

ЗМІСТ

I СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ. ОПІР РУЙНУВАННЮ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

<i>Глотка О.А., Гайдук С.В.</i> ОЦІНКА ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОЇ КОРОЗІЇ ЖАРОМІЦНИХ СПЛАВІВ НА НІКЕЛЕВІЙ ОСНОВІ	6
<i>Лазечний І.М., Степанова Л.П., Лисиця О.В., Палубінський О.Є.</i> КАРБІДОУТВОРЕННЯ ПРИ ВІДПУСКУ ЦЕМЕНТОВАНОЇ СТАЛІ 13Х3НВМ2ФА ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ВЛАСТИВОСТІ ШАРУ	12
<i>Gulyaeva T.V., Brekharya G.P.</i> ON THE STUDY OF THE INFLUENCE OF EXTERNAL PRESSURE AND CARBON ON THE STRUCTURE FORMATION AND PROPERTIES OF COMPACTS BAKED ON THE BASIS OF RAPIDLY COOLED Nd-Fe-(C,B)-Cu-Ti ALLOYS (PART 2)	20
<i>Калинин Ю.А., Шумилов А.А., Петришинец И., Ефременко В.Г., Брыков М.Н.</i> СТРУКТУРА ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ ЗАКАЛЁННОЙ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ СВАРКИ С УСКОРЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	31
<i>Мазур В.І., Бірюкович Л.О.</i> ВПЛИВ ВМІСТУ АЛЮМІНІЮ НА МІКРОСТРУКТУРУ І ФАЗОВИЙ СКЛАД СПЛАВІВ Ti-Si-Al ЕВТЕКТИЧНОГО ТИПУ	37

II ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ТА ОБРОБКИ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Кравцов В.В.</i> УЛЬТРАЗВУКОВОЕ УПРОЧНЕНИЕ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС ВЕРТОЛЕТНОЙ ТРАНСМИССИИ	46
<i>Джуган А.А., Ольшанецкий В.Е., Овчинников А.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТИТАНОВЫХ ПОРОШКОВ С НЕСФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ ЧАСТИЦ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДАМИ 3D ПЕЧАТИ	52

III КОНСТРУКЦІЙНІ І ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

<i>Shalomeev V.A., Tsivirko E.I., Aikin N.D.</i> HIGH-QUALITY MAGNESIUM-BASED ALLOYS WITH IMPROVED PROPERTIES FOR ENGINEERING .	56
--	----

IV МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ В МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

<i>Штанько П.К., Рягин С.Л.</i> РАСЧЕТ БАЛКИ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ КВАЗИАНАЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	62
<i>Рягин С.Л., Білий Р.Ю.</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ФРЕЗЕРУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ КРІПЛЕННЯ	67
<i>Гнатенко М.О., Наумик В.В., Матковская М.В.</i> ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ АВИАЦИОННОЙ ДЕТАЛИ «КРЫШКА РЕДУКТОРА», ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ АДДИТИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ	74

<i>Скачков В.А., Воденникова О.С., Воденников С.А.</i> ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ МНОГОФАЗНЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ	79
--	----

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<i>Колобов Г.А., Распорня Д.В., Осипенко А.В., Павлов В.В., Панова В.О., Печерица К.А.</i> ОБРАЩЕНИЕ С ТИТАНОВЫМИ ОТХОДАМИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ НА 2026 ГОД	85
---	----

<i>Плескач В.М., Ольшанецкий В.Ю.</i> ЖАРОМІЦНІ КОМПОЗИТИ НА МЕТАЛЕВІЙ, ІНТЕРМЕТАЛІДНІЙ І КЕРАМІЧНІЙ ОСНОВІ	87
--	----

<i>Ольшанецкий В.Ю., Грешта В.Л., Джус А.В., Фасоль Є.В.</i> ПРО МОЖЛИВІСТЬ МАТЕМАТИЧНОЇ ОЦІНКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРИ НАЯВНОСТІ МІНІМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ ВИМІРІВ	90
---	----

<i>Юськів О.І., Дубровін В.І.</i> ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА НА МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	93
---	----