

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Смиян О. Д. Газовыделение и перераспределение водорода при вылеживании сварных конструкций из различных металлических материалов	3
Ахонин С. В., Белоус В. Ю., Селин Р. В., Вржижевский Э. Л., Петриченко И. К. Электронно-лучевая сварка и термообработка сварных соединений высокопрочного псевдо- β -титанового сплава BT19	12
Размышляев А. Д., Выдмыш П. А., Агеева М. В. К вопросу моделирования строения поперечного магнитного поля в зоне сварочной ванны	18

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Кулик В. М. Технические параметры и особенности изготовления сварных сосудов высокого давления для доставки природного газа	24
Петрушинец Л. В., Фальченко Ю. В., Федорчук В. Е., Шинкаренко В. С. Возможности изготовления сварных трехслойных сотовых панелей из алюминиевых сплавов	31
Матвиенко В. Н., Лещинский Л. К., Мазур В. А. Расчет размеров зоны проплавления при наплавке роликов машин непрерывного литья заготовок	37
Кусков Ю. М., Соловьев В. Г. Экспериментальное изучение вращения шлаковой и металлической ванн при электрошлаковом процессе в токоподводящем кристаллизаторе	41

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени	45
---	----

ХРОНИКА

Международная выставка «Сварка/Welding 2018»	47
Запорожский промышленный форум-2018	47
Конференция «Сварка и родственные технологии для изготовления оборудования специального и ответственного назначения»	49
Научно-техническая конференция «Сварочные материалы и оборудование для сварки. Перспективы производства»	50
Международный учебно-методический форум в Таллинне	51
Международная конференция «Титан 2018. Производство и применение в Украине»	52

Информация

Сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук	57
XVII Международный промышленный форум	62
Календарь июля	63