

СОДЕРЖАНИЕ

Интервью с заведующим отдела ИЭС им. Е. О. Патона членом-корреспондентом НАН Украины В. Д. Позняковым	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Тараборкин Л. А., Головки В. В. Расчетная модель формирования неметаллических включений многослой- ной морфологии в металле сварного шва	5
Маркашова Л. И., Позняков В. Д., Шелягин В. Д., Бердникова Е. Н., Бернацкий А. В., Алексеенко Т. А. Влияние структуры металла сварных соединений высокопрочных сталей, выполненных различными способами сварки, на их эксплуатационные свойства	11
Кныш В. В., Соловей С. А., Ныrkова Л. И., Мирянин В. Н. Влияние коррозионных повреждений на циклическую долговечность стыковых сварных соединений, упрочнен- ных высокочастотной механической проковкой	19
Стефанив Б. В., Сабадаш О. М. Влияние структуры зоны соединения алмазного слоя с твердосплавной подлож- кой паяных резцов на их эксплуатационный ресурс	25

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Кузьменко Г. В., Тагановский В. М., Сидоренко В. Л. Электродуговая сварка и наплавка при ремонте рельсов киевского метрополитена	30
Позняков В. Д., Демченко Ю. В., Денисенко А. М., Жук Г. В., Козырев В. Б. Применение сварки для рес- таврации чугунного перильного ограждения моста Коцебу в Одессе	34
Борисов Ю. С., Войнарович С. Г., Кислица А. Н., Калюж- ный С. Н., Глуховский В. Ю. Применение метода мик- роплазменного напыления для изготовления резис- тивного нагревательного элемента	42
Кусков Ю. М., Соловьев В. Г., Осечков П. П., Осин В. В. Электрошлаковая наплавка торцов заготовок с исполь- зованием расходуемого и нерасходуемого электродов	48

ХРОНИКА

Наши поздравления	53
Подготовка специалистов для КНР	53
Международный конкурс студенческих работ	54
В Международном институте сварки	55

ИНФОРМАЦИЯ

Порошковая проволока для мокрой подводной сварки	57
Компания Fronius — новатор внедрения цифровых и коммуникационных технологий	59
Календарь февраля	62