

СОДЕРЖАНИЕ

Интервью с президентом Украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики В.А. Троицким	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Сидорец В.Н., Кривцун И.В., Демченко В.Ф., Крикент И.В., Коваленко Д.В., Коваленко И.В., Павлов А.Г. Расчетное и экспериментальное исследование статических и динамических вольт-амперных характеристик аргоновой дуги с тугоплавким катодом	7
Ющенко К.А., Маркашова Л.И., Звягинцева А.В., Хохлова Ю.А., Кушнарёва О.С., Червяков Н.О. Особенности микроструктуры многослойных швов с различной чувствительностью к образованию горячих трещин	14
Дзиньхуа Яо, Коваленко В.С. Исследование новой технологии сверхзвукового лазерного напыления	19
Скульский В.Ю., Жуков В.В., Нимко М.А., Моравецкий С.И., Мищенко Л.Д. Оценка склонности к отпускной хрупкости теплоустойчивых сталей с помощью высокотемпературных испытаний	28

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Пиллярчик Я. Деятельность Института сварки в Гливицах в области подготовки кадров для сварочного производства	34
Гречанюк Н.И., Гречанюк В.Г., Хоменко Е.В., Гречанюк И.Н., Затовский В.Г. Современные композиционные материалы для коммутационной и сварочной техники. Сообщение 2. Применение методов высокоскоростного испарения в вакууме для изготовления электрических контактов и электродов	41
Гончаров И.А., Файнберг Л.И., Рыбаков А.А., Нетяга А.В. Анализ возможности применения шлаковой корки в производстве агломерированных флюсов	48
Лютый А.П. Покорение танковой брони	54

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени	58
---	----

Информация

Сварка бойлеров с использованием высокопроизводительного процесса CMT Twin	61
--	----

ХРОНИКА

Открытие мемориальной доски	63
Отчетная конференция по программе «Ресурс»	64
Памяти В.Ф. Хорунова	67