЫТИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ 160

**Мельникова Е. В., Голубенко О. А.,
Коник Н. В., Свекольникова О. Ю.**
ОСОБЕННОСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕН-
НОЙ ПРОДУКЦИИ..... 164

**Конесев С. Г., Мухаметшин А. В.,
Конев А. А., Мухаметшин Е. В.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИСПЫТАНИЯ СИЛОВОЙ
КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ 166