

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЗА 2012 г.

ПЕРЕДОВИЦА

Б. Е. Патон (награждение орденом Свободы) № 3
50 лет во главе Национальной академии наук Украины № 2

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕЗДЕЛ

БОРИСОВ Ю. С., ХАСКИН В. Ю., ВОЙНАРОВИЧ С. Г., КИСЛИЦА А. Н., ТУНИК А. Ю., АДДЕВА Л. И., КУЗЬМИЧ-ЯНЧУК Е. К., БЕРНАЦКИЙ А. В., СИОРА А. В. Комбинированная лазерно-микроплазменная наплавка порошкими системами Ni-Cr-B-Si № 11

БОРИСОВА А. Л., БОРИСОВ Ю. С., АСТАХОВ Е. А., МУРАШОВ А. П., БУРЛАЧЕНКО А. Н., ЦЫМБАЛИСТАЯ Т. В. Теплозащитные свойства газотермических покрытий, содержащих квазикристаллический сплав системы Al-Cu-Fe № 4

ВАРЛАМОВ Д. П., ДЕДЕШКО В. Н., КАНАЙКИН В. А., СТЕКЛОВ О. И. Повышение надежности магистральных газопроводов при использовании многократной внутритрубной дефектоскопии № 3

ГАЙВОРОНСКИЙ А. А., ПОЗНЯКОВ В. Д., МАРКАШОВА Л. И., БЕРДНИКОВА Е. Н., КЛАПАТЮК А. В., АЛЕКСЕЕНКО Т. А., ШИШКЕВИЧ А. С. Влияние состава наплавленного металла на структуру и механические свойства восстановленных железнодорожных колес № 8

ГАРСИЯ-РОДРИГЕС А., ГОМЕС ПЕРЕС К. Р., КУИНТАТА ПУЧОЛ Р. Исследование процессов горения дуги и переноса электродного металла при сварке покрытыми электродами E6013 № 6

ГОЛИКОВ Н. И., ДМИТРИЕВ В. В. Остаточное напряжение кольцевых стыков магистрального газопровода при эксплуатации в условиях Севера № 12

ГОНЧАРОВ И. А., СОКОЛЬСКИЙ В. Э., ДАВИДЕНКО А. О., ГАЛИНИЧ В. И., МИЩЕНКО Д. Д. Образование шпинели в расплаве агломерированного сварочного флюса системы MgO-Al₂O₃-SiO₂-CaF₂ и ее влияние на вязкость шлака № 12

ГОРОБЕЦ О. Ю., МАКСИМОВ С. Ю., ПРИЛИПКО Е. А. Механизм электромагнитной дегазации жидкого расплава металла при подводной сварке № 6

ГРИНБЕРГ Б. А., ЕЛКИНА О. А., ПАЦЕЛОВ А. М., ИНОЗЕМЦЕВ А. В., ПЛОТНИКОВ А. В., ВОЛКОВА А. Ю., ИВАНОВ М. А., РЫБИН В. В., БЕСШАПОШНИКОВ Ю. П. Проблемы перемешивания и расплавления при сварке взрывом (алюминий-тантал) № 9

ДМИТРИК В. В., СЫРЕНКО Т. А. К механизму диффузии хрома и молибдена в металле сварных соединений паропроводов № 10

ЖДАНОВ Л. А., ДУЧЕНКО А. Н., ГОНЧАРОВ И. А., ГАЛИНИЧ В. И., ЗАЛЕВСКИЙ А. В., ОСИПОВ Н. Я. Термодинамический анализ шлаковых расплавов при изготовлении сварочных плавленых флюсов № 11

ЗЯХОР И. В., КУЧУК-ЯЦЕНКО С. И. Сварка трением жаропрочной стали, полученной технологией литья порошков под давлением, со сталью 40X № 9

ИГНАТЕНКО А. В., ПОХОДНЯ И. К., ПАЛЬЦЕВИЧ А. П., СИНЮК В. С. Дислокационная модель водородной локализации пластичности металлов с ОЦК решеткой № 3

