

СОДЕРЖАНИЕ

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А., Свечникова Г.И., Рейес Альмейда М.А. Оборудование для процессов химического осаждения металлических покрытий	2
Семенова Е.С., Саввинова М.Е., Соколова М.Д. Влияние наполнителей различной природы на свойства полиэтилена марки ПЭ80Б	5
Киреев М.А. Ремонт платы сопряжения компьютера с координатным столом контурной резки пенополистирола фирмы CROMA	9

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Ковалёв В.Д., Копылов Г.А., Чуманов В.М., Лопатин А.С. Удаление поврежденных участков тонкостенных конструкций методом алмазной электрохимической обработки	11
Кухарев С.Н. Модернизация многоэлектродного устройства для контактной сварки	16

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Лукманов Р.Р., Савельев А.В., Копылов А.А. Способ и средство диагностирования неисправностей центробежных насосов . .	17
Журавлев В.И., Журавлев А.В., Черемных Н.С. Опыт применения электродуговой закалки	21

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Бойцова В.В. Разработка и исследование композиционных триботехнических материалов с улучшенными свойствами	23
Толочко О.В., Бреки А.Д., Васильева Е.С., Максимов М.Ю. Исследование жидких смазочных композиций для смазки и восстановления ответственных узлов трения машин	30

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Терентьев В.В., Боброва Н.В., Крупин А.В., Боброва Т.С. Влияние плазмохимической обработки на прочностные свойства полимерной антифрикционной композиции	33
Ильященко Д.П., Павлов Н.В., Чинахов Д.А. Сравнительный анализ распределения тепла в изделии при дуговой сварке плавлением . .	35
Толстых Л.Г., Толстых А.Л., Вопнерук А.А. Влияние энергии импульса на частоту и плотность тока при ЭИЛ	37
Чепчуров М.С., Егунов О.В., Косулин С.Ю., Схиртладзе А.Г. Определение шага микропрофиля поверхности, полученной механической обработкой	40
Бессонный А.Н., Бессонный Е.А., Арсеньев К.В. Контроль качества изготовления нефтехимического оборудования при его комплектной поставке	42
Бойко А.Ф. Анализ динамики удельной мощности электрических разрядов при электроэрозионной прецизионной обработке	44

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ . 47