

Приветственные слова	10
СЕКЦИЯ 1	19
УГОЛЬНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ	
<i>Клишин Владимир Иванович</i>	20
Механизированная крепь с управляемым выпуском межслоевой толщи угля	
<i>Стародубов Алексей Николаевич</i>	28
<i>Пылов Петр Андреевич</i>	
Модернизация архитектуры скрытой марковской модели как новая основа эффективного решения задачи интеллектуального учета энергопотребления	
<i>Петренко Константин Петрович,</i>	37
<i>Мальшикин Дмитрий Александрович</i>	
Закономерности формирования параметров шероховатости при ППД	
СЕКЦИЯ 2	43
ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЭК, ИННОВАЦИИ В СВАРКЕ/НАПЛАВКЕ И УПРОЧНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЯХ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ	
<i>Ковтунов Александр Иванович,</i>	44
<i>Хохлов Юрий Юрьевич, Никитин</i>	
<i>Дмитрий Николаевич</i>	
Влияние ниобия на жаростойкость алитированных покрытий на титане	
<i>Комаров Андрей Андреевич, Киселев</i>	50
<i>Павел Владимирович, Козырев</i>	
<i>Николай Анатольевич, Михно</i>	
<i>Алексей Романович, Усольцев</i>	
<i>Александр Александрович</i>	

Повышение надежности деталей,
работающих в условиях
интенсивного износа, путем дуговой
наплавки порошковой проволокой,
дополнительно содержащей порошок
титана

*Михно Алексей Романович, Козырев
Николай Анатольевич, Усольцев
Александр Александрович, Жуков
Андрей Владимирович* 56

Исследования сварочного флюса,
изготовленного из техногенного
сырья металлургического
производства, при проведении
ремонтно-восстановительных работ
металлургического оборудования

*Орлов Александр Семенович, Рубцова
Елена Григорьевна, Сизинцев Сергей
Валерьевич, Власова Екатерина
Андреевна* 61

Применение наноструктур (УНТ) для
модифицирования сварочной ванны

*Мандров Борис Иванович, Лебедев
Максим Николаевич, Ощепков
Алексей Александрович, Маценко
Илья Александрович, Хомутов
Георгий Станиславович* 66

Определение технических
характеристик порошковой
проволоки марки E71T-1 Ø 1,2 мм

Коротин Владимир Олегович 72
Поверхностное пластическое
деформирование образцов с
напыленным покрытием

*Блюменштейн Валерий Юрьевич,
Учайкин Сергей Евгеньевич* 78
Анализ процессов ППД переходных
поверхностей сложнопрофильными
деформирующими инструментами

- Атрощенко Валерий Владимирович,* 83
Кагарманов Эдуард Илшатович,
Логачев Юрий Владимирович,
Сафиуллин Равиль
Шамилевич, Шугаинов Шамиль
Данилевич
Влияние параметров режима на
формирование сварного соединения
при сварке трением с
перемешиванием
- Атрощенко Валерий Владимирович,* 89
Логачев Юрий Владимирович,
Садрисламов Артем Радифович,
Селиванов Алексей Сергеевич,
Лобачев Владислав Сергеевич
Особенности формирования
соединений меди при сварке трением
с перемешиванием
- Атрощенко Валерий Владимирович,* 95
Логачев Юрий Владимирович,
Садрисламов Артем Радифович,
Селиванов Алексей Сергеевич,
Лобачев Владислав Сергеевич
Особенности формирования
соединений стали при сварке
трением с перемешиванием
- Собачкин Алексей Викторович,* 100
Попова Анастасия Александровна
Газодетонационное напыление
порошковых СВС-материалов на
основе алюминидов титана
- Князьков Константин Викторович,* 105
Князьков Виктор Леонидович
Исследование влияния модификации
наноразмерными частицами Al_2O_3 на
формирование наплавленного слоя
бронзы БРаж9-4 плазменно-
порошковой наплавкой
- Малушин Николай* 111
Николаевич, Громов Виктор
Евгеньевич, Романов
Денис Анатольевич, Бащенко
Людмила Петровна,
Ковалев Андрей Петрович

Применение комплекса
упрочняющих технологий для
повышения эффективности
плазменной наплавки теплостойкими
сплавами