КАСАТКИН О. Г., ЦАРИЮК А. К., СКУЛЬСКИЙ В. Ю., ГАВРИК А. Р., МОРАВЕЦКИЙ С. И., НИМКО М. А., СТРИЖИУС Г. Н., ТЕРОВЕЦ Н. В., БЫВАЛЬКЕВИЧ А. И., НЕМЛЕЙ Н. В., КУРАН Р. И. Односторонняя сварка плакированных трубопроводов атомных энергетических установок № 10

КИРОЦ В., ГУМЕНЮК А., РЕТМАЙЕР М. Особенности лазерной сварки аустенитных и аустенитно-ферритных нержавеющей сталей с высоким содержанием марганца № 1

КИРЬЯН В. И., ДВОРЕЦКИЙ В. И., МАЛЬГИН М. Г. Расчет локальных напряжений в зонах сварных соединений крупногабаритных пространственных конструкций № 4

КНЫШ В. В., БАРВИНКО А. Ю., БАРВИНКО Ю. П. Обоснование критерия «течь перед разрушением» применительно к вертикальным цилиндрическим резервуарам для хранения нефти № 9

КНЫШ В. В., СОЛОВЕЙ С. А., КУЗЬМЕНКО А. З. Повышение сопротивления усталости сварных соединений с накопленной поврежденностью при многоступенчатом и блочном нагружении № 7

КОСТИН В. А. Математическое описание углеродного эквивалента как критерия оценки свариваемости сталей № 8

КОСТИН В. А., ГРИГОРЕНКО Г. М., ПОЗНЯКОВ В. Д., ЖДАНОВ С. Л., СОЛОМИЙЧУК Т. Г., ЗУБЕР Т. А., МАКСИМЕНКО А. А. Влияние термического цикла сварки на структуру и свойства микролегированных конструкционных сталей № 12

КРИВЧИКОВ С. Ю. Влияние добавок алюминия в порошковую проволоку на свойства высокоуглеродистого наплавленного металла № 5

КРИВЧИКОВ С. Ю. Модифицирование бором наплавленного металла типа серого чугуна № 6

КРИКЕНТ И. В., КРИВЦУН И. В., ДЕМЧЕНКО В. Ф. Моделирование процессов тепло-, массо- и электропереноса в столбе и анодной области дуги с тугоплавким катодом № 3

КУЛИК В. М., ДЕМЧЕНКО Э. Л., ВАСИЛЬЕВ Д. В., ЕЛАГИН В. П. Хромомарганцевые материалы для сварки сталей повышенной прочности без подогрева и термической обработки № 10

КУЛИК В. М., ШЕЛЯГИН В. Д., САВИЦКИЙ М. М., ЕЛАГИН В. П., СИОРА А. В., ШУБА И. В. Технологические особенности лазерной сварки среднеуглеродистой легированной стали № 6

КУЧУК-ЯЦЕНКО С. И., ШВЕЦ Ю. В., ЗАГАДАРЧУК В. Ф., ШВЕЦ В. И., ХОМЕНКО В. И., ЖУРАВЛЕВ С. И., СУДАРКИН А. Я., КОЛИКОВ В. Л., ХОМИЧЕНКО С. А. Контактная стыковая сварка оплавлением толстостенных труб из высокопрочных сталей класса прочности K56 № 5

ЛЕБЕДЕВ А. В. Транзисторные источники питания для электродуговой сварки (Обзор) № 9

ЛОБАНОВ Л. М., ЛЕБЕДЕВ В. А., МАКСИМОВ С. Ю., ТИМОШЕНКО А. Н., ГОНЧАРОВ П. В., ЛЕНДЕЛ И. В., КЛОЧКО Р. И. Новые возможности механизированной

дуговой точечной сварки с применением импульсных воздействий № 5

ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., МИХОДУЙ О. Л. Эффективность электродинамической обработки сварных соединений сплава АМг6 различной толщины № 3

ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., ЧЕРКАШИН А. В., МИХОДУЙ О. Л., КОНДРАТЕНКО И. П. Эффективность электродинамической обработки алюминиевого сплава АМг6 и его сварных соединений № 1

ЛУКАШЕНКО А. Г., МЕЛЬНИЧЕНКО Т. В., ЛУКАШЕНКО Д. А. Лазерная сварка тонколистовой нержавеющей стали модулированным излучением № 4

