

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Головко В. В. Возможности наномодифицирования дендритной структуры металла сварных швов	3
Рейдемейстер А. Г., Калашник В. А., Кныш В. В., Соловей С. А. Сопротивление усталости сварных элементов грузовых вагонов новой конструкции, изготовленных из сталей класса прочности С345 и С390.....	8
Сараев Ю. Н., Лунев А. Г., Киселев А. С., Гордынец А. С., Тригуб М. В. Комплекс для исследования процессов дуговой сварки	15

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Нестеренков В. М., Орса Ю. В., Хрипко К. С., Махненко О. В. Технология ЭЛС авиационных конструкций из титановых сплавов.....	25
Ахонин С. В., Белоус В. Ю., Селин Р. В. Воздействие термического цикла аргонодуговой сварки на структуру и свойства псевдо- β -титановых сплавов	32
Марков И. Б., Петрик И. А., Селиверстов А. Г., Марченко Ю. А. Ремонт крупногабаритных лопаток вентилятора газотурбинного двигателя	39
Бабинец А. А., Рябцев И. А., Панфилов А. И. Материалы для индивидуальной бронезащиты (Обзор).....	45
Размышляев А. Д., Выдмыш П. А., Агеева М. В. Методика определения индукции управляющего магнитного поля в зоне ванны при дуговой сварке	51

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В Международном институте сварки.....	56
Диссертации на соискание ученой степени.....	57

ХРОНИКА

Сварочное оборудование ПАТОН™ на выставке в Польше ...	60
Конференция «Неразрушающий контроль – 2018»	61

Информация

Зарубежные партнеры. Профессор Ян Пилярчик	62
Интервью с А. И. Панфиловым — директором Департамента сварки ООО «Стил Ворк»	65
Календарь августа	67