

ЗМІСТ

I СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ. ОПІР РУЙНУВАННЮ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

<i>Снежной Г.В., Мищенко В.Г., Снежной В.Л.</i> ЭВОЛЮЦИЯ МАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ АУСТЕНИТА ПРИ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ АУСТЕНИТНЫХ ХРОМОНИКЕЛЕВЫХ СТАЛЕЙ	9
<i>Буря А.И., Еремина Е.А., Арламова Н.Т.</i> ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАРБОНИЛЬНОГО НИКЕЛЯ НА ТЕРМОСТОЙКОСТЬ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ФЕНИЛОНА	14
<i>Брыков М.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ СТАЛЕЙ ПРИ НИЗКИХ СКОРОСТЯХ СКОЛЬЖЕНИЯ ПО АБРАЗИВУ	19
<i>Вакуленко И.А., Перков О.Н., Болотова Д.М.</i> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПРИ ОТПУСКЕ ЗАКАЛЕННОЙ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	23
<i>Максакова А.А., Ольшанецкий В.Е., Пашинская Е.Г., Климов А.В.</i> ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПРОВОЛОКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ВОЛОЧЕНИИ СО СДВИГОМ	26

II ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ТА ОБРОБКИ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Губарь Е.Я., Пономаренко А.М., Фенько И.И.</i> ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ ПОДСЛОЯ НИКЕЛЬ-ФОСФОР В ПОКРЫТИИ ИЗ НИТРИДА ТИТАНА НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ СТАЛЕЙ	30
<i>Гайдук С.В., Кононов В.В.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТАНТАЛА НА КРИТИЧЕСКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЛИТЕЙНОМ СВАРИВАЕМОМ ЖАРОПРОЧНОМ НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАСЧЕТНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДИК	34
<i>Губарь Е.Я., Пономаренко А.М., Частоколенко И.П., Шматков В.Ю., Васильченко В.Ю.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ Al_2O_3 С УЛУЧШЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ	41
<i>Каморкин П.А.</i> ВЫБОР ДЛИНЫ ОЦЕНИВАНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО МЕТОДА	45
<i>Лукьяненко О.Л.</i> ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ КОНЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ ТОНКОСТЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ	52
<i>Хессе О., Капустян А.Е., Ефременко В.Г., Бережный С.П., Брыков М.Н.</i> ИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОГО КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩЕГО АУСТЕНИТА	61
<i>Середа Б.П., Белоконь Ю.А., Палехова И.В., Середа Д.Б.</i> ПОЛУЧЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПРИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ	67

<i>Янко Т.Б.</i> ВПЛИВ ЛЕГУВАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ АЛЮМІНІЮ І ВАНАДІЮ НА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА МІКРОСТРУКТУРУ ТИТАНУ ГУБЧАСТОГО	71
<i>Петрищев А.С.</i> ЗАВИСИМОСТЬ КАЖУЩЕЙСЯ ПЛОТНОСТИ МЕТАЛЛИЗОВАННОГО МОЛИБДЕНОВОГО КОНЦЕНТРАТА ОТ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ И СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В ШИХТЕ ...	74
<i>Малинов Л.С.</i> РОЛЬ МЕТАСТАБИЛЬНОГО АУСТЕНИТА В ПОВЫШЕНИИ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ	79
<i>Павленко Д.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОРОШКОВ ТИТАНА НА ПРОЧНОСТЬ СПЕЧЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	87
<i>Капустян А.Е., Овчинников А.В., Павлов В.В.</i> ИНТЕГРИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И СВАРКИ	93
<i>Джуган А.А., Овчинников А.В., Ольшанецкий В.Е.</i> АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (обзор)	96
<i>Грешта В.Л.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЧАСТИН БРУХТУ БРОНЕБІЙНИХ ПІДКАЛІБЕРНИХ СНАРЯДІВ З МЕТОЮ ЇХ РАЦІОНАЛЬНОЇ УТИЛІЗАЦІЇ	102

III МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ В МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

<i>Костюшко И.А.</i> КРИТИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАВНОВЕСИЯ ДВУХЗВЕННОГО МАЯТНИКА СО СЛЕДЯЩЕЙ И КОНСЕРВАТИВНОЙ СИЛАМИ С УЧЕТОМ В ШАРНИРАХ НЕЛИНЕЙНЫХ МОМЕНТОВ	105
<i>Бойко С.Б., Величко И.Г.</i> РАСЧЕТ ДВУМЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛИТАХ	111
<i>Штефан Т.О.</i> ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЇ ПЛИТИ У ВИПАДКУ ПОВНОГО ТА ІДЕАЛЬНОГО КОНТАКТІВ НА МЕЖІ ЗАКРІПЛЕННЯ	117
<i>Колесник Е.В., Клименко А.П.</i> РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЯЗКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫМ ЖЕЛЕЗОМ И СПЛАВАМИ НА ЕГО ОСНОВЕ	121
<i>Анпилогов Д.И.</i> БИМОДАЛЬНЫЕ ИЗГИБНЫЕ КОЛЕБАНИЯ КОНСОЛЬНОГО СТЕРЖНЯ	126

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<i>Турпак С.М., Грицай С.В., Васильева Л.О.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ЛОГІСТИКИ ДОСТАВКИ МЕТАЛОПРОДУКЦІЇ ОПТИМАЛЬНИМ ФОРМУВАННЯМ ВАГОННИХ ВІДПРАВЛЕНЬ	131
---	-----

<i>Плескач В.М.</i> ПРОБЛЕМИ УКРАЇНСЬКОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ	138
<i>Брыков М.Н.</i> МЕТОД ИСПЫТАНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ИЗНАШИВАНИЕ ПРИ НИЗКИХ СКОРОСТЯХ СКОЛЬЖЕНИЯ ПО АБРАЗИВУ	139
<i>Кулагін Д. О.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОБУДОВИ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ ПРОМТРАНСПОРТУ	147
<i>Плескач В.М., Ольшанецкий В.Е.</i> АКАДЕМИК СТЕПАН ТИМОШЕНКО	152
<i>Носенко М.І.</i> ОТРИМАННЯ ВИРОБІВ ПРИ ГАРЯЧОМУ ДЕФОРМУВАННІ ПОРОШКОВИХ ЗАГОТОВОК	155
<i>Мазин В.А.</i> ЭФФЕКТЫ ДИССОЦИАЦИИ ГАЗОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ РАБОЧЕГО ЦИКЛА КОМБИНИРОВАННОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	158
<hr/>	
ПАМ'ЯТІ КОЛЕГИ	161