МАЛИНОВ В. Л., МАЛИНОВ Л. С. Структура и износостойкость хромомарганцевого наплавленного металла № 7
МАРКАШОВА Л. И., АХОНИН С. В., ГРИГОРЕНКО Г. М., КРУГЛЕНКО М. Г., КУШНАРЕВА О. С., ПЕТРИЧЕНКО И. К. Структура и свойства сварных соединений титановых сплавов, легированных кремнием № 11

МАРКАШОВА Л. И., ИЩЕНКО А. Я., КУШНАРЕВА О. С., ФЕДОРЧУК В. Е. Влияние структурно-фазовых превращений в соединениях алюминиево-литиевого сплава 1460 на физико-механические свойства № 5

МАХНЕНКО В. И., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., МИЛЕНИН А. С., РОЗЫНКА Г. Ф., ПИВТОРАК Н. И. Взаимное влияние дефектов в зоне сварных соединений при различных силовых нагрузках № 7

МАХНЕНКО В. И., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., РОЗЫНКА Г. Ф., ПИВТОРАК Н. И. Учет порообразования при оценке предельного состояния в зоне дефекта утонения стенки сосуда давления № 12

МАХНЕНКО В. И., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., РОЗЫНКА Г. Ф., ПИВТОРАК Н. И., ОЛЕЙНИК О. И. Риск отказа при утонении стенки магистрального трубопровода в зоне кольцевых сварных швов при наличии изгибающих моментов вдоль оси трубопровода № 1

МАХНЕНКО В. И., МАРКАШОВА Л. И., МАХНЕНКО О. В., БЕРДНИКОВА Е. Н., ШЕКЕРА В. М., ЗУБЧЕНКО А. С. Рост коррозионных трещин в конструкционной стали 10ГН2МФА № 8

МАХНЕНКО В. И., МАХНЕНКО О. В., КОЗЛИТИНА С. С., ДЗЮБАК Л. И. Сварные конструкции из аустенитной стали типа 10X18H10T в условиях радиационного набухания № 2
МУРАШОВ А. П., ГРИЩЕНКО А. П., ВИГИЛЯНСКАЯ Н. В., БУРЛАЧЕНКО А. Н., ДЕМЬЯНОВ И. А. Эффективность применения защитной насадки при плазменном напылении № 2

ОВЧИННИКОВ А. В. Применение титановых сплавов с субмикроструктурной структурой для восстановления деталей роторной части ГТД № 2

ОЛАБОДЕ М., КАХ П., МАРТИКАЙНЕН Дж. Металлургические особенности сварки высокопрочного алюминиевого сплава 7025-T6 № 4

ПЕРЕПЛЕТЧИКОВ Е. Ф. Применение порошков кобальтовых и никелевых сплавов для плазменной наплавки выпускных клапанов двигателей внутреннего сгорания № 7

ПОЗНЯКОВ В. Д., ДОВЖЕНКО В. А., КАСАТКИН С. Б., МАКСИМЕНКО А. А. Микроструктурные особенности усталостной повреждаемости и способы повышения долговечности сварных соединений стали 09Г2С № 5

ПОЗНЯКОВ В. Д., ЖДАНОВ С. Л., МАКСИМЕНКО А. А. Структура и свойства сварных соединений стали С390 (S335 J2) № 8

ПОЛЕТАЕВ Ю. В. Влияние режима аустенитизации на склонность сварных соединений стали 03X16H9M2 к локальному разрушению № 3

ПОЛЕТАЕВ Ю. В. Влияние термической обработки на склонность к локальному разрушению металла ЗТВ аустенитной стали, стабилизированной титаном № 7

ПОЛИШКО А. А., МЕДОВАР Л. Б., САЕНКО В. Я., СТЕПАНЮК С. Н., ТУНИК А. Ю., КЛОЧКОВ И. Н., БЕРЕЗИН И. В. Формирование структуры и свойств стали типа 316 при последовательной кольцевой электрошлаковой наплавке жидким металлом № 2

ПОХОДНЯ И. К. Отделу исследований физико-химических процессов в сварочной дуге — 50 № 6

ПРИЛУЦКИЙ В. П., РУХАНСКИЙ С. Б., АХОНИН С. В., ГАДЗЫРА Н. Ф., ДАВИДЧУК Н. К. Повышение износостойкости титана аргонодуговой наплавкой № 1

