

ЗМІСТ

МЕТОДИ І ЗАСОБИ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

<i>Т.В. Победа, В.В. Мирошников. ОБЗОР МЕТОДОВ И СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ СТЕРЖНЕЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫХ РОТОРОВ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....</i>	3
<i>О.М. Карнаш, Т.Т. Котурбаши, М.О. Карнаш, І.В. Рибіцький, Я.І. Коман. РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДУ БЕЗКОНТАКТНОГО АКУСТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ.....</i>	9
<i>М.А. Яцун, А.М. Яцун, О.І. Шуплат. ГАРМОНІЧНИЙ СКЛАД СТРУМІВ В ОБМОТЦІ СТАТОРА АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ЗА НАЯВНОСТІ ДЕФЕКТІВ У СТРИЖНЯХ КЛІТКИ РОТОРА.....</i>	13
<i>І.М. Бучма, Р.В. Проць, К.В. Ферчук. ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОДІЇ НИЗЬКОЧАСТОТНОГО КАНАЛУ ВИХРОСТРУМОВГО ТОВЩИНОМІРА СТАЛЕВИХ ЛИСТОВИХ КОНСТРУКЦІЙ.....</i>	18
<i>І.М. Бучма, Т.М. Решетило. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ МАЛИХ РІЗНИЦЬ АМПЛІТУД ТА ЗСУВІВ ФАЗ НАДНИЗЬКОЧАСТОТНИХ СИГНАЛІВ У СИСТЕМАХ ВИХРОСТРУМОВОЇ ДІАГНОСТИКИ.....</i>	23
<i>В.І. Михайлів, В.Б. Тимчишин. АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ МАГНІТОПРОВОДА ТРАНСФОРМАТОРА.....</i>	29

ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РЕЧОВИН

<i>Т.З. Бубела, П.Г. Столярчук. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНТАКТНИХ ПЕРВИННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ.....</i>	35
<i>О.Ф. Козак. ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ РОЗЧИНУ ДИЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ ЗА МЕТОДОМ ПОТЕНЦІАЛУ ПРОТІКАННЯ.....</i>	40
<i>А.О. Малько, І.С. Кісіль. ОСОБЛИВОСТІ ВИМІРЮВАННЯ ДИНАМІЧНОГО ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕВО АКТИВНИХ РЕЧОВИН МЕТОДОМ ПУЛЬСУЮЧОГО МЕНІСКА.....</i>	46
<i>В.Б. Білицьук, І.С. Кісіль. УДОСКОНАЛЕНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ УТВОРЕННЯ ФІКСОВАНОЇ ОБЕРТОВОЇ КРАПЛІ ПРИ ВИМІРЮВАННІ МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ РІДИН.....</i>	50

МЕТОДИ І ПРИЛАДИ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ РІДКОЇ І ГАЗОПОДІБНОЇ ФАЗ

<i>Д.О. Середюк. МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ДЗВОНОВИХ ЕТАЛОННИХ УСТАНОВКАХ.....</i>	54
<i>Н.І. Петришин. ЗАСТОСУВАННЯ ПІДХОДІВ ТЕОРІЇ ОБМЕЖЕНЬ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ.....</i>	59
<i>Б.М. Микійчук, В.О. Яцук, П.Г. Столярчук. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ОБЛІКУ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ.....</i>	65

І.С. Петришин, Т.І. Присяжнюк, Н.І.Петришин. РОЗШИРЕННЯ ДІАПАЗОНУ ВІДТВОРЮВАНИХ ВИТРАТ ВТОРИННОГО ЕТАЛОНА ОБ'ЄМУ І ОБ'ЄМНОЇ ВИТРАТИ ГАЗУ ВЕТУ 03-01-01-08 69

Л.М. Заміховський, Л.О. Штаєр, В.А. Ровенський. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЬ ВИТОКУ ПОВІТРЯ НА ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ТРУБОПРОВОДІ..... 73

МЕТОДИ ТА ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

М.І. Горбійчук, І.В. Щупак. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ЕКОЛОГО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА З ПОКАЗНИКАМИ ЙОГО РОБОТИ 78

Т.Г. Бойко. ОГЛЯД МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ВАГОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ПОКАЗНИКІВ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРОДУКЦІЇ 84

І.Я. Дарвай, О.М. Карпаш. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРЯННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 90

О.О. Гільова, В.С. Єременко. ЗАСТОСУВАННЯ ДИСКРИМІНАНТНИХ І ЛІНІЙНИХ РОЗДІЛЯЮЧИХ ФУНКЦІЙ ДЛЯ ПОБУДОВИ ВИРІШАЛЬНИХ ПРАВИЛ БАГАТОПАРАМЕТРОВОГО КОНТРОЛЮ 95

І.О. Камаєва, Г.М. Кривенко, Л.Я. Савчук, Л.І. Камаєва. КОНТРОЛЬ ДИФУЗІЙНОГО ПРОЦЕСУ ЗАБРУДНЕННЯ ПІЩАНИХ ҐРУНТІВ..... 102

Є.Р. Доценко, М.О. Карпаш, О.М. Карпаш. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕННЯ ПЛИННОСТІ КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ ЗА ЗНАЧЕННЯМИ ЇХ ПИТОМОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПОРУ 105

Ю.Й. Стрілецький, І.С. Кісіль, І.З. Лютак, З.П. Лютак. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАСИВУЮЧИХ ПЛИВОК НА ПОВЕРХНЯХ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ МЕТОДОМ..... 112

Н.Г. Ширмовська. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТА МЕТОДОЛОГІЯ ФОРМАЛІЗАЦІЇ СТАНІВ КВАЗІСТАЦІОНАРНИХ ОБ'ЄКТІВ..... 116

М.М. Микійчук. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АКТИВНИХ ІМІТАТОРІВ ОПОРУ 120

В.В. Григораши, Б.Б. Бачинський, А.М.Сошка, С.М. Дранчук. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АГРЕСИВНОСТІ ҐРУНТІВ НА КОРОЗІЙНЕ РУЙНУВАННЯ ТІЛА ТРУБИ 124

ОГЛЯД ЗАХИЩЕНИХ ДИСЕРТАЦІЙ 130

ВИМОГИ ДО ПОДАЧІ АВТОРСЬКИХ СТАТЕЙ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ В ЖУРНАЛІ „МЕТОДИ ТА ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ” 132