

# СОДЕРЖАНИЕ

75 лет Институту электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины .....	3
<b>НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</b>	
<i>Покляцкий А. Г., Чайка А. А., Клочков И. Н., Яворская М. Р.</i> Прочность и структура сварных соединений алюминиевых сплавов, полученных трением с перемешиванием и сваркой неплавящимся электродом .....	11
<i>Ланкин Ю. Н., Бондарев А. А., Довгодько Е. И., Дьяченко В. А.</i> Система управления разверткой пучка при электронно-лучевой сварке .....	16
<i>Москович Г. Н.</i> Особенности расчета инверторов тока .....	21
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ</b>	
<i>Назаренко О. К.</i> 50 лет электронно-лучевой сварке в ИЭС им. Е. О. Патона .....	29
<i>Бут В. С., Великоиваненко Е. А., Олейник О. И.</i> Особенности применения разрезных тройников при ремонте и реконструкции магистральных трубопроводов в условиях эксплуатации .....	32
<i>Чинахов Д. А.</i> Влияние двухструйной газовой защиты на эксплуатационные свойства сварных соединений судостроительной стали GL-E36 .....	39
<i>Сторчай Е. И., Горбатский Ю. В., Лантушенко Л. С.</i> Некоторые аспекты технологии высокотемпературной бесфлюсовой пайки алюминиевых сплавов .....	43
<b>ИЗ ИСТОРИИ СВАРКИ</b>	
<i>Литвинов А. П., Дерломенко В. В.</i> Свариваемость и работоспособность сварных соединений .....	50
<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>	
<i>Жудра А. П., Ворончук А. П., Фомакин А. А., Великий С. И.</i> Новое оборудование для наплавки конусов и чаш засыпных аппаратов .....	57
<b>ХРОНИКА</b>	
К 25-летию сварки в открытом космосе .....	60
Открытие Российско-Германского центра лазерных технологий .....	62
Наши поздравления! .....	49, 65
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	66