ПУЛЬКА Ч. В., ШАБЛИЙ О. Н., СЕНЧИШИН В. С., ШАРЫК М. В., ГОРДАНЬ Г. Н. Влияние вибрации детали в процессе наплавки на структуру и свойства металла № 1

РАЙЗГЕН У., ШЛЕЗЕР М., АБДУРАХМАНОВ А., ТУРИЧИН Г., ВАЛДАЙЦЕВА Е., БАХ Ф.-В., ХАССЕЛЬ Т., БЕНЬЯШ А. Исследование факторов, влияющих на образование дефектов сварного шва при электронно-лучевой сварке в открытой атмосфере № 2

РЯБЦЕВ И. А., КОНДРАТЬЕВ И. А., БАБИНЕЦ А. А., ГОРДАНЬ Г. Н., КАЙДА Т. В., БОГАЙЧУК И. Л. Влияние высокотемпературного термоциклирования на наплавленный металл типа штамповых теплостойких сталей № 2

СИНЮК В. С., ПОХОДНЯ И. К., ПАЛЬЦЕВИЧ А. П., ИГНАТЕНКО А. В. Экспериментальное исследование механизма водородной хрупкости металлов с ОЦК решеткой № 5

СКАЛЬСКИЙ В. Р., БОТВИНА Л. Р., ЛЯСОТА И. Н. Особенности структурной и механической неоднородности в сварных соединениях сплава 1201-Т, выполненных электронно-лучевой сваркой № 7

ТЕРНОВОЙ Е. Г., БОНДАРЕВ А. А. Электронно-лучевая сварка толстостенных обечаек из алюминиевых сплавов АМг6 и М40 № 4

ХАРБИН Н. Н., СЛЕПЦОВ О. И., СИВЦЕВ М. Н., ВИНУКUROV Г. Г. Оценка влияния водорода на замедленное разрушение сварных соединений высокопрочных низколегированных сталей № 6

ХАРЧЕНКО Г. К., УСТИНОВ А. И., ФАЛЬЧЕНКО Ю. В., ПЕТРУШИНЕЦ Л. В., ГРИГОРЕНКО С. Г., КОСТИН В. А., ГУРИЕНКО В. П. Диффузионная сварка в вакууме интерметаллидного сплава γ -TiAl со сталью 12X18H10T № 4

ХАРЧЕНКО Г. К., ФАЛЬЧЕНКО Ю. В., ФЕДОРЧУК В. Е., ГРИГОРЕНКО С. Г., РУДЕНКО М. М. Изготовление переходников нержавеющей стали — алюминий способом сварки давлением в вакууме № 1

ХОРУНОВ В. Ф., ВОРОНОВ В. В. Новая система припоев для пайки титановых сплавов № 8

ХОРУНОВ В. Ф., ВОРОНОВ В. В., МАКСИМОВА С. В. Пайка титановых сплавов припоями на основе алюминия № 11

ХОРУНОВ В. Ф., МАКСИМОВА С. В., СТЕФАНОВ Б. В. Влияние палладия на структуру и технологические свойства припоев системы Ag–Cu–Zn–Ni–Mn № 9

ХОХЛОВА Ю. А., ФЕДОРЧУК В. Е., ХОХЛОВ М. А. Комбинированный диффузионный способ соединения биметаллических элементов теплообменной системы № 1

ЮЩЕНКО К. А., РОМАНОВА В. А., БАЛОХОНОВ Р. Р., САВЧЕНКО В. С., ЧЕРВЯКОВ Н. О., ЗВЯГИНЦЕВА А. В. Эксперимент и моделирование термомеханических процессов в сварных соединениях жаропрочных никелевых сплавов № 10

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

АРТЕМЧУК В. В. Оценка качества технологических процессов наплавки деталей подвижного состава железных дорог № 7

БАРВИНКО А. Ю., КНЫШ В. В., БАРВИНКО Ю. П., ЯШНИК А. Н. Развитие поверхностного трещиноподобного дефекта в сварных соединениях стали 06ГБ-390 при циклическом нагружении № 5

