

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ за 2009 г.

ПЕРЕДОВИЦЫ

25 лет сварке в открытом космосе. Б. Е. Патон № 7
 50 лет кафедре сварочного производства НУК им. Адмирала Макарова № 8
 50 лет сварке взрывом
 75 лет Институту электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины № 9
 Уважаемые читатели!

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

АЛАПАТИ Р., ДВИВЕДИ Д. К. Структура и твердость металла сварных соединений алюминий-медного сплава № 4

БЕСШАПОШНИКОВ Ю. П., КОЖЕВНИКОВ В. Е., ЧЕРНУХИН В. И., ПАЙ В. В. О влиянии ударной волны на увеличение сварочного зазора при получении крупногабаритных листовых композитов сваркой взрывом № 11

БОНДАРЕНКО С. Ю., РИХТЕР Д. В., ПЕРВУХИНА О. Л., ПЕРВУХИН Л. Б. Определение параметров ударно-сжатого газа в сварочном зазоре впереди точки контакта при плакировании взрывом № 11

БОНДАРЬ М. П. Влияние механизма деформации в зоне соударения пар материалов на выбор оптимальных параметров сварки взрывом № 11

ГЕЦКИН О. Б., ЕРОФЕЕВ В. А., ПОЛОСКОВ С. И. Моделирование процесса переноса электродного металла при сварке с короткими замыканиями № 2

ГОРБАНЬ В. Ф., ХАРЧЕНКО Г. К., ФАЛЬЧЕНКО Ю. В., ПЕТРУШИНЕЦ Л. В. Исследование соединений алюминидов титана с титановым сплавом, полученных диффузионной сваркой № 12

ДОБРУШИН Л. Д., ФАДЕЕНКО Ю. И., ИЛЛАРИОНОВ С. Ю., ШЛЕНСКИЙ П. С. Канальный эффект при сварке взрывом № 11

КВАСНИЦКИЙ В. Ф., МАТВИЕНКО М. В., ЕРМОЛАЕВ Г. В., ЛАБАРТКАВА А. В., КУЗНЕЦОВ В. Д. Роль соотношения размеров цилиндрических деталей из разнородных материалов на их напряженно-деформированное состояние при диффузионной сварке № 8

КОРЖ В. Н., ПОПИЛЬ Ю. С. Особенности использования водородно-кислородного пламени при газопламенной обработке металлов № 5

КРИВЦУН И. В., ХАРЛАМОВ М. Ю., ПЕТРОВ С. В., МАРИНСКИЙ Г. С., КОРЖИК В. Н., ЧЕРНЕЦ А. В. Численный анализ характеристик дуговой плазмы в паровоздушных плазматронах с тугоплавким катодом № 10

КУРЕНКОВА В. В., ДОРОШЕНКО Л. К., МАЛАШЕНКО И. С. Особенности кристаллизации комплекснолегированных припоев для высокотемпературной пайки жаропрочных никелевых сплавов № 6

КУЧУК-ЯЦЕНКО В. С., ШВЕЦ В. И., САХАЦКИЙ А. Г., НАКОНЕЧНЫЙ А. А. Особенности контактной сварки алюминидов титана с использованием нанослойных алюминий-титановых фольг № 3

КУЧУК-ЯЦЕНКО С. И., ЗЯХОР И. В., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., РОЗЫНКА Г. Ф. Расчетная оценка термодинамических условий формирования соединений жаропрочного сплава ЭИ698ВД при сварке трением № 7

ЛАБУР Т. М., ТАРАНОВА Т. Г., ГРИГОРЕНКО Г. М., КОСТИН В. А. Влияние термических условий сварки на особенности зарождения трещин в ЗТВ соединений алюминиевых сплавов В96 и В96цс № 4

ЛАЗОРЕНКО Я. П., ШАПОВАЛОВ Е. В., МЕЛЬНИК Е. С., ЛУЦЕНКО Н. Ф., ДОЛИНЕНКО В. В. Эффективность методов автоматического распознавания отпечатков электрода при точечной сварке трехслойных сотовых конструкций № 2

ЛАНКИН Ю. Н., БОНДАРЕВ А. А., ДОВГОДЬКО Е. И., ДЬЯЧЕНКО В. А. Система управления разверткой пучка при электронно-лучевой сварке № 9

