

# СОДЕРЖАНИЕ

**Борису Евгеньевичу Патону — 90 лет** \_\_\_\_\_ 3

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

**Лобанов Л. М., Пивторак В. А., Савицкий В. В., Ткачук Г. И.** — Оперативное определение остаточных напряжений в сварных соединениях и элементах конструкций методом электронной спекл-интерферометрии \_\_\_\_\_ 5

**Лабур Т. М., Ищенко А. Я., Таранова Т. Г., Григоренко Г. М., Костин В. А.** — Влияние основных технологических факторов сварки на характер разрушения сплавов В96 и В96с в зоне термического влияния \_\_\_\_\_ 9

**Максимов С. Ю.** — Подводная дуговая сварка низколегированных сталей повышенной прочности \_\_\_\_\_ 13

**Кучук-Яценко С. И., Швец В. И., Дидковский А. В., Таранова Т. Г.** — Исследование свариваемости контактным способом термоупрочненных рельсов современного производства \_\_\_\_\_ 18

**Лебедев В. К., Лебедев А. В., Буштедт Ю. П., Дубко А. Г., Шелест Н. А., Васильченко В. А., Сидоренко Д. Ф., Сазонов В. Я., Масалов Д. В.** — Применение сварки в хирургии \_\_\_\_\_ 23

**Хорунов В. Ф., Максимова С. В., Зволинский И. В.** — Припои на основе системы Ni—Cr—Zr для пайки жаропрочных никелевых сплавов \_\_\_\_\_ 26

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

**Переплетчиков Е. Ф., Рябцев И. А.** — Плазменно-порошковая наплавка режущего инструмента \_\_\_\_\_ 28

**Назаренко О. К.** — Совершенствование электронно-лучевого сварочного оборудования \_\_\_\_\_ 31

**Кириян В. И., Кныш В. В.** — Высокочастотная механическая проковка сварных соединений металлоконструкций \_\_\_\_\_ 36

**Троицкий В. А., Радько В. П., Давыдов Е. А., Шевченко И. Я.** — Акустический контроль материалов и сварных соединений \_\_\_\_\_ 42

## ИНФОРМАЦИЯ

**Походня И. К.** — К 75-летию ИЭС им. Е. О. Патона \_\_\_\_\_ 48

## БИБЛИОГРАФИЯ

**Содержание** зарубежных журналов по сварке \_\_\_\_\_ 53

**Рефераты** опубликованных статей \_\_\_\_\_ 55