БЕЛЕНЬКИЙ В. Я., ТРУШНИКОВ Д. Н., МЛАДЕНОВ Г. М., ОЛЬШАНСКАЯ Т. В. Особенности получения качественных сварных швов при электронно-лучевой сварке высокопрочных сталей большой толщины № 2

БЕЛОКОНЬ В. М., КОРОТЕЕВ А. О. Методика расчета размеров сопел при сварке с двумя отдельными струями газа № 11

«Бинцель Украина ГмбХ» — 15 лет развития № 10

БУРЛАКА В. В., ГУЛАКОВ С. В. Трехфазный инверторный источник питания с непосредственным преобразованием и повышенным коэффициентом мощности № 7

ВИГИЛЯНСКАЯ Н. В., БОРИСОВ Ю. С., ДЕМЬЯНОВ И. А. Газотермическое напыление псевдосплавных покрытий (Обзор) № 1

Вклад ИЭС им. Е. О. Патона в послевоенное возрождение промышленности № 6

ВОЛОШИН А. И., ШАПОВАЛОВ К. П., БЕЛИНСКИЙ В. А., ЛИТВИНЕНКО С. Н., ЮЩЕНКО К. А., ЛЫЧКО И. И., КОЗУЛИН С. М. Способ изготовления крупногабаритных ковано-литых заготовок электрошлаковой сваркой № 5

ГОЛОБОРОДЬКО Ж. Г. Опыт наплавки судовых гребных валов на ПАО «ХСЗ» № 9

ГОЛОВКО В. В. Агломерированные флюсы в отечественном сварочном производстве (Обзор) № 2

ДОЛИНЕНКО В. В., СКУБА Т. Г., ВАЩЕНКО О. Ю., ЛУЦЕНКО Н. Ф. Многоканальный микропроцессорный контроллер сбора данных с термодатчиками № 11

ЖЕРНОСЕКОВ А. М. Тенденции развития управления процессами переноса металла в защитных газах (Обзор) № 1

ЖУДРА А. П., ВОРОНЧУК А. П. Наплавочные порошковые ленты (Обзор) № 1

ЗАРУБА И. И., АНДРЕЕВ В. В., ШАТАН А. Ф., МОСКОВИЧ Г. Н., ХАЛИКОВ В. А. Новый тип импульсного стабилизатора горения сварочной дуги переменного тока № 2

ИВАНОВ Г. А., ПРОНЧЕВА В. Н. Компьютерная система расчета норм расхода сварочных материалов на изготовление и ремонт стальных трубопроводов № 1

Интервью с Генеральным директором ОАО «Турбоатом» В. Г. Субботиным № 8

КАЛЕКО Д. М. Современные способы сварки алюминиевых сплавов со сталями (Обзор) № 10

КЛИМПЕЛЬ А. Использование сварочных технологий при реализации Европейской программы по новым источникам возобновляемой энергии № 3

КОЛЕДА В. Н. Совершенствование технологии сварки под флюсом меди со сталью № 3

КОЛОМИЙЦЕВ Е. В. Коррозионно-усталостная прочность тавровых соединений стали 12Х18Н10Т и методы ее повышения № 12

КОРНИЕНКО А. Н. У истоков комплексного развития сварочного производства № 2

КОРОТКОВ В. А. Опыт применения установки плазменной закалки УДГЗ-200 на предприятиях Уральского региона № 5

КРАВЧУК Л. А. Оборудование и технология ЭЛС при косметическом заглаживании и ремонте обратных валков шва трубчатых изделий № 5

КУЗЬМЕНКО Г. В., КУЗЬМЕНКО В. Г., ГАЛИНИЧ В. И., ТАГАНОВСКИЙ В. М. Новая технология электродуговой сварки ванным способом рельсов в условиях трамвайных и подкрановых путей № 5

КУЗЬМЕНКО О. Г. Влияние состава флюса на теплофизические и физико-химические процессы при электрошлаковой наплавке жидким металлом № 9

КУЧУК-ЯЦЕНКО В. С., НАКОНЕЧНЫЙ А. А., ГАВРИШ В. С., ЧЕРНОБАЙ С. В. Технология рельефной сварки деталей больших толщин с Т-образными соединениями № 8