ЛАНКИН Ю. Н., СУШИЙ Л. Ф., ШУЛЫМ В. Ф. Система управления током пучка прямоканальной электронно-лучевой сварочной пушки № 10

ЛЕБЕДЕВ Ю. М. Влияние сварочного и послесварочного нагрева на структурные превращения и свойства ЗТВ сварных соединений закаливающих сталей № 8

ЛЫСАК В. И., КУЗЬМИН С. В. Развитие представлений о нижней границе сварки металлов взрывом № 11

МАКСИМОВА С. В. Формирование паяных соединений алюминидов титана № 3

МАРКАШОВА Л. И., ГРИГОРЕНКО Г. М., ПОЗНЯКОВ В. Д., БЕРДНИКОВА Е. Н., АЛЕКСЕЕНКО Т. А. Влияние термических циклов сварки и внешнего нагружения на структурно-фазовые изменения и свойства соединений стали 17Х2М № 7

МАХНЕНКО В. И., КВАСНИЦКИЙ В. В. Диффузионная сварка разнородных материалов с регулированием напряженно-деформированного состояния № 8

МАХНЕНКО В. И., КВАСНИЦКИЙ В. В. Напряженно-деформированное состояние узлов цилиндрической формы при диффузионной сварке № 2

МАХНЕНКО В. И., КВАСНИЦКИЙ В. В. Особенности формирования напряженно-деформированного состояния соединений разнородных материалов, полученных диффузионной сваркой № 8

МАХНЕНКО В. И., ПОЗНЯКОВ В. Д., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., МАХНЕНКО О. В., РОЗЫНКА Г. Ф., ПИВТОРАК Н. И. Риск образования холодных трещин при сварке конструкционных высокопрочных сталей № 12

МАХНЕНКО В. И., РОМАНОВА И. Ю. Расчетное прогнозирование роста усталостных трещин в несущих сварных конструкциях при случайном спектре циклического нагружения № 6

МАХНЕНКО В. И., ШЕКЕРА В. М., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., ОЛЕЙНИК О. И., РОЗЫНКА Г. Ф., ПИВТОРАК Н. И. Анализ условий возникновения и развития коррозионных трещин в зоне кольцевых сварных соединений магистральных газопроводов № 5

МАХНЕНКО О. В., МУЖИЧЕНКО А. Ф., ЗАЙФФАРТ П. Применение математического моделирования при термической правке судостроительных панелей № 1

МОСКОВИЧ Г. Н. Особенности расчета инверторов тока № 9

НАЙДИЧ Ю. В., СИДОРЕНКО Т. В., ДУРОВ А. В. Пайка сегнетозлектрической керамики в воздушной среде и чистом кислороде № 1

НЕСТЕРЕНКО Н. П., СЕНЧЕНКОВ И. К., ЧЕРВИНКО О. П., МЕНЖЕРЕС М. Г. Моделирование температурных полей и напряжений в полиэтиленовых трубах при сварке нагретым инструментом № 2

НЕСТЕРЕНКОВ В. М., ПРОТОСЕЙ Н. Е., АРХАНГЕЛЬСКИЙ Ю. А. Технологические особенности электронно-лучевой сварки буровых долот № 5

НИКОНОВА Е. С., КОРАБ Н. Г., КОНДРАТЕНКО В. Ю. Напряженно-деформированное состояние сварных соединений труб из полимеров, выполненных способом стыковой сварки под углом № 5

НОСОВ Д. Г., РАЗМЫШЛЯЕВ А. Д. Эффективность применения комбинированных магнитных полей при дуговой наплавке под флюсом № 4

ПАЩЕНКО В. Н. Влияние состава плазмообразующей воздушногазовой смеси на параметры струи плазматрона № 4
ПЕРВУХИНА О. Л., ПЕРВУХИН Л. Б., БЕРДЫЧЕНКО А. А., ДОБРУШИН Л. Д., ПЕТУШКОВ В. Г., ФАДЕЕНКО Ю. И. Особенности сварки взрывом стали с титаном в защитной атмосфере № 11

ПИСЬМЕННЫЙ А. С., ПЕНТЕГОВ И. В., СТЕМКОВСКИЙ Е. П., ШЕЙКОВСКИЙ Д. А., КИСЛИЦЫН В. М., ЛАВРЕНЮК А. В. Уточненный метод расчета режимов магнитно-импульсной сварки № 1