Атрощенко Валерий Владимирович, 117
Сафиуллин Равиль Шамилович,
Кагарманов Эдуард Илиатович,
Никитин Владислав
Валерьевич, Бачаев Денис
Александрович
Исследование свариваемости
плакированных сталей

Киселев Вадим Сергеевич, Радченко 123
Михаил Васильевич, Шевцов Юрий
Олегович
Система контроля и измерения
температуры нагрева сверхзвуковых
газовых струй

Киселев Вадим Сергеевич, 129
Радченко Михаил Васильевич
Разработка системы измерения
скорости частиц порошкового сплава
при СГП-наплавке интегральным
корреляционным методом

СЕКЦИЯ 3 135
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ
КОНТРОЛЬ, ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И
ЭКСПЕРТИЗА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
ОБОРУДОВАНИЯ ТЭК

Сясько Владимир Александрович, 136
Галкин Денис Игоревич
Перспективы развития
приборостроения в неразрушающем
контроле

Алёшин Николай Павлович, Крысько 141
Николай Владимирович, Щипаков
Никита Андреевич, Кусый Андрей
Геннадьевич

Подходы на основе цифровых технологий при комплексной диагностике различными физическими методами неразрушающего контроля

Шубочкин Андрей Евгеньевич 146
Универсальные шаблоны ВИК

Ефимов Алексей Геннадьевич 152
Возможность применения метода магнитной структуроскопии для контроля напряженно-деформированного состояния конструкционных сталей и сплавов

Батенков Кирилл Александрович 157
Расчет амплитудно-частотной характеристики аналоговых окончаний телекоммуникационных сетей

Каташинский Сергей Иванович, 162
Лось Андрей Владимирович,
Лютарь Виталий Станиславович,
Гаркаев Евгений Александрович
Оценка остаточного ресурса вертикальных резервуаров

Каташинский Сергей Иванович, 167
Лось Андрей Владимирович,
Лютарь Виталий Станиславович,
Гаркаев Евгений Александрович
Техника и технология неразрушающей диагностики состояния металла элементов сварных конструкций

Артемьев Руслан Евгеньевич, 172
Атроценко Валерий Владимирович,
Савичев Максим Павлович
Разработка методики неразрушающего контроля сварных соединений газопроводов с выполнением совместного анализа данных визуально-измерительного, радиографического и ультразвукового методов

- Бобров Алексей Леонидович,* 178
Кутень Мария Михайловна
Анализ эффективности систем
мониторинга трубопроводов в
условиях эксплуатации
- Абабков Николай* 183
Викторович,
Смирнов Александр
Николаевич, Фольмер Сергей
Владимирович, Пимонов Максим
Владимирович
Инновационные подходы к оценке
работоспособности металла
длительно работающего
энергетического оборудования
- Тюрин Сергей Иванович,* 193
Гильманишина
Татьяна Ренатовна, Ковалева
Ангелина Адольфовна, Крицкий
Дмитрий Юрьевич, Кашубский
Иван Николаевич, Баланев Руслан
Олегович
Исследование структуры
аустенитных сталей, применяемых
в горном машиностроении
- Герике Борис Людвигович,* 199
Швыдкин Сергей Анатольевич
Оценка технического состояния
несущих металлоконструкций
карьерных автосамосвалов
- Герике Павел Борисович,* 206
Герике Борис Людвигович
Разработка системы единых
диагностических критериев для
оценки технического состояния
горных машин и оборудования по
параметрам механических
колебаний
- Ожиганов Евгений Анатольевич* 214
Оценка остаточного ресурса
трубопроводов из конструкционных
сталей при проведении стресс-
испытаний

<i>Абабков Николай Викторович,</i> <i>Пимонов Максим Владимирович,</i> <i>Левашова Елена Евгеньевна</i>	218
Исследование микроструктуры и механических характеристик поверхностного слоя образцов после наплавки и механической обработки	

СЕКЦИЯ 4	225
-----------------	-----

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК	
--	--

<i>Стерлигов Владислав Викторович,</i> <i>Михайличенко Татьяна Алексеевна</i>	226
Образование должно быть прогностическим	

<i>Белкин Денис Сергеевич, Першина</i> <i>Анна Александровна, Скрипко</i> <i>Степан Игоревич</i>	232
Трансформация подходов в образовании	