КУЧУК-ЯЦЕНКО С. И., КРИВЕНКО В. Г., ДИДКОВСКИЙ А. В., ШВЕЦ Ю. В., ХАРЧЕНКО А. К., ЛЕВЧУК А. Н. Технология и новое поколение оборудования для контактной стыковой сварки высокопрочных рельсов современного производства при строительстве и реконструкции скоростных железнодорожных магистралей № 6

ЛАНКИН Ю. Н., СЕМИКИН В. Ф., ОСЕЧКОВ П. П., БАЙШТРУК Е. Н. Привод сжатия электродов для машин контактной точечной микросварки № 2

ЛАЩЕНКО Г. И. Комбинированные технологии сварки плавлением (Обзор) № 8

ЛЕВЧЕНКО О. Г., ЛЕВЧУК В. К., ГОНЧАРОВА О. Н. Пространственное распределение магнитного поля и его минимизация при контактной точечной сварке № 8

Легкие сварочные тракторы ИЭС им. Е. О. Патона № 5

ЛОБАНОВ Л. М., ВОЛКОВ В. С. Разработка технологии изготовления двухстенчатой сварной конструкции преобразуемого объема № 10

ЛОБАНОВ Л. М., ИЛЛАРИОНОВ С. Ю., ДОБРУШИН Л. Д., ПАЩИН Н. А., ТИСЕНКОВ В. В., БОНДАРЕВ С. В., ГАВРИЛОВ С. А., СЕРГИЕНКО Н. А., КУТИШЕНКО А. В. Восстановительное плакирование взрывом резьбового канала вагонных осей № 2

ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., МИХОДУЙ О. Л., ЧЕРКАШИН А. В., МАНЧЕНКО А. Н., КОНДРАТЕНКО И. П., ЖИЛЬЦОВ А. В. Эффективность различных схем электродинамической обработки сплава АМгб и его сварных соединений № 12

ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., ЧЕРКАШИН А. В., ТКАЧУК Г. И., САВИЦКИЙ В. В., МИХОДУЙ О. Л., ШИЯН К. В., ЛЕВЧУК В. К., ЖЫГИНАС В. В., ЛЯЩЕНКО А. П.

Ремонтная сварка промежуточных корпусов авиадвигателей из жаропрочного магниевого сплава МЛ10 с применением электродинамической обработки № 11

МАКОВЕЦКАЯ О. К. Основные тенденции на рынке сварочной техники в 2008–2011 гг. и прогноз его развития (Обзор) № 6

МАКОВЕЦКАЯ О. К. Современный рынок сварочной техники Северной Америки № 12

МАКОВЕЦКАЯ О. К. Технологические инновации — основа повышения конкурентоспособности сварочного производства США № 11

МУРАШОВ А. П. Газотермическое напыление покрытий с использованием насадок № 10

НАЗАРЕНКО О. К., **МАТВЕЙЧУК** В. А. Влияние нарушений аксиальной симметрии сварочной пушки на положение фокусного пятна № 7

ПАНТЕЛЕЙМОНОВ Е. А. Оборудование для термообработки сварных соединений трубопроводов № 4

ПАТОН Б. Е., **КАЛЕКО** Д. М., **БУЛАЦЕВ** А. Р., **ШУЛЫМ** В. Ф. Конденсаторная приварка шпилек в вакууме № 4

ПИСЬМЕННЫЙ А. С., **ПЕНТЕГОВ** И. В., **КИСЛИЦЫН** В. М., **СТЕМКОВСКИЙ** Е. П., **ШЕЙКОВСКИЙ** Д. А. Сваркопайка с проковкой металла сварного шва в процессе его кристаллизации № 11

ПИСЬМЕННЫЙ А. С., **ПРОКОФЬЕВ** А. С., **ГУБАТЮК** Р. С., **ПИСЬМЕННЫЙ** А. А., **ПОЛУХИН** В. В., **ЮХИМЕНКО** Р. Ф., **ГАВРИК** А. Р. Повышение прочностных характеристик спиральношовных труб конструкционного назначения № 3

ПОЗНЯКОВ В. Д., **БАРВИНКО** А. Ю., **БАРВИНКО** Ю. П., **СИНЕОК** А. Г., **ЯШНИК** А. Н. Хладостойкость и сопротивляемость слоистому разрушению сварных соединений стали 06ГБ-390 № 3

