

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Пожидаева С.Д., Иванов А.М., Козьева А.В., Толочко А.Е. Особенности окисления латуни и механической смеси из металлов, входящих в ее состав, в реакционных смесях, содержащих йод и пероксид водорода. 2

Кидалов Н.А., Гребнев Ю.В., Габельченко Н.И., Гребнев Д.Ю., Жаркова В.Ф. Производство звеньев гусениц сельскохозяйственных тракторов из низколегированной стали с локальным поверхностным упрочнением. 11

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Петроченко С.В., Макашин Д.С., Хао Ц., Юй С. Определение оптимальных значений технологических параметров режима ультразвуковой упрочняющей обработки подшипниковой стали GCr15, подвергнутой предварительной лазерной закалке. 17

Богданов А.В., Котельников П.Н., Кураков С.В., Мельникова М.А., Кротов М.В. Возможности применения выборочного лазерного воздействия в реставрации предметов из металла. 29

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Денисов М.С., Чеботарев П.А., Давыдов К.Е. Теоретическая модель образования кристаллических структур при кристаллизации в условиях изостатического давления. 34

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Рещиков Е.О. Получение внутреннего выступа в трубной заготовке радиальным выдавливанием. Определение кинематического и напряженного состояний. Ч. 2. 40

ЮБИЛЕИ

А.Л. Воронцову 70 лет 47