

Секция МАШИНОСТРОЕНИЕ
Подсекция ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Алилуев А.Ю., Шевцов Ю.О., Радченко М.В. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СВАРОЧНЫХ РАБОТ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ	1
2.	Алилуев А.Ю. , Шевцов Ю.О. АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ В РОССИИ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	3
3.	Алилуев А.Ю., Фитисов Д.В., Шевцов Ю.О. АТТЕСТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СВАРКИ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	5
4.	Фитисов Д.В., Радченко М.В., Шевцов Ю.О. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	7
5.	Алилуев А.Ю., Радченко М.В., Шевцов Ю.О., Радченко Т.Б. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ИЗНОСА ДЕТАЛЕЙ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	9
6.	Антипов К.Г., Шевцов Ю.О. МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ СБОРКИ И СВАРКИ СЕКЦИИ КРЫШИ ВАГОНА 11-287 ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОАО «АЛТАЙВАГОН»	11
7.	Евменов Д.А., Нетребский С.А., Радченко М.В., Шевцов Ю.О., Радченко Т.Б. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКОРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ПАНЕЛЕЙ КОТЛОВ МОДУЛЬНОГО ТИПА	12
8.	Попова А.А., Сейдуров М.Н. АДГЕЗИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ БИОСОВМЕСТИМЫХ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ	13
9.	Почанкин И.М., Сейдуров М.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СБОРКИ И СВАРКИ РАМ ТЕЛЕЖЕК КРАНОВ	15
10.	Шакиров И.А., Сейдуров М.Н. РАЗРАБОТКА МАРШРУТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СБОРКИ И СВАРКИ БАЛКИ КОНЦЕВОЙ РАМЫ ТЕЛЕЖКИ КРАНА	19

11. Муштаков А.А., Тимошенко В.П.
ИНДУКЦИОННАЯ НАПЛАВКА ИЗНОСОСТОЙКИХ СПЛАВОВ 22
12. Баскакова А.А., Тимошенко В.П.
ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЛЕМЕХОВ
КУЛЬТИВАТОРОВ–ПЛОСКОРЕЗОВ
МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКИ 24
13. Бодрик А.В., Тимошенко В.П.
ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ ДОЛОТООБРАЗНЫХ
ЛЕМЕХОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ ПРОЦЕССА
НАПЛАВКИ И ТЕРМООБРАБОТКИ 26
14. Шуравина Е.С., Тимошенко В.П.
ТЕХНОЛОГИЯ СВАРКИ ДЕТАЛЕЙ СИЛОВОГО
ТРАНСФОРМАТОРА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВАРКОЙ 29
15. Романюк С.А., Сейдуров М.Н.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СБОРКИ
И СВАРКИ РЕЗЕРВУАРА ВЕРТИКАЛЬНОГО СТАЛЬНОГО 33
16. Останин С.Ю.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА
ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 35
17. Сейдуров М.Н.
ОТЕЧЕСТВЕННОЕ СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 36
18. Юдин Е.Н., Сейдуров М.Н.
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СБОРКИ И СВАРКИ ГАЗОПЛОТНОЙ ПАНЕЛИ 39
19. Ледников Е.А., Ледникова И.К., Радченко М.В.
СОВРЕМЕННЫЕ ПОРОШКОВЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
В МАШИНОСТРОЕНИИ 42
20. Ледников Е.А., Ледникова И.К., Радченко М.В.
ОСОБЕННОСТИ АТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ СВАРОЧНОГО
ПРОИЗВОДСТВА НА ОБЪЕКТЫ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 45
21. Ледников Е.А., Ледникова И.К., Радченко М.В.
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ
ГАЗОПОРШКОВОЙ НАПЛАВКИ 46
22. Попов И. С., Сейдуров М.Н.
РАЗРАБОТКА МАРШРУТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СБОРКИ
И СВАРКИ ШИРМЫ ВОДЯНОГО ЭКОНОМАЙЗЕРА 48

23. Петров С.В., Сейдуров М.Н.
РАЗРАБОТКА МАРШРУТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СБОРКИ
И СВАРКИ ВЫХОДНОЙ СТУПЕНИ ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ КОТЛА 49
24. Сабрев В.А., Киселев В.С.
МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ
ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ 52
25. Пыхтин Е.П., Киселев В.С.
МЕТОДИКА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ НА ОБЪЕКТАХ ОПАСНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ 54
26. Сабрев В.А., Палаткин Н.Н., Киселев В.С., Радченко М.В.
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И АПРОБАЦИЯ ПИТАТЕЛЯ
ДЛЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ 55
27. Радченко М.В., Киселев В.С., Щеткина А.И.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ
ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОБЪЕКТАХ ОПАСНЫХ
ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ 57
28. Радченко М.В., Киселев В.С., Щеткин А.И.
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВ
ДЛЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ 59
29. Сейдуров Н.М., Кудашкина Н.Н., Сейдуров М.Н.
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ МЛАДШИХ КЛАССОВ
В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
И ПРОЕКТОВ ГОРОДСКОГО КОНКУРСА «Я – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ» 61
30. Шабалин В.Н., Пирог М.С., Хорев И.Е.
РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА РЕЗЕРВУАРАХ
ЕМКОСТЬЮ 50 И 100 М³ ПРИ ПЕРЕВОДЕ НА ПОДЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТБОРА СУГ 66
31. Шабалин В.Н., Нестеров С.Д., Шутенко С.Н.
РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА СОСУДЕ
ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ СУГ 68
32. Безуглов А.О., Мандров Б.И.
СОВРЕМЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ФЛЮСОВ
ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ И НАПЛАВКИ 70
33. Масанкин А.А., Мандров Б.И.
СОВРЕМЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОВ
И ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАВЛЕНИЕМ 71