ПОЛЕЩУК М. А., **МАТВЕЕВ** И. В., **БОВКУН** В. А. Области применения магнитно-импульсной сварки (Обзор) № 4

ПОХОДНЯ И. К., **ЯВДОЩИН** И. Р., **ГУБЕНЯ** И. П. Влияние содержания железного порошка и соединений щелочных металлов в составе покрытия электродов на их санитарно-гигиенические характеристики № 12

ПРОТОВОИЛОВ И. В., **ПОРОХОНЬКО** В. Б. Управление формированием сварных соединений при ЭШС (Обзор) № 10

Разработка технологии автоматической сварки под флюсом броневого сталей № 3

РОЗЕРТ Р., **ШУТИКОВ** А. В., **ФЕДОСОВСКИЙ** М. Е., **ЛУКИН** Е. И., **КАРАСЕВ** М. В. Автоматизированная система для диагностики и ремонта защитной оболочки реактора Билибинской АЭС № 7

СЕНЧИШИН В. С., **ПУЛЬКА** Ч. В. Современные методы наплавки рабочих органов почвообрабатывающих и уборочных сельскохозяйственных машин (Обзор) № 9

Теория и технология сварки под флюсом № 4

ХОРУНОВ В. Ф., **СТЕФАНИВ** Б. В., **САБАДАШ** О. М., **ВОРОНОВ** В. В. Особенности износа и критерии ремонтпригодности буровых долот с алмазно-твердофазными режущими № 10

ЦАРИЮК А. К., **ИВАНЕНКО** В. Д., **СКУЛЬСКИЙ** В. Ю., **МОРАВЕЦКИЙ** С. И., **ГАВРИК** А. Р., **СТРИЖИУС** Г. Н., **НИМКО** М. А., **МАЗУР** С. И., **ТРОЙНЯК** А. А., **ОДИН** Ю. В.,

ДЕРКАЧ О. В., **КУРАН** Р. И. Технология ремонтной сварки узлов котлоагрегатов без последующей термообработки № 9
ЦАРИЮК А. К., **МОРАВЕЦКИЙ** С. И., **СКУЛЬСКИЙ** В. Ю., **ГРИШИН** Н. Н., **ВАВИЛОВ** А. В., **КАНТОР** А. Г., **ГРИНЧЕНКО** Е. Д. Создание сварнокованого комбинированного ротора среднего давления паровой турбины мощностью 325 МВт № 8

ЦЫМБАЛИСТАЯ Т. В. Применение теплозащитных покрытий для двигателей внутреннего сгорания (Обзор) № 6

ШАПОВАЛОВ К. П., **МАКАРЕНКО** Н. А., **ГРАНОВСКАЯ** Л. А. Совершенствование способа плазменной наплавки с боковой подачей присадочной проволоки № 2

ШЕЛЯГИН В. Д., **ХАСКИН** В. Ю., **АХОНИН** С. В., **БЕЛОУС** В. Ю., **ПЕТРИЧЕНКО** И. К., **СИОРА** А. В., **ПАЛАГЕША** А. Н., **СЕЛИН** Р. В. Особенности лазерно-дуговой сварки титановых сплавов № 12

ЮЩЕНКО К. А., **ЛЫЧКО** И. И., **КОЗУЛИН** С. М., **ФОМАКИН** А. А., **ДАКАЛ** В. А., **ОГАНИСЯН** Е. С. Портативный аппарат для электрошлаковой сварки плавящимся мундштуком № 8

ЯКУШИН Б. Ф. Сравнительный анализ стандарта ISO 18841 2005 и действующего стандарта РФ 26389–84 по оценке сопротивляемости образованию горячих трещин при сварке № 11

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

БУРЛАЧЕНКО А. Н., **БОРИСОВ** Ю. С. Влияние поверхностно-активных веществ на фазообразование в процессе получения методом механохимического синтеза порошков системы Al–Cu–Fe для газотермических покрытий № 1

Диссертации на соискание ученой степени № 1, 2, 5, 12

ЖУДРА А. П., **ДЗЫКОВИЧ** В. И. Влияние формы частиц карбида вольфрама на их микротвердость, химическую неоднородность и износостойкость композиционного наплавленного металла № 2

ИВАНОВА О. Н., **ЗЕЛЬНИЧЕНКО** А. Т., **КУНКИН** Д. Д., **ПЕРЕКРЕСТ** В. В., **ТОДОРЕНКО** В. А. Опыт применения ВЧ-электросварочного аппарата ЕК-300М1 в хирургии № 11
Новые книги № 1, 9

Разработано в ИЭС № 12

ХРОНИКА

Волошкевич Г. С. (открытие памятной доски) № 2

II Всеукраинская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Сварка и родственные процессы и технологии» № 11

2-й Международный конгресс «Сварка и соединительные технологии» № 12

Гривняку И. — 80 № 1

IX Международный конкурс сварщиков в Украине № 10

Демченко Ю. В. — 60 № 9

Жадкевичу М. Л. — 75 № 7

Ищенко А. Я. — 80 № 1

Кирияну В. И. — 70 № 3

К 90-летию со дня рождения В. К. Лебедева № 6

К 90-летию со дня рождения Г. И. Лескова № 1

К 100-летию со дня рождения Чертока Б. Е. № 7
 Мазуру А. А. — 75 № 1
 Международная конференция в Москве № 1
 Международная конференция «Титан-2012 в СНГ» № 6
 Международная научно-техническая конференция «Инженерия поверхности и реновация изделий» № 8
 Международная специализированная выставка «Сварка 2012» в Санкт-Петербурге № 7
 Международная специализированная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий «Weldex/Россварка 2012» № 12
 Международный конкурс молодых сварщиков в Чехии № 6
 Международный конкурс сварщиков в Китае № 9
 Международный семинар «Материаловедение в проектах ЕС» № 10
 Научно-техническая конференция «Современные проблемы металлургии, технологии сварки и наплавки сталей и цветных металлов» № 11
 Наши поздравления № 2, 5, 7, 8
 XI Международная конференция-выставка «Проблемы коррозии и противокоррозионной защиты конструкционных материалов «Коррозия-2012» № 8
 Открытие лазерного центра в Кирове № 12
 Памяти Большакова М. В. № 3
 Памяти Загребельного А. А. № 10
 Памяти Юзькива Ю. М. № 9
 Пентегову И. В. — 80 № 3
 Переплетчикову Е. Ф. — 70 № 7
 Походне И. К. — 85 № 1
 Российско-германским региональным лазерным центрам 6 лет № 10
 Семинар по сварке и наплавке для специалистов железнодорожного транспорта Украины № 9
 Семинар профессора Жан-Марка Олив № 1
 Семинар технологов-машинистроителей № 4
 17-я Международная научно-техническая конференция «Леотест-2012» № 4

Сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук № 7
 Сидлину З. А. — 70 № 10
 Съезд Международного института сварки № 3
 III Международная научно-техническая конференция «Ресурс, надежность и эффективность использования энергетического оборудования» № 11
 Хофе фон Д. — 70 № 2
 Царюку А. К. — 75 № 1
 Чернеге Д. Ф. — 85 № 10
 IV Международная конференция «Новейшие технологии и оборудование для термической резки металла. Повышение его эффективности и безопасности» № 9
 IV Специализированная выставка «Металл. Оборудование. Инструмент-2012» № 5
 14-я Казахская научно-практическая конференция «Сварка и контроль качества» № 3
 Шестая международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» № 7
 65-я Ежегодная ассамблея Международного института сварки № 9

ИНФОРМАЦИЯ

Выдающееся изобретение теплоэнергетика Л. К. Рамзина стимулирует развитие техники сварки № 12
 Завершенные НИР ИЭС им. Е. О. Патона № 5–7
 Календарь конференций и выставок в 2012 г. (сварка и родственные технологии) № 1
 Механизация и автоматизация сварочного производства от компании «ДелтаСвар» № 12
 Новости № 3, 5, 9
 Новые книги № 12
 Презентация технологий дуговой сварки № 5
 Программы профессиональной подготовки на 2013 г. № 12
 Предприятие «Триада» отмечает юбилей № 11
 Указатель авторов № 12
 Указатель статей за 2012 г. № 12