ПОКЛЯЦКИЙ А. Г., ЧАЙКА А. А., КЛОЧКОВ И. Н., ЯВОРСКАЯ М. Р. Прочность и структура сварных соединений алюминиевых сплавов, полученных трением с перемешиванием и сваркой неплавящимся электродом № 9

РАЗМЫШЛЯЕВ А. Д., МИРОНОВА М. В. Расчет параметров продольного магнитного поля, обеспечивающих удаление капли с торца электрода, при дуговой наплавке № 7

РЯБЦЕВ И. А., КОНДРАТЬЕВ И. А., ГАДЗЫРА Н. Ф., ДАВИДЧУК Н. К., БОГАЙЧУК И. Л., ГОРДАНЬ Г. Н. Влияние ультрадисперсных карбидов в порошковых проволоках на свойства теплоустойчивого наплавленного металла № 6

РЯБЦЕВ И. А., ЧЕРНЯК Я. П., РЯБЦЕВ И. И., ЖДАНОВ В. А., БОГАЙЧУК И. Л. Структура и износостойкость наплавленного металла 20X5M2ФС, легированного серой и фосфором № 10

РЯБЦЕВ И. И., КОНДРАТЬЕВ И. А., КОСТИН В. А., НОВИКОВА Д. П., БОГАЙЧУК И. Л., БАБИНЕЦ А. А. Структура фосфорсодержащего наплавленного металла типа инструментальных сталей № 4

САБОКАРЬ В. К., АХОНИН С. В., ПЕТРИЧЕНКО И. К., ЯСИНСКИЙ А. В. Прессовая сварка алюминидов титана с другими титановыми сплавами № 12

СИЛЬЧЕНКО Т. Ш., КУЗЬМИН С. В., ЛЫСАК В. И., ДОЛГИЙ Ю. Г. Особенности нестационарности процесса плакирования взрывом крупногабаритных заготовок № 11

СКУЛЬСКИЙ В. Ю. Выбор тепловых режимов сварки закаливаемых сталей разных структурных классов № 6

СКУЛЬСКИЙ В. Ю. Особенности кинетики замедленного разрушения сварных соединений закаливаемых сталей № 7

СКУЛЬСКИЙ В. Ю. Термокинетические особенности образования холодных трещин в сварных соединениях закаливаемых теплоустойчивых сталей № 3

СКУЛЬСКИЙ В. Ю., ЦАРЮК А. К., МОРАВЕЦКИЙ С. И. Оценка склонности сварных соединений теплоустойчивой хромистой мартенситной стали к образованию трещин при термической обработке № 1

СМИРНОВ Г. В., ШУГАНОВ А. Д., СТЕФАНОВИЧ Р. В., ЯДЕВИЧ А. И., ПЕТРОВ И. В., КОМОРНЫЙ А. А., КОНОПЛЯНИК В. А., ЛУЧЕНОК А. Р., ТОЛОШНЫЙ А. А., БОГДАНОВИЧ П. Т., ДЗИЧКОВСКИЙ О. А. Моделирование и применение высокоскоростных процессов сварки материалов взрывом № 11

УСТИНОВ А. И., МАТВИЕНКО Я. И., ПОЛИЩУК С. С., ШИШКИН А. Е. Исследование фазовых превращений и пластической деформации при непрерывном нагреве многослойной фольги Al/Cu № 10

УСТИНОВ А. И., ФАЛЬЧЕНКО Ю. В., ИЩЕНКО А. Я., ХАРЧЕНКО Г. К., МЕЛЬНИЧЕНКО Т. В., МУРАВЕЙНИК А. Н. Получение неразъемных соединений сплавов на основе γ -TiAl с использованием нанослойной прослойки Ti/Al способом диффузионной сварки в вакууме № 1

ЧИГАРЕВ В. В., ЩЕТИНИНА В. И., ЩЕТИНИН С. В., СТЕПНОВ К. К., ЗАВАРИКА Н. Г., ФЕДУН В. И. Повышение трещиностойкости бандажированных опорных валков при высокоскоростной наплавке № 1

ШЛЕПАКОВ В. Н., НАУМЕЙКО С. М. Особенности десульфурации металла шва при сварке порошковой проволокой № 2

ШОНИН В. А., МАШИН В. С., МУРАШОВ А. П., ЗЕЛЕНИН В. И., ДЕМЬЯНОВ И. А., ПАШУЛЯ М. П., ТЕПЛУК В. М. Роль защитного покрытия в сварных соединениях алюминиевого сплава на сопротивление усталости № 3

