

ЗМІСТ

Стандартизація, сертифікація, менеджмент якості	5
М. І. Сичов, к.х.н., Л. В. Коломієць, д.т.н., С. Д. Болдирев БЮВЕТИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНА СКЛАДОВА ЯКІСНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ.....	6
О. І. Кисельова, к.п.н., Л. В. Коломієць, д.т.н. ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ ЯК УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	10
М. В. Оленів, к.т.н. МЕТОД ПОРІВНЯЛЬНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ВИПУСКНИКІВ-МАГІСТРІВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.....	17
О. С. Букреева ОБЩАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СРЕДСТВ АВТОТРАНСПОРТА.....	21
О. І. Leshchenko, PhD, A. S. Bondarenko FEATURES OF LEGAL PROTECTION OF INVENTION AND UTILITY MODEL IN UKRAINE AND IN ADVANCED COUNTRIES	26
Прилади та методи вимірювання фізичних величин, їх метрологічне забезпечення	29
Н. В. Глухова, к.т.н. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ НА БАЗІ ВИКОРИСТАННЯ ПОКАЗНИКА ХЕРСТА	30
В. В. Кузавков, к.т.н., О. Г. Янковський, к.т.н. МЕТОДИКА ЛОКАЛІЗАЦІЇ НЕСПРАВНОГО РАДІОЕЛЕКТРОННОГО КОМПОНЕНТУ.....	36
В. Ю. Кучерук, д.т.н., О. В. Грабовський, к.т.н., Д. В. Мостовий ОГЛЯД МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИЛОВИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ.....	42
К. Ф. Боряк, д.т.н., В. І. Возний ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ МАГНІТНИХ ВИХОРОСТРУМОВИХ ГАЛЬМ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ УКРАЇНИ.....	49
К. Ф. Боряк, д.т.н., Н. О. Перетяка ТЕМПЕРАТУРНИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ВИПРОБУВАННЯХ РЕДУКТОРІВ РЕДУКТОРНО-КАРДАННОГО ПРИВОДУ ПІДВАГОНИХ ГЕНЕРАТОРІВ СТРУМУ.....	53
О. С. Корчевський, Л. В. Коломієць, д.т.н., О. І. Ваганов, д.т.н. ВИЗНАЧЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА.....	58
О. В. Банзак, к.т.н. РАЗРАБОТКА ДЕТЕКТОРА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ДОЗИМЕТРИИ.....	64
G. V. Banzak, PhD, E. A. Morozenko ANALYSIS OF WAYS AND METHODS DEVELOPMENT OF METROLOGICAL MAINTENANCE OF CONTROL AND DIAGNOSING TECHNICAL CONDITION OF VEHICLES.....	70

В. В. Хахула МЕТОД КОРЕКЦІЇ ПОХИБОК ВИМІРЮВАЛЬНОГО КАНАЛУ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА.....	74
Інформаційно-вимірювальні системи і технології	
Г. М. Клещев, к.т.н. ИССЛЕДОВАНИЕ «НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ» ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ ШТАМПОВ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ.....	78
А. В. Марченко, Ю. А. Гунченко, д.т.н., А. Е. Козлов, к.т.н. ЛОКАЛИЗАЦИЯ АВТОНОМНОГО РОБОТА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ФИЛЬТРА ЧАСТИЦ.....	83
Ю. А. Максименко РЕАЛІЗАЦІЯ ОПТИМАЛЬНИХ ЗМІШАНИХ СТРАТЕГІЙ СКЛАДНОЮ СИСТЕМОЮ РАДІОУПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМИ ЗАСОБАМИ.....	89
В. І. Мілованов, д.т.н., В. М. Ярошенко, к.т.н., А. А. Ябс ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЦЕСУ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛА ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ ГАЗОТУРБІННИХ УСТАНОВОК	94
Л. В. Коломієць, д.т.н., О. М. Лимаренко, к.т.н., О. О. Дашенко, Н. М. Дашенко КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЧИСЕЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕЛЕСКОПІЧНОЇ СТРИЛИ АВТОМОБІЛЬНОГО КРАНУ	102
В. І. Мілованов, д.т.н., О. Д. Волошин РОЗРОБКА ГЕРМЕТИЧНОГО КОМПРЕСОРА ДЛЯ РОБОТИ В МАЛІЙ ХОЛОДИЛЬНІЙ МАШИНІ НА CO ₂	105
Г. В. Банзак, к.т.н., О. В. Банзак, к.т.н., О. И. Лещенко, к.т.н. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СТРАТЕГИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	111
Г. Д. Братченко, д.т.н., Г. Г. Смаглюк МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ДЕСТАБІЛІЗУЮЧИХ ФАКТОРІВ НА ФОРМУ ДАЛЬНІСНИХ ПОРТРЕТІВ В РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ З АНТЕННИМИ РЕШІТКАМИ.....	119
Н. Ф. Казакова, Ю. В. Щербина ПРИМЕНЕНИЕ ТЕСТА АППРОКСИМАЦИОННОЙ ЭНТРОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ ПСП.....	125
Є. В. Вавілов СЕРІЯ СТАНДАРТІВ SQuaRE ЯК ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМОГ ДО ЯКОСТІ ТА ОЦІНКИ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ.....	129
Т. Б. Гордієнко, к. т. н. ОЦІНЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ТЕХНІЧНИХ КОМІТЕТІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ УЗАГАЛЬНЕНОГО КРИТЕРІЮ.....	140
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК.....	145
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	146