

Журило А.Г. Вклад отечественных ученых в создание промышленной металлургической лаборатории в харьковском технологического институте императора александра III.....	3
Мирошников В. В., Завальнюк О. П. Исследование возможности контроля упругих напряжений по величине остаточной намагниченности металла.....	12
Стенцель Й. І., Шаповалов О.І., Літвінов К. А., Євсюков В.В. Теоретичні дослідження ультразвукового пристрою контролю рівня з нерівномірною поверхнею.....	18
Стенцель Й. І., Рябіченко А. В., Петросян Л. І., Літвінов К. А. Принцип реологічних переходів при діагностуванні роботи серцевої системи електрокардіографічним методом.....	24
Стенцель Й. І., Літвінов К. А. Дослідження похибок вимірювального контролю рівня рідинних середовищ	32
Синан Талиб, Швеє С. Н., Яковенко В. В. Определение дефекта зубчатого колеса с помощью датчика частоты вращения	37
Рыжиков В.Д., Ополонин А.Д., Волков В.Г., Лисецкая Е.К., Галкин С.Н., Воронкин Е.Ф. Трехэнергетическая цифровая радиография для разделения веществ с малым эффективным атомным номером	43
Ковальов В.М. Удосконалення методики розрахунку диференціальних захистів трансформаторів на реле РНТ	52
Петрищев О.Н., Сучков Г.М., Романюк М.И., Хащина С.В. Теоретические исследования ЭМА способа регистрации поверхностных волн при ультразвуковом контроле ферромагнитных металлоизделий	58
Сучков Г.М., Познякова М.Є. Обзор методов та засобів для ультразвукового контролю заготовок та залізничних осей.....	90
Луценко Г. Г., Галаненко Д. В., Талько О. В. Анализ спектра сигналов АЭ в системе контроля поврежденности циклически деформируемого мощным акустическим полем материала	99
Стороженко В.А., Лазоренко О.В., Мякий А. В. Обработка результатов тепловой дефектоскопии сотовых конструкций с целью понижения уровня помех	108
Волков В.Г., Рыжиков В.Д., Ополонин А.Д., Лисецкая Е.К. Методы обработки сигналов мультidetекторных систем цифровой радиографии	123
Горбашова А.Г., Петрищев О.Н., Сучков Г.М., Романюк М.И., Хащина С.В., Ноздрачова Е.Л. Оценка механизмов ЭМА преобразования при излучении и приеме поверхностных волн	131
Безмянный Ю.Г., Баглюк Г.А., Євко І.Г., Комаров К.А. Постадійний контроль розподілу властивостей в об'ємі заготовок з порошкового заліза	156
Десятніченко О. В., Сучков Г.М., Рекало К.О. Приймаючий аналоговий тракт зі смуговою характеристикою для засобу неруйнівного контролю ультразвукового приладу	163
Назаренко В. Р. Булат и сталь булатного типа - первый материал для контроля качества	174
Журило Д.Ю. Расчет распределения температур в непрерывнолитой заготовке при помощи ЭВМ.....	184
Аксёнова О.В., Журило О.Д. Чи безпечний посуд на українському ринку?	193

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ВІСНИК
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«ХПІ»**

Збірник наукових праць

Серія:
Електроенергетика та перетворювальна техніка

№ 34 (1007)

Науковий редактор, д-р техн. наук, проф. Г.М. Сучков
Технічний редактор канд. техн. наук, доц. К. Л. Ноздрачова

Відповідальний за випуск канд. техн. наук І. Б. Обухова

АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ: 61002, Харків, вул. Фрунзе, 21, НТУ «ХПІ».
Кафедра приладів і методів неруйнівного контролю
Тел.: (057) 707-63-08, (057) 707-69-27; e-mail: nozdrachova_katy@mail.ru

Обл.-вид. №16-13

Підп. до друку 26.06.2013р. Формат 60х84/16. Папір офсетний.
Друк. офсетний. Гарнітура Таймс. Умов. друк. арк. 8,0. Облік.-вид. арк. 10.
Тираж 300 пр. Зам. № 23. Ціна договірна.

Видавничий центр НТУ «ХПІ». Свідectво про державну реєстрацію
суб'єкта видавничої справи ДК №3657 від 24.12.2009
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

Друкарня «ФОП Стеценко І. І.»
Свідectво про державну реєстрацію ХК № 82 від 22.04.2003 р.
61019, Харків, пр. Ілліча, 103а, кв. 21, тел. (057) 758-17-35