ШУБА И. В. Механическое воздействие газового потока на поверхность стенок канала проплавления при газолазерной резке № 10

ЮЩЕНКО К. А., ЗАДЕРИЙ Б. А., ЗВЯГИНЦЕВА А. В., САВЧЕНКО В. С., ГАХ И. С., КАРАСЕВСКАЯ О. П. Особенности

структуры металла торцевых наплавов монокристаллических лопаток из никелевых суперсплавов № 8

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

БАРВИНКО А. Ю. Оценка остаточного ресурса сварных соединений вертикальной стенки резервуаров после 20–25 лет эксплуатации № 5

БАРВИНКО А. Ю., БАРВИНКО Ю. П., ГОЛИНЬКО В. М. К шестидесятилетнему промышленному применению технологии изготовления цилиндрических резервуаров из рулонных заготовок № 2

БАХ Ф. В., БЕНЬЯШ А., ЛАУ К., КОНЬЯ Р. Вневакуумная электронно-лучевая сварка конструкционных сталей № 5

БЕЛОУС В. Ю. ТИГ-сварка толстолистового титана с применением формирующей подкладки № 10

БЕРНАДСКИЙ В. Н., МАКОВЕЦКАЯ О. К. Сварочное производство Японии на современном этапе № 6

БОГУНОВ А. З., КУЗОВНИКОВ А. А. Получение биметалла алюминий–сталь с профилированной контактной границей № 11

БУТ В. С., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., ОЛЕЙНИК О. И. Особенности применения разрезных тройников при ремонте и реконструкции магистральных трубопроводов в условиях эксплуатации № 9

БЭНКЕР Дж. Г. Промышленное применение сварки взрывом (Обзор) № 11

ВЕРЕЩАГО Е. Н., КОСТЮЧЕНКО В. И. Системы электропитания на базе резонансных инверторов № 8

ВОРОНЧУК А. П. Влияние концентрации твердых частиц на газообразную износостойкость композиционного сплава № 8

Г ОЛОВКО В. В., ГОНЧАРОВ И. А. Методика оценки стойкости гранул сварочных флюсов против разрушения № 7

ГРЕНЁВЕЛЬД Х. Д. Применение фотограмметрии в технологиях штамповки взрывом № 11

ДЕГТЯРЕВ В. А., ШУЛЬГИНОВ Б. С., КНЫШ В. В. Деформационный критерий эффективности упрочнения сварных соединений высокочастотной механической проковкой № 10

ДЗЫКОВИЧ В. И. Влияние процесса термоцентробежного распыления на свойства сферических частиц карбидов вольфрама № 4

ДРАГАН С. В., ЯРОС Ю. А., ЯРОС А. А. Технология автоматической сварки и наплавки под флюсом током малой плотности № 8

ЗЕЛЕНИН В. И., КАВУНЕНКО П. М., ТИСЕНКОВ В. В., ТЕПЛУК В. М., ПОЛЕЩУК М. А., ЛЕБЕДЬ В. Д., ЛИПИСИЙ В. И., БОНДАРЕВ С. В., ГАВРИЛОВ С. А., ОЛЬГАРД Н. Т., ЧЕБУРОВ С. А. Применение плазменно-дуговой металлизации для восстановления осей колесных пар грузовых вагонов № 12

ИЛЛАРИОНОВ С. Ю., ДОБРУШИН Л. Д., ФАДЕЕНКО Ю. И. Новая технология получения соединений высокопрочных алюминиевых сплавов сваркой взрывом № 11

ИЛЮШЕНКО В. М., БУТАКОВ Г. А., ГАНЧУК А. В., ОСТАПЧЕНКО В. А., ГОРЯЙНОВ Н. А. Сравнительные испытания сварочно-технологических свойств инверторных и тиристорных источников питания № 4

ИЩЕНКО А. Я., ХОХЛОВА Ю. А. Оценка механических свойств микроструктурных объектов сварных соединений № 1

КА П., МАРТИКАЙНИНЕН Дж., ДЖЕРСТРОМ П., УУСИТАЛО Дж. Влияние точности сборки на качество угловых соединений при сварке короткой дугой № 5

КАРТОН Э., СТУИВИНГА М. Сварка взрывом элементов конструкций Международного термоядерного экспериментального реактора № 11

КВАСНИЦКИЙ В. Ф., БУГАЕНКО Б. В., ГОЛОБОРОДЬКО Ж. Г., ИЛЮШЕНКО В. М., РОМАНЧУК Н. П., СОЛОНИЧЕНКО Ю. В., ШАМРАЙ А. Н. Состояние сварочного производства на судостроительных заводах Украины № 8

КНЫШ В. В., КУЗЬМЕНКО А. З., СОЛОВЕЙ С. А. Повышение циклической долговечности сварных тавровых соединений с поверхностными трещинами № 1

КОРАБ Н. Г., КАБЫШ С. В., КОСТЕНКО А. В. Получение неразъемных соединений труб из структурированного полиэтилена № 6

КОСТИН А. М. Опыт эффективной организации подготовки специалистов сварочного производства для судостроения № 8

ЛИТВИНОВ А. П. Направления развития комбинированных и гибридных технологий сварки и наплавки № 1

ЛИТВИНОВ А. П. Развитие сварки в инертных газах (Обзор) № 3

ЛИТВИНОВ А. П., ДЕРЛОМЕНКО В. В. Свариваемость и работоспособность сварных соединений № 9

ЛОБАНОВ Л. М., ДОБРУШИН Л. Д., БРЫЗГАЛИН А. Г., ИЛЛАРИОНОВ С. Ю., ШЛЕНСКИЙ П. С., ВОЛГИН Л. А., ЛАШКЕВИЧ В. Г., ГРАБАР Е. В. Расширение технологических возможностей обработки взрывом для снижения остаточных напряжений в сварных соединениях декомпозируемых объемом до 5000 м³ № 11

ЛОБАНОВ Л. М., ТИМОШЕНКО А. Н., ГОНЧАРОВ П. В. Дуговая точечная сварка нахлесточных соединений в вертикальном положении № 1

МАЛИНОВ Л. С., МАЛИНОВ В. Л., ОРЛОВ Л. Н., ГОЛЯКЕВИЧ А. А. Новая порошковая проволока, обеспечивающая эффект деформационного упрочнения наплавленного металла при эксплуатации № 5

МЕЩЕРЯКОВ Ю. П., ОГОЛИХИН В. М., ЯКОВЛЕВ И. В. Возможность сохранения формы и размеров цилиндрических трубных заготовок кристаллизаторов при плакировании взрывом № 11

НАЗАРЕНКО О. К. 50 лет электронно-лучевой сварке в ИЭС им. Е. О. Патона № 9

ОРЫЩЕНКО А. С., ОСОКИН Е. П., ПАВЛОВА В. И., ЗЫКОВ С. А. Биметаллические сталеалюминиевые соединения в судостроительных корпусных конструкциях № 10

ПАТОН Б. Е., ШЕЛЯГИН В. Д., АХОНИН С. В., ХАСКИН В. Ю., ТОПОЛЬСКИЙ В. Ф., ПЕТРИЧЕНКО И. К., БЕРНАЦКИЙ А. В., МИЩЕНКО Р. Н., СИОРА А. В. Лазерная сварка титановых сплавов № 10

РАЙЗГЕН У., ОЛЬШОК С. Гибридная лазерно-дуговая сварка под флюсом № 4

Сварка и резка № 12

СИДЛИН З. А. Состояние производства сварочных материалов в России № 2

СИЛЬВЕСТРОВ В. В., ПЛАСТИНИН А. В., РАФЕЙЧИК С. И. Применение эмульсионных взрывчатых веществ для сварки взрывом № 11

СКУЛЬСКИЙ В. Ю., ГАВРИК А. Р. Влияние углерода на фазовый состав металла швов сварных соединений мартенситной стали с 9 % Cr № 2

СТОРЧАЙ Е. И., ГОРБАТСКИЙ Ю. В., ЛАНТУШЕНКО Л. С. Некоторые аспекты технологии высокотемпературной бесфлюсовой пайки алюминиевых сплавов № 9

Технологические ноу-хау № 5

ТИТАРЕНКО В. И., ТКАЧЕНКО О. В., МАТИКО Д. Ю., ПИЛИПКО В. И., МУДРАНИНЕЦ И. Ф., МУДРАНИНЕЦ И. И. Опыт разработки и изготовления сварочно-наплавочных установок № 3

ТРЫКОВ Ю. П., ГУРЕВИЧ Л. М., ШМОРГУН В. Г. Комплексные технологии получения слоистых композиционных материалов многоцелевого назначения № 11

УРАТАНИ Й., ТАКАНО Д., НАЯМА М., ШИМОКУСУ Й. Применение электронно-лучевой сварки в атомной промышленности Японии (Обзор) № 7

ХАСКИН В. Ю. Применение лазерно-дуговой наплавки для заплывания узких полостей в изделиях из алюминиевых сплавов № 2

ЦАРЮК А. К., ИВАНЕНКО В. Д., ВОЛКОВ В. В., ЧЕКАРАМИТ О. И., МАЗУР С. И., ТРОЙНЯК А. А., ВАВИЛОВ А. В., КАНТОР А. Г., ВОЛИЧЕНКО Н. П. Ремонтная сварка корпусных деталей турбин из теплоустойчивых сталей без последующей термобработки № 12

ЦЫБУЛЬКИН Г. А. Управление силовым воздействием манипуляционного робота № 4

ЧАЙКА Н. К. Инверторный источник ускоряющего напряжения для установок электронно-лучевой сварки № 6

ЧИНАХОВ Д. А. Влияние двухструйной газовой защиты на эксплуатационные свойства сварных соединений судостроительной стали GL-E36 № 9

ШАЛОМЕЕВ В. А., ЦИВИРКО Э. И., ПЕТРИК И. А., ЛУКИНОВ В. В. Заварка поверхностных дефектов литья из сплава Мл-10 скандийсодержащим материалом № 3

ШАТАН А. Ф., АНДРИАНОВ А. А., СИДОРЦ В. Н., ЖЕРНОСЕКОВ А. М. Эффективность стабилизации дуги переменного тока при сварке покрытыми электродами № 3

ШЕЛЯГИН В. Д., ХАСКИН В. Ю., МАШИН В. С., ПАШУЛЯ М. П., БЕРНАЦКИЙ А. В., СИОРА А. В. Особенности лазерно-дуговой сварки плавящимся электродом высокопрочных алюминиевых сплавов № 12

ЮЩЕНКО К. А., БУЛАТ А. В., ЛЕВЧЕНКО О. Г., БЕЗУШКО О. Н., САМОЙЛЕНКО В. И., ДОВГАЛЬ Д. И., КАХОВСКИЙ Н. Ю. Влияние состава основного металла и электродного покрытия на гигиенические характеристики сварочных аэрозолей № 7

ЯРОВИЦЫН А. В., ЮЩЕНКО К. А., НАКОНЕЧНЫЙ А. А., ПЕТРИК И. А. Особенности малоамперной аргонодуговой и микроплазменной порошковой наплавки на узкую подложку № 6

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени № 3, 8

ЖУДРА А. П., ВОРОНЧУК А. П., ВЕЛИКИЙ С. И. Оборудование и материалы для износостойкой наплавки листовых футеровочных элементов № 6

ЖУДРА А. П., ВОРОНЧУК А. П., ФОМАКИН А. А., ВЕЛИКИЙ С. И. Новое оборудование и материалы для наплавки конусов и чаш засыпных аппаратов № 9

Изобретения стран мира № 1

КУСКОВ Ю. М., РЯБЦЕВ И. А., ДЕМЧЕНКО Ю. В., ДЕНИСЕНКО А. М., ДЖАВЕЛИДЗЕ З. З., КБИЛЦЕЦКЛАШВИЛИ Х. Н., ХУЦИШВИЛИ А. А. Наплавочный участок ремонта деталей гидроэнергетического оборудования в АО «Сакэнергоремонти» № 1

ЛАЗОРЕНКО Я. П., КОЛЯДА В. О., ШАПОВАЛОВ Е. В., ЛУЦЕНКО Н. Ф., СКУБА Т. Г. Эффективность применения алгоритмов распознавания валика усиления сварного шва на цифровых изображениях № 7

ЛАНКИН Ю. Н., СУШИЙ Л. Ф. Электропроводность шлаковой ванны при электрошлаковой сварке проволочным электродом № 12

МАКАРЕНКО Н. А., ЧИГАРЕВ В. В., ГРАНОВСКИЙ Н. А., БОГУЦКИЙ А. А., КУЩИЙ А. М. Устройство для поджигания дуги двуханодного плазмотрона № 2

МАХНЕНКО В. И., РОМАНОВА И. Ю. Расчетное прогнозирование долговечности сварных конструкций при двухчастотном спектре циклического нагружения № 10

МУРАШОВ А. П., ДЕМЬЯНОВ И. А., ГРИЩЕНКО А. П., БУРЛАЧЕНКО А. Н., ВИГИЛЯНСКАЯ Н. В. Применение защитного насадка при газотермическом напылении квазикристаллических покрытий № 4

Новости № 1–5, 8, 10, 12
Новые книги № 1, 2, 4–7

ОНАЦКАЯ Н. А., ДЕМИДЕНКО Л. Ю. Электрогидроимпульсная обработка для упрочнения поверхности крестовин из стали 110Г13МЛ № 3

Патенты в области сварочного производства № 2, 3–5

Перечень основных монографий по сварке взрывом № 11

По зарубежным журналам № 1, 2

По страницам журнала «Welding Journal» № 4, 6, 7, 12

По страницам журнала «Welding & Cutting» № 3, 5, 6

ХАРЛАМОВ М. Ю., КРИВЦУН И. В., КОРЖИК В. Н., ПЕТРОВ С. В., ДЕМЬЯНОВ А. И. Уточненная математическая модель электрической дуги в плазмотроне с внешней токоведущей проволокой № 1

ЦЫКУЛЕНКО К. А. О роли контактных сопротивлений в процессе электрошлаковой наплавки № 2

ШАПОВАЛОВ Е. В., КОЛЯДА В. А. Система слежения за расположением шва в установках для нанесения антикоррозионного покрытия № 5

ХРОНИКА

Бернадскому В. Н. — 80 № 2

Выставка «Металлы Сибири: Metallurgia. Машиностроение. Metalloobrabotka. Сварка» в Новосибирске № 5

Данильченко Б. В. — 70 № 4

День науки в ИЭС им. Е. О. Патона № 7

Информация № 1–12

Календарь конференций и выставок в 2009 г. (сварка и родственные технологии) № 1

Кассову В. Д. — 60 № 4

К 25-летию сварки в открытом космосе № 9

К 90-летию со дня рождения Касаткина Б. С. № 11

К 90-летию со дня рождения Стеренбогена Ю. А. № 2

К 100-летию со дня рождения Раевского Г. В. № 8

Международная выставка «Нева-2009» № 10

Международная выставка «Expowelding 2008» и конференция в Сосновце № 2

Международная выставка «Weldex/Россварка» № 12

Международная конференция по лазерным технологиям № 6

Международная конференция «Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования» № 12

Международная конференция «High Mat Tech» № 12

Международная научно-практическая конференция в Санкт-Петербурге № 6

Международная научно-техническая конференция «Проблемы сварки, родственных процессов и технологий» № 12

Международный форум по нанотехнологиям № 2

Наши поздравления № 2, 3, 8, 9

Новокрамарскому машиностроительному — 75 № 10

11-я Международная научно-практическая конференция в Санкт-Петербурге № 6

Отечественные агломерированные флюсы для многодуговой сварки № 10

Открытие мемориальных досок № 10

Открытие Российско-Германского центра лазерных технологий № 9

Отраслевое совещание-конференция специалистов «ГАЗПРОМА» № 1

Памяти Дудко Д. А. № 3

Памяти Кащенко Ф. Д. № 11

Памяти Смирнова В. В. № 5

Петраньевские чтения (к 70-летию создания электродов УОНИ-13) № 8

Производители сварочных материалов, имеющие сертификат соответствия в системе УкрСЕПРО, выданный в НТЦ «Сепроз» (по состоянию на 01.01.2008) № 3

V Всеукраинская научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Сварка и родственные технологии» № 7

Рябцеву И. А. — 70 № 1

Семинар по сварочным технологиям № 12

Семинар-тренинг компании «Helvi» в Киеве № 4

Семинар-форум ПИИ ООО «Бинцель Украина» № 1

Технологический парк «ИЭС им. Е. О. Патона» сегодня № 10

Украинско-белорусское совещание-презентация технологии электросварки живых тканей № 4

Торжественное собрание, посвященное юбилею ИЭС им. Е. О. Патона № 10

Фадееенко Ю. И. — 75 № 11

4-я Международная конференция «Сварка и родственные технологии — в третье тысячелетие» № 2

Явдошину И. Р. — 70 № 12