Интервью с заместителем директора ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины академиком С.И. Кучуком-Яценко 3

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Кучук-Яценко С.И., Швец Ю.В., Кавуниченко А.В., Швец В.И., Тараненко С.Д., Прощенко В.А Контактная стыковая сварка железнодорожных крестовин через литую аустенитную вставку 7

Кравчук М.В., Устинов А.И. Влияние термодинамических и структурных параметров многослойных фольг на характеристики процесса СВС 10

Ахонин С.В., Белоус В.Ю., Селин Р.В., Петриченко И.К., Вржижевский Э.Л. Структура и свойства сварных соединений высокопрочных двухфазных титановых сплавов, выполненных ЭЛС и ТИГ 16

Бушма А.И. Современное состояние гибридной лазерно-плазменной сварки (Обзор) 20

Начимани Ч. Анализ деформации электродов на медно-хромовой основе при контактной точечной сварке 28

Сенчишин В.С., Пулька Ч.В. Расчет размеров структурных составляющих наплавленного индукционным способом металла с наложением механической вибрации 34

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Жерносеков А.М., Кислицын В.М. Применение сварочных импульсных источников питания в электрохимических процессах 38

Жеманюк П.Д., Петрик И.А., Чигилейчик С.Л. Опыт внедрения технологии восстановительной микроплазменной порошковой наплавки при ремонте лопаток турбин высокого давления в условиях серийного производства 43

Лопухов Ю.И. Эрозионная стойкость хромоникелькремнистого металла при наплавке в различных защитных средах 47

Стефанив Б.В., Хорунов В.Ф., Сабадаш О.М., Максимова С.В., Воронов В.В. Особенности реставрации рабочих органов матричных корпусов буровых долот 51

Маковецкая О.К. Состояние и тенденции развития европейского рынка технологий соединений (Обзор) 55

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени 60

ХРОНИКА

В.С. Гвоздецкому — 85 63

МГТУ им. Н.Э. Баумана