

СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ

Семинар в ИЭС им. Е. О. Патона (по результатам участия в выставке «Schweissen & Schneiden 2017»)	3
XVI Международный промышленный форум – 2017	8
Предприятие с иностранными инвестициями ООО «БИНЦЕЛЬ Украина ГмбХ» — 20 лет тернистой дорогой к успеху!	10
Посещение опытного завода сварочного оборудования ИЭС им. Е. О. Патона	12

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Гайдук С. В., Кононов В. В., Куренкова В. В.</i> Автоматизированное проектирование состава технологичного жаропрочного сплава на никелевой основе для изготовления цельнолитых сопловых аппаратов	13
<i>Domanski T., Piekarska W., Kubiak M.</i> Study of properties of welded joint using dantec's ISTR 4D systems	22

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Ковальчук Д. В., Мельник В. И., Мельник И. В., Тугай Б. А.</i> Новые возможности аддитивного производства с технологией xBeam 3D Metal Printing (Обзор)	26
<i>Брызгалин А. Г., Пекарь Е. Д., Шленский П. С., Ширков Г. Д., Будагов Ю. А., Сабиров Б. М.</i> Применение сварки взрывом для создания триметаллических переходников криомодулей линейного коллайдера	34
<i>Кусков Ю. М., Соловьев В. Г., Жданов В. А.</i> Торцевая электрошлаковая наплавка электродом большого сечения в токоподводящем кристаллизаторе	40
<i>Борц Б. В., Неклюдов И. М., Рыбальченко Н. Д., Сытин В. И., Воробьев И. А.</i> Совершенствование технологии изготовления длинномерных композиционных переходников сталь 20 – сталь 08X18H10T методом горячей винтовой прокатки в вакууме	46
<i>Моравецкий С. И., Царюк А. К., Вавилов А. В., Кантор А. Г.</i> Повышение ударной вязкости металла комбинированных сварных соединений легированных бейнитных сталей	52
<i>Шелягин В. Д., Лукашенко А. Г., Хаскин В. Ю., Бернацкий А. В., Сиора А. В., Лукашенко Д. А., Шуба И. В.</i> Разработки в области техники и технологии лазерной сварки, выполненные в ИЭС им. Е. О. Патона (Обзор)	57

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Календарь выставок и конференций в 2018 г.	63
Диссертации на соискание ученой степени	65

ИНФОРМАЦИЯ

Календарь декабря	67
Программы профессиональной подготовки на 2